

Položkový soupis prací a dodávek

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

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

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

1,2,29,30,31,32,33, :

Součet: : 120,46250

120,46250

36	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutě	t	120,46250	298,98	36 015,88	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	-----------------------------------	---	-----------	--------	-----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

1,2,29,30,31,32,33, :

Součet: : 120,46250

120,46250

Díl: 99		Staveništní přesun hmot	143 356,75					
37	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m,	t	198,22286	723,21	143 356,75	801-4	RTS 20/ II

oborů 801, 803, 811 a 812

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

5,6,8,9,10,12,14,16,17,18,19,20,21,23,26,27,30,31, :

Součet: : 198,22286

198,22286

Díl: 711		Izolace proti vodě	1 118 492,81					
38	711212000R00	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	1 674,28000	66,81	111 858,65	800-711	RTS 20/ II

dno :

nádrž 101 : 22,40*7,00

156,80000

nádrž 102 : 22,40*5,50

123,20000

nádrž 103 : 22,40*5,50

123,20000

stěny uvnitř :

nádrž 101 : (22,40+7,00)*2*5,80

341,04000

nádrž 102 : (22,40+5,50)*2*5,80

323,64000

nádrž 103 : (22,40+5,50)*2*5,80

323,64000

stěny vnější :

obvod 30 cm pod upravený terén : (23,80+20,20)*2*1,00

88,00000

zhlaví : (22,40+20,20)*2*0,70

59,64000

Položkový soupis prací a dodávek

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

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		lávka : (0,40+0,25+1,2+0,25+0,40)*22,40		56,00000				
		ztužující trámy : (0,90+0,25+0,9+0,25)*((7,00+5,10+5,10)*2)		79,12000				
39	711212002R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	1 674,28000	597,53	1 000 432,53	800-711	RTS 20/ II
		třívrstvá						
		Ochranným uzavírací hydroizolační nátěrový systém na beton (dvousložkový nátěrový systém na bázi kombinace epoxid-polyuretanové pryskyřice, mechanicky a chemicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin, vhodný pro nádrže ČOV a trvalý styk s odpadní vodou).						
		dno :						
		nádrž 101 : 22,40*7,00		156,80000				
		nádrž 102 : 22,40*5,50		123,20000				
		nádrž 103 : 22,40*5,50		123,20000				
		stěny uvnitř :						
		nádrž 101 : (22,40+7,00)*2*5,80		341,04000				
		nádrž 102 : (22,40+5,50)*2*5,80		323,64000				
		nádrž 103 : (22,40+5,50)*2*5,80		323,64000				
		stěny vnější :						
		obvod 30 cm pod upravený terén : (23,80+20,20)*2*1,00		88,00000				
		zhlaví : (22,40+20,20)*2*0,70		59,64000				
		lávka : (0,40+0,25+1,2+0,25+0,40)*22,40		56,00000				
		ztužující trámy : (0,90+0,25+0,9+0,25)*((7,00+5,10+5,10)*2)		79,12000				
40	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	6,51295	952,20	6 201,63	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 :						
		38,39, :						
		Součet: : 6,51295		6,51295				
Díl: 767		Konstrukce zámečnické					1 508 586,13	
41	01	1/Z - Dodávka a montáž zábradlí na zhlaví stěn – nerezová ocel, v=1,1m celková délka zábradlí 90,0m	soubor	1,00000	772 004,79	772 004,79		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

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

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Zábradlí na zhlaví stěn – nerezová ocel, - výška zábradlí 1,1 m, - celková délka zábradlí 90,0 m, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - zábradlí kotvit shora chemickými kotvami do železobetonové stěny - madlo, jednotyčová výplň, zarážka u podlahy, sloupky. včetně nutných zednických prací příloha D.1.5.1, kapitola 5.6 : zábradlí komplet : 1		1,00000				
42	02	2/Z - Dodávka a montáž branka v zábradlí 1/Z – nerezová ocel, v=1,1m průchozí šířka branky 0,9m Branka v zábradlí 1/Z – nerezová ocel, - výška branky 1,1 m, - průchozí šířka branky 0,9m, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) včetně nutných zednických prací příloha D.1.5.1, kapitola 5.6 : branka komplet : 2	kus	2,00000	9 076,48	18 152,96		Vlastní
43	03	3/Z - Dodávka a montáž zábradlí na lávce – nerezová ocel, v=1,1m celková délka zábradlí 56,50m Zábradlí na lávce – nerezová ocel, - výška zábradlí 1,1 m, - celková délka zábradlí 56,5 m, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - zábradlí kotvit zboku chemickými kotvami do železobetonové desky - madlo, jednotyčová v ýplň, zarážka u podlahy, sloupky. včetně nutných zednických prací příloha D.1.5.1, kapitola 5.6 :	soubor	1,00000	484 456,96	484 456,96		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

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

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zábradlí komplet : 1		1,00000				
44	04	4/Z - Dodávka a montáž žebřík pro vstup na lávku/plošinu – výškový rozdíl cca 0,55m, – nerezová ocel Žebřík pro vstup na lávku/plošinu – výškový rozdíl cca 0,55m – nerezová ocel, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - štěříny žebříku budou zakončeny ve výšce zábradlí na lávce/plošině a budou navazovat na horní madlo zábradlí - příčle žebříku protiskluzné bezpečnostní, - žebřík musí vyhovovat ČSN 750748, - žebřík kotvit chemickými kotvami do železobetonové stěny nádrže. včetně nutných zednických prací příloha D.1.5.1, kapitola 5.6 : žebřík komplet : 7	kus	7,00000	17 144,46	120 011,22		Vlastní
				7,00000				
45	05	5/Z - Dodávka a montáž plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel,, půdorysné rozměry plošiny 1,2 x 0,3m Plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - půdorysné rozměry plošiny 1,2 x 0,3m - okolo plošiny bude zábradlí kotvené shora do ŽB (kotvit pomocí chemických kotev) nebo zábradlí kotvené zboku do ocelového nosníku plošiny, délka zábradlí 4,0m - obvodový rám plošiny bude kotven do ŽB stěn nádrže, kotvit pomocí chemických kotev - návrh a dimenzování všech prvků provede výrobce plošiny v rámci dílenské dokumentace - užité zatížení min. 3,5 kN/m2, maximální průhyb nesmí být větší než 10 mm nebo než 1/200 rozpětí příloha D.1.5.1, kapitola 5.6 : plošina komplet : 4	kus	4,00000	28 490,05	113 960,20		Vlastní
				4,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

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

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						6 786 663,07		

JKSO:

814.19	nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3	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-06	Rozdělovací objekt RO2
R:	06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				52 629,98		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	28,00000	119,60	3 348,80	800-1	RTS 20/ II
na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.								
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 výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.								
3	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	9,63989	26,31	253,63	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 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 : 19,27978*0,5								
9,63989								
4	131101111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	28,91968	133,94	3 873,50	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 výkopišti 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 : $2,31*2,31*2,67+2,67*1,618/2*(5,545+2,31)*2$								
48,18146								
čerpací jímka : $0,30*0,30*0,20$								
0,01800								
Mezisoučet								
48,19946								
Konec provozního součtu								
geologie h.2 ... 60% : $48,19946*0,60$								
28,91968								
5	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	19,27978	153,08	2 951,35	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-06	Rozdělovací objekt RO2
R:	06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		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, včetně čerpací jímky geologie h.3 ... 40% : 48,19946*0,40 19,27978						
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 100m3 do 4m ... 100% : 48,19946 48,19946	m3	48,19946	235,60	11 355,79	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 : 6,48323*2 12,96645 Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 32,19895*2 64,39790	m3	77,36436	111,22	8 604,46	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 : 48,19946 48,19946 meziskládka : -(32,19895+6,48323) -38,68218	m3	9,51728	142,31	1 354,40	800-1	RTS 20/ II
9	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka : 32,19895+6,48323 38,68218	m3	38,68218	303,77	11 750,49	800-1	RTS 20/ II
10	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhuťných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhuťnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, převýšení terénu kolem RO2 ...v. 0,81 m : 1/3*3,14*0,81*(5,545/2*5,545/2+5,545/2*2,30+2,30*2,30) 16,40790 odpočet dlažby : -5,809*0,06 -0,34854	m3	6,48323	78,93	511,72	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-06	Rozdělovací objekt RO2
R:	06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odpočet štěrkopísku : -5,809*0,15		-0,87135				
		odpočet části objemu RO2 : -3,14*1,85*1,85*0,81		-8,70479				
11	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	48,19946	5,98	288,23	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 9,51728		9,51728				
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 38,68218		38,68218				
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	32,19895	141,13	4 544,24	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 : 48,19946		48,19946				
		odpočet části objemu RO2 : -3,14*1,85*1,85*0,89		-9,56452				
		odpočet obetonování nátoky d630 : -3,39087		-3,39087				
		podkl.beton : -0,93569		-0,93569				
		štp podsyp : -2,10943		-2,10943				
		umístění v nezp.ploše :						
13	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuťněním	m2	14,25335	14,35	204,54	800-1	RTS 20/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		bezprostředně kolem RO2 : 5,00*5,00-3,14*1,85*1,85		14,25335				
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	9,51728	334,86	3 186,96	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 9,51728		9,51728				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				4 433,39		
15	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie	m2	19,56310	28,70	561,46	827-1	RTS 20/ II
		Z.S. : 2,31*2,31		5,33610				
		pod štp podsyp : 4,10*4,10-2,10*1,23		14,22700				
16	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm	m3	2,10943	1 643,22	3 466,26		RTS 20/ II
		štěrkové lože : 3,14*2,05*2,05*0,15		1,97938				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-06	Rozdělovací objekt RO2
R:	06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odpočet bloku kolem nátoku : -2,10*1,23*0,15			-0,38745			
		šterkové lože pod blokem nátoku : 2,30*1,50*0,15			0,51750			
17	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	19,95436	20,33	405,67	SPCM	RTS 20/ II
		ztrátne 2% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 19,56310*1,02			19,95436			
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				182 695,05		
18	380326142R00	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	8,63579	5 729,53	49 479,02	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,						
		tř. XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0.4 - Dmax 16 mm - F4						
		vč. utěsnění pracovních spár						
		dno : 3,14*1,85*1,85*0,30			3,22400			
		odpočet nátoku DN600 : -3,14*0,30*0,30*0,30*2			-0,16956			
		stěny : 2*3,14*1,85*1,65*0,30			5,75091			
		odpočet prostupů : -3,14*0,30*0,30*0,30*2			-0,16956			
19	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zařízení	m2	40,97700	1 626,20	66 636,80	801-5	RTS 20/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:						
		- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního						
		- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového						
		dno : 2*3,14*1,85*0,30			3,48540			
		vybednění otvoru pro nátok DN600...2x : 2*3,14*0,30*0,30*2			1,13040			
		stěny : 2*3,14*1,85*1,65			19,16970			
		2*3,14*1,55*1,65			16,06110			
		vybednění otvoru pro odtok DN600...2x : 2*3,14*0,30*0,30*2			1,13040			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-06	Rozdělovací objekt RO2
R:	06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 40,97700	m2	40,97700	441,22	18 079,87	801-5	RTS 20/ II
21	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistření 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 a síť BSt 500 M vč. distanční a spojovací výztuže statika 110kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 8,63582*0,11	t	0,94994	51 055,18	48 499,36	801-5	RTS 20/ II
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce	11 093,35					
22	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 5,80900	m2	5,80900	136,15	790,90	822-1	RTS 20/ II
23	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár podkladní beton : 3,14*1,95*1,95*0,10 odpočet bloku kolem nátoky : -2,10*1,23*0,10	m3	0,93569	4 538,24	4 246,39	801-1	RTS 20/ II
24	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 vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic.	m2	5,80900	1 042,53	6 056,06	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-06	Rozdělovací objekt RO2
R:	06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		okapový chodník : 2*3,14*1,85*0,50		5,80900				
Díl: 8		Trubní vedení				251 632,85		
25	870100025T01	Dodávka a montáž šachtové průchodky do DN600	kus	2,00000	14 062,24	28 124,48		Vlastní
		DN600 : 2		2,00000				
26	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,	m3	3,39087	3 441,50	11 669,68	827-1	RTS 20/ II
		obetonování nátoky d630 : 2,10*1,23*1,63		4,21029				
		odpočet potrubí : -3,14*0,315*0,315*1,63		-0,50785				
		-3,14*0,315*0,315*1,00		-0,31157				
27	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném příkopu	m2	10,85580	574,84	6 240,35	827-1	RTS 20/ II
		včetně odstranění bednění						
		obetonování nátoky D710 : (2,10+1,23)*2*1,63		10,85580				
28	891442121R01	Dodávka a montáž vřetenové šoupátka na odtoku DN600 - kompletní provedení	kus	2,00000	102 799,17	205 598,34		Vlastní
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				70 995,90		
29	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	10,56139	36,94	390,14	801-5	RTS 20/ II
		-						
		Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.						
		na kótu 170,70 : 3,14*1,55*1,55*1,40		10,56139				
30	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	10,74665	96,26	1 034,47	801-5	RTS 20/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		3,14*1,85*1,85		10,74665				
31	931981015R01	Těsnění trubních prostupů do DN600 proti vodě	kus	6,00000	11 534,08	69 204,48		Vlastní
		těsnění prostupu dle př.č. D.1.6.1, kap. 4.7						
		viz poznámka 1)						
		DN600 : 4		4,00000				
		DN30 : 2		2,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-06	Rozdělovací objekt RO2
R:	06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	10,87823	33,72	366,81	SPCM	RTS 20/ II

ztrátné 3% :

Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 10,56139*1,03

10,87823

Díl: 96	Bourání konstrukcí					1 095,67		
33	970051030R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , d 30 mm	m	0,60000	1 824,37	1 094,62	801-3	RTS 20/ II

dle př.č. D.1.6.1, kap. 4.7

stěna...DN30...vrtaný : 2*0,30

0,60000

34	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,00106	403,03	0,43	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	--------	------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

33, :

Součet: : 0,00106

0,00106

35	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,00106	260,71	0,28	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: :

33, :

Součet: : 0,00106

0,00106

36	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,00106	17,94	0,02	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	-------	------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

33, :

Součet: : 0,00106

0,00106

37	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,00106	298,98	0,32	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	-----------------------------------	---	---------	--------	------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

33, :

Součet: : 0,00106

0,00106

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					7 147,71		
38	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	46,22457	154,63	7 147,71		RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-06	Rozdělovací objekt RO2
R:	06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1.etapa

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

15,16,17,18,19,21,22,23,24,26,27,28,30,31, :

Součet : 46,22457

46,22457

Díl: 711	Izolace proti vodě					1 380,83		
39	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	8,16365	36,56	298,46	800-711	RTS 20/ II

asfaltový penetrační ochranný nátěr

iz.nátěr : 3,14*1,85*1,85-2,10*1,23

8,16365

40	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	19,75060	54,21	1 070,68	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	---------	------------

asfaltový penetrační ochranný nátěr

iz.nátěr : 2*3,14*1,85*1,70

19,75060

41	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,01296	902,29	11,69	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: :

39,40, :

Součet : 0,01296

0,01296

Díl: 767	Konstrukce zámečnické					415 330,00		
42	230140124R01	Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli d630	m	10,70000	24 572,04	262 920,83		Vlastní

kompletní provedení vč. ukončení přírubou

nátokové potrubí vč. kolene 87,5°

odtok DN600....2x : 1,40*2

2,80000

nátok DN600....2x : 3,95*2

7,90000

43	767-102	Dodávka a montáž ocelová dělicí stěna kruhová v.0,9m,	kus	1,00000	18 783,26	18 783,26		Vlastní
44	767-103	Dodávka a montáž ocelová dělicí stěna v.1,2m, kompletní dodávka a provedení včetně povrch.úprav	kus	2,00000	4 033,99	8 067,98		Vlastní
45	767-101	Dodávka a montáž nerez zábradlí v.1,1m včetně madel, kotvení a otočné branky	kus	1,00000	125 557,93	125 557,93		Vlastní

kompletní provedení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-06	Rozdělovací objekt RO2
R:	06.1	Rozdělovací objekt RO2 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 783		Nátěry				5 212,05		
46	783825110R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné	m2	23,03975	226,22	5 212,05	800-783	RTS 20/ II

na vzduchu schnoucí

ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu

vnitřní povrch : 2*3,14*1,55*1,65

16,06110

3,14*1,55*1,55-3,14*0,30*0,30*2

6,97865

Celkem	1 003 646,78
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-07	Stávající nitrifikační nádrž
R:	07.1	Stávající nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				29 113,74		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek	m2	89,40000	69,36	6 200,78	822-1	RTS 20/ II
s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek								
okapový chodník : $((19,10+25,60)*2)*1,00$				89,40000				
2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	89,40000	148,30	13 258,02	822-1	RTS 20/ II
okapový chodník : $((19,10+25,60)*2)*1,00$				89,40000				
3	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3	m3	26,82000	218,86	5 869,83	800-1	RTS 20/ II
s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,								
okapový chodník : $((19,10+25,60)*2)*1,00*0,30$				26,82000				
4	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	26,82000	141,13	3 785,11	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								
okapový chodník : $((19,10+25,60)*2)*1,00*0,30$				26,82000				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				1 323,65		
5	278381146R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,25 do 0,50 m2, z betonu C 25/30	m3	0,04200	31 515,55	1 323,65	801-1	RTS 20/ II
(ventilátory, čerpadla, ohříváče, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace,								
základový blok : 0,70*0,40*0,15				0,04200				
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				1 379 039,20		
6	626121 OA0R1	Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení	m2	440,00000	3 134,18	1 379 039,20		Vlastní
včetně pomocného lešení								
příloha D.1.7.1, kapitola 5.4 :								
Začátek provozního součtu								
nádrž :								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-07	Stávající nitrifikační nádrž
R:	07.1	Stávající nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dno : $(17,90*22,40)-(15,20*0,25*3)$		389,56000				
		obvodové stěny vnitřní : $((17,90+22,40)*2)*5,50-(0,25*5,50*3)$		439,17500				
		dělicí stěny : $(15,20*2*5,50*3)+(0,25*5,50*3)$		505,72500				
		obvodové stěny vnější : $((19,10+23,60)*2)*0,45$		38,43000				
		zhlaví stěn : $((19,10+22,40)*2)+(0,25*15,20*3)$		94,40000				
		Mezisoučet		1 467,29000				
		odhad 30% plochy : $1467,29*0,30$		440,18700				
		Konec provozního součtu						
		zaokrouhleno : 440,00		440,00000				

Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce					74 043,76		
7	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	89,40000	136,15	12 171,81	822-1	RTS 20/ II	

s rozprostřením, vlhčením a zhutněním

okapový chodník : $((19,10+25,60)*2)*1,00$

89,40000

8	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	89,40000	692,08	61 871,95	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 : $((19,10+25,60)*2)*1,00$

89,40000

Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání					111 869,42	
9	990-650	Zaslepení prostupu do DN 650 mm	kus	1,00000	5 259,26	5 259,26		Vlastní

příloha D.1.7.1, kapitola 5.7 :

rušené stávající prostupy :

DN 630 : 1

1,00000

10	990-114	Těsnění prostupu do DN 800 mm	kus	6,00000	17 768,36	106 610,16		Vlastní
----	---------	-------------------------------	-----	---------	-----------	------------	--	---------

příloha D.1.5.1, kapitola 5.7 :

nové prostupy :

DN 650 : 6

6,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-07	Stávající nitrifikační nádrž
R:	07.1	Stávající nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				535 841,89		
11	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	1 467,29000	244,86	359 280,63	801-5	RTS 20/ II
		nádrž :						
		dno : (17,90*22,40)-(15,20*0,25*3)		389,56000				
		obvodové stěny vnitřní : (((17,90+22,40)*2)*5,50)-(0,25*5,50*3)		439,17500				
		dělicí stěny : (15,20*2*5,50*3)+(0,25*5,50*3)		505,72500				
		obvodové stěny vnější : (((19,10+23,60)*2)*0,45)		38,43000				
		zhlaví stěn : ((19,10+22,40)*2)+(0,25*15,20*3)		94,40000				
12	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlomanu sodného	m3	2 142,58000	21,51	46 086,90	801-5	RTS 20/ II
		Včetně dodání a zamíchání chlomanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci.						
		nádrž : (((17,90*22,40))*5,50)-(15,20*0,25*5,50*3)		2 142,58000				
13	732-412	Vyčerpání, vypuštění kalů a splašk.vod z nádrží včetně likvidace	soubor	1,00000	130 474,36	130 474,36		Vlastní
		1		1,00000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				118 169,20		
14	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	944,90000	50,24	47 471,78	800-3	RTS 20/ II
		Včetně kotvení lešení.						
		stěna nádrže :						
		uvnitř NN : (((17,90+22,40)*2)*5,50)+(15,20*2*5,50*3)		944,90000				
15	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	944,90000	37,68	35 603,83	800-3	RTS 20/ II
		nájem cca 1 měsíc :						
		stěna nádrže :						
		uvnitř NN : (((17,90+22,40)*2)*5,50)+(15,20*2*5,50*3)		944,90000				
16	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	944,90000	37,14	35 093,59	800-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 944,90000		944,90000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				265 454,08		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-07	Stávající nitrifikační nádrž
R:	07.1	Stávající nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	960321271R00	Bourání konstrukcí vodních staveb konstrukce ze železobetonu 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. nádrž 001 - odtokový žlab : ((0,25*0,90)+(1,40*0,20))*17,90	m3	9,03950	17 133,02	154 873,93	832-1	RTS 20/ II
				9,03950				
18	966075141R01	Odstranění kovového zábradlí vcelku včetně likvidace odstranění zábradlí : 1,30+1,30+1,19+2,22+0,60+0,60	m	7,21000	625,47	4 509,64		Vlastní
				7,21000				
19	970051300R800	Vrtání jádrové do ŽB do D 800 mm příloha D.1.7.1, kapitola 5.7 : nové prostupy : DN 650 : 0,60*6	m	3,60000	18 589,68	66 922,85		Vlastní
				3,60000				
20	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18,19, : Součet : 67,77288	t	67,77288	260,71	17 669,07	801-3	RTS 20/ II
				67,77288				
21	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18,19, : Součet : 67,77288	t	67,77288	17,94	1 215,85	801-3	RTS 20/ II
				67,77288				
22	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18,19, : Součet : 67,77288	t	67,77288	298,98	20 262,74	801-3	RTS 20/ II
				67,77288				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				48 557,40		
23	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	67,14150	723,21	48 557,40	801-4	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-07	Stávající nitrifikační nádrž
R:	07.1	Stávající nitrifikační nádrž - 1.etapa

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

5,7,8,9,10,12,14,15,18, :

Součet: : 67,14150

67,14150

Díl: 711		Izolace proti vodě				980 214,36		
24	711212000R00	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	1 467,29000	66,81	98 029,64	800-711	RTS 20/ II

nádrž :

dno : (17,90*22,40)-(15,20*0,25*3)

389,56000

obvodové stěny vnitřní : (((17,90+22,40)*2)*5,50)-(0,25*5,50*3)

439,17500

dělicí stěny : (15,20*2*5,50*3)+(0,25*5,50*3)

505,72500

obvodové stěny vnější : (((19,10+23,60)*2)*0,45)

38,43000

zhlaví stěn : ((19,10+22,40)*2)+(0,25*15,20*3)

94,40000

25	711212002R00 Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	1 467,29000	597,53	876 749,79	800-711	RTS 20/ II
----	---	----	-------------	--------	------------	---------	------------

třívrstvá

Ochranným uzavírací hydroizolační nátěrový systém na beton (dvousložkový nátěrový systém na bázi kombinace epoxid-polyuretanové pryskyřice, mechanicky a chemicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin, vhodný pro nádrže ČOV a trvalý styk s odpadní vodou).

nádrž :

dno : (17,90*22,40)-(15,20*0,25*3)

389,56000

obvodové stěny vnitřní : (((17,90+22,40)*2)*5,50)-(0,25*5,50*3)

439,17500

dělicí stěny : (15,20*2*5,50*3)+(0,25*5,50*3)

505,72500

obvodové stěny vnější : (((19,10+23,60)*2)*0,45)

38,43000

zhlaví stěn : ((19,10+22,40)*2)+(0,25*15,20*3)

94,40000

26	998711102R00 Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	5,70776	952,20	5 434,93	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: :

24,25, :

Součet: : 5,70776

5,70776

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	250 737,66
-----------------	------------------------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-07	Stávající nitrifikační nádrž
R:	07.1	Stávající nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	01-7	1/Z - Dodávka a montáž úpravy stávajícího zábradlí – nerezová ocel v=1,1m Úpravy stávajícího zábradlí – nerezová ocel, - přerušení zábradlí v místě nových obslužných plošin, - v místě přerušení bude umístěn nový sloupek - stávající madlo, dvoutýčová výplň a zarážka u podlahy se svaří s novým sloupkem - výška zábradlí 1,1 m, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - sloupky kotvit shora chemickými kotvami do železobetonové stěny včetně nutných zednických prací příloha D.1.7.1, kapitola 5.6 : zábradlí komplet : 7	soubor	7,00000	3 529,74	24 708,18		Vlastní
					7,00000			
28	02-7	2/Z - Dodávka a montáž žebřík pro vstup na lávku – výškový rozdíl cca 0,45m, – nerezová ocel Žebřík pro vstup na lávku – výškový rozdíl cca 0,45m – nerezová ocel, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - štěříny žebříku budou zakončeny ve výšce zábradlí na lávce a budou navazovat na horní madlo zábradlí - příčle žebříku protiskluzné bezpečnostní, - žebřík musí vyhovovat ČSN 750748, - žebřík kotvit chemickými kotvami do železobetonové stěny nádrže. včetně nutných zednických prací příloha D.1.7.1, kapitola 5.6 : žebřík komplet : 2	kus	2,00000	16 262,02	32 524,04		Vlastní
					2,00000			
29	03-7	3/Z - Dodávka a montáž plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel, půdorysné rozměry plošiny 1,2 x 0,4m Plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - půdorysné rozměry plošiny 1,2 x 0,4m	kus	2,00000	33 658,60	67 317,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-07	Stávající nitrifikační nádrž
R:	07.1	Stávající nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- okolo plošiny bude zábradlí kotvené shora do ŽB (kotvit pomocí chemických kotev) nebo zábradlí kotvené zboku do ocelového nosníku plošiny, délka zábradlí 4,0m, rozměry koordinovat se stávajícím zábradlím - zábradlí bude mít madlo, dvoutýčovou výplň a zarážku u podlahy - obvodový rám plošiny bude kotven do ŽB stěn nádrže, kotvit pomocí chemických kotev - návrh a dimenzování všech prvků provede výrobce plošiny v rámci dílenské dokumentace - užitné zatížení min. 3,5 kN/m2, maximální průhyb nesmí být větší než 10 mm nebo než 1/200 rozpětí příloha D.1.7.1, kapitola 5.6 : plošina komplet : 2 2,00000						
30	04-7	4/Z - Dodávka a montáž plošina pro manipulaci s kalovým čerpadlem – nerezová ocel, půdorysné rozměry plošiny 0,7 x 0,85m	kus	1,00000	37 188,34	37 188,34		Vlastní
		Plošina pro manipulaci s kalovým čerpadlem – nerezová ocel, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - půdorysné rozměry plošiny 0,7 x 0,85m - okolo plošiny bude zábradlí kotvené shora do ŽB (kotvit pomocí chemických kotev) nebo zábradlí kotvené zboku do ocelového nosníku plošiny, délka zábradlí 2,5m, rozměry koordinovat se stávajícím zábradlím - zábradlí bude mít madlo, dvoutýčovou výplň a zarážku u podlahy - obvodový rám plošiny bude kotven do ŽB stěn nádrže, kotvit pomocí chemických kotev - návrh a dimenzování všech prvků provede výrobce plošiny v rámci dílenské dokumentace - užitné zatížení min. 3,5 kN/m2, maximální průhyb nesmí být větší než 10 mm nebo než 1/200 rozpětí včetně nutných zednických prací příloha D.1.7.1, kapitola 5.6 : plošina komplet : 1 1,00000						
31	05-7	5/Z - Dodávka a montáž mobilní plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel,, půdorysné rozměry plošiny 1,2 x 0,6m, výška 0,15m	kus	2,00000	39 961,71	79 923,42		Vlastní
		Mobilní plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-07	Stávající nitrifikační nádrž
R:	07.1	Stávající nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - půdorysné rozměry plošiny 1,2 x 0,6m, výška 0,15m - návrh a dimenzování všech prvků provede výrobce plošiny v rámci dílenské dokumentace - užitné zatížení min. 3,5 kN/m2, maximální průhyb nesmí být větší než 10 mm nebo než 1/200 rozpětí příloha D.1.7.1, kapitola 5.6 : plošina komplet : 2		2,00000				
32	06-7	6/Z - Dodávka a montáž branka v zábradlí – nerezová ocel, průchozí šířka branky 0,9m, v=1,1m Branka umístěna v zábradlí – nerezová ocel, - průchozí šířka branky 0,9m - výška zábradlí 1,1m - rám branky o48,3x3,2, jednotýčková výplň o35x1,5 - branka bude vybavena uzavíracím systémem s visacím zámkem - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) včetně nutných zednických prací příloha D.1.7.1, kapitola 5.6 : branka komplet : 1	kus	1,00000	9 076,48	9 076,48		Vlastní
Celkem						3 794 364,36		

JKSO:

814.16	nádrže aktivační
m3	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-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce	7 091 692,37					
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, včetně likvidace odčerpávaných vod odhad : jámy cyklické čerpání ... čerpací jímky ... 12h denně 76 dnů : 12*76 912,00000	h	912,00000	119,60	109 075,20	800-1	RTS 20/ II
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby, odhad : jámy cyklické čerpání ... čerpací jímky ... 12h denně 76 dnů : 76 76,00000	den	76,00000	57,41	4 363,16	800-1	RTS 20/ II
3	131101203R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 1-2 , strojně, s ručním dočištěním s urovňáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek Začátek provozního součtu pažená jáma : ((19,10+1,35+1,50)*(23,60+1,35+6,00))*5,29 3 593,77473 prohloubení čerpací studny : 1,32*1,32*1,25*8 17,42400 drenáž pod polštářem jámy pod základovou deskou : (19,10+1,35+23,60+1,35)*(1,40*0,30)*2 38,13600 Mezisoučet 3 649,33473 Konec provozního součtu geologie hor. 3 ... 45% : 3649,33473*0,45 1 642,20063	m3	1 642,20063	88,50	145 334,76	800-1	RTS 20/ II
4	131201203R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním	m3	2 007,13410	389,87	782 521,37	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-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.2 : geologie hor. 3 ... 55% : 3649,33473*0,55						
					2 007,13410			
5	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek lepivost 30% : geologie hor. 3 ... 55% : 3649,33473*0,55*0,30	m3	602,14023	66,98	40 331,35	800-1	RTS 20/ II
					602,14023			
6	231943005T00	Štětová stěna - pro výkop jámy prům.hloubky do 6,0 m nastražení, zaberanění a vytažení včetně dodávky ocelových štětovic a doplňkových ocelových konstrukcí stavební jáma na hl. výkopu jámy 5,45m : ((23,60+1,35+6,00)*2)+1,35+19,10+1,50	m	83,85000	50 061,51	4 197 657,61		Vlastní
					83,85000			
7	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, objem do 10000m3 hl. do 6,0m ... 12% : jáma : 3649,33473*0,12	m3	437,92017	411,40	180 160,36	800-1	RTS 20/ II
					437,92017			
8	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 ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 1062,58366*2	m3	2 125,16732	111,22	236 361,11	800-1	RTS 20/ II
					2 125,16732			
9	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 : výkop 1-4 : 1642,20063+2007,1341 meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : -1062,58366	m3	2 586,75107	142,31	368 120,54	800-1	RTS 20/ II
					3 649,33473			
					-1 062,58366			
10	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 1062,58366	m3	1 062,58366	77,73	82 594,63	800-1	RTS 20/ II
					1 062,58366			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
11	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládka : 2586,75107 meziskládka : 1062,58366	m3	3 649,33473	5,98	21 823,02	800-1	RTS 20/ II
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 3649,33473 odpočty : polštář základu : -203,80575 podkladní desky : -48,556 základová deska : -327,60 jímka NN : -19,10*23,60*4,19 lože trativodu : -60,83 obsyp studny : -11,3108-12,54528 čerpací studny : -0,52*2*3,14*4,92*8	m3	1 062,58366	141,13	149 962,43	800-1	RTS 20/ II
13	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 2586,75107	m3	2 586,75107	298,98	773 386,83	800-1	RTS 20/ II
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání	4 419 065,01					
14	212532111R00	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného frskce 16-32 mm Včetně vyčištění dna rýh. drenáž : pod polštářem jámy pod základovou deskou : (19,10+1,35+23,60+1,35)*(1,40*0,30)*2 v úrovni 167,100 : (19,10+1,35+23,60+1,35)*(0,50*0,50)*2	m3	60,83600	1 406,43	85 561,58	800-2	RTS 20/ II
15	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože drenáž :	m	181,60000	25,11	4 559,98	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v polštářů jámy po základovou deskou : $(19,10+1,35+23,60+1,35)*2$		90,80000				
		v úrovni 167,100 : $(19,10+1,35+23,60+1,35)*2$		90,80000				
16	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm	m	187,04800	172,21	32 211,54	SPCM	RTS 20/ II
		ztrátové 3% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : $181,60000*1,03$		187,04800				
17	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5,	m2	490,32000	39,47	19 352,93	800-2	RTS 20/ II
		v rýze nebo v zářezu se stěnami,						
		drenáž :						
		pod polštářmi jámy pod základovou deskou :		308,72000				
		$((19,10+1,35+23,60+1,35)*2)*(1,40+0,30+1,40+0,30)$						
		v úrovni 167,100 : $((19,10+1,35+23,60+1,35)*2)*(0,50*4)$		181,60000				
18	673	Filtrační polypropylenová technická textilie	m2	500,12640	37,07	18 539,69		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : $490,32000*1,02$		500,12640				
		ztrátové 2% :						
19	247531111R01	Obsyp studny z kamen. hrubého drceného 16-32 mm	m3	11,31080	2 672,92	30 232,86		Vlastní
		Včetně dodání obsypových hmot.						
		pod čerpací studnou : $1,32*1,32*0,35*8$		4,87872				
		okolo čerpací studny : $(1,32*1,32*0,90*8)-(0,52^2*3,14*0,90*8)$		6,43208				
20	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie	m2	679,35250	28,70	19 497,42	827-1	RTS 20/ II
		ochrana základové spáry						
		dno hluboké jámy skladby SH/1 : $(19,10+1,35+1,50)*(23,60+1,35+6,00)$		679,35250				
21	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	713,32013	20,33	14 501,80	SPCM	RTS 20/ II
		ztrátové 5% : $679,3525*1,05$		713,32013				
22	271571111R00	Polštáře ztuhlé pod základy šterkopísek třídný,	m3	203,80575	1 393,26	283 954,40	800-2	RTS 20/ II
		šterkopísek tl.30 cm :						
		dno hluboké jámy skladba SH/1 : $((19,10+1,35+1,50)*(23,60+1,35+6,00))*0,30$		203,80575				
23	273321611R00	Beton základových desek železový z betonu C 30/37	m3	327,60000	5 534,13	1 812 980,99	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-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez dodávky a uložení výztuže beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár železobetonové dno tl.70 cm skladby SH/1 : $((19,10+0,20+0,20)*(23,60+0,20+0,20))*0,70$		327,60000				
24	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, železobetonové dno tl.70 cm skladby SH/1 : $((19,10+0,20+0,20+23,60+0,20+0,20)*2)*0,70$	m2	60,90000	1 121,95	68 326,76	801-1	RTS 20/ II
25	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svíslé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 60,90000	m2	60,90000	365,58	22 263,82	801-1	RTS 20/ II
26	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) rovných nebo s náběhy nebo hříbových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, platí pro výztuž B 500 A (R) dno jámy ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 327,60*0,120	t	39,31200	51 055,18	2 007 081,24	801-1	RTS 20/ II
Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce						6 380 433,65		
27	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový z betonu C 30/37 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 obvodové stěny tl.60 cm : $((17,90+23,60)*2)*0,60*5,50$ dělicí stěny tl.25 cm : 15,20*0,25*5,50*3	m3	336,60000	5 464,80	1 839 451,68	801-1	RTS 20/ II
28	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení svíslé 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	1 414,60000	1 449,72	2 050 773,91	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-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		obvodové stěny tl.60 cm : $((19,10+23,60)*2)*5,50+((17,90+22,40)*2)*5,50-(0,25*5,50*3)$		908,87500				
		dělicí stěny tl.25 cm : $(15,20*2*5,50*3)+(0,25*5,50*3)$		505,72500				
29	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění 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, Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 1414,60000	m2	1 414,60000	302,55	427 987,23	801-1	RTS 20/ II
30	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) platí pro výztuž B 500 A (R) stěny ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 336,60*0,120	t	40,39200	51 055,18	2 062 220,83	801-1	RTS 20/ II
				40,39200				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				220 358,78		
31	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár podkladní beton tl.10 cm skladby SH/1 : dno hluboké jámy skladba SH/1 : $((19,10+0,40+0,40)*(23,60+0,40+0,40))*0,10$	m3	48,55600	4 538,24	220 358,78	801-1	RTS 20/ II
				48,55600				
Díl: 8		Trubní vedení				171 383,10		
32	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek, čerpací studna v jámě bet.skruže DN 800 ... 8ks : odhad hloubky 6,75m ... 6 skruže v=1,0m, 1 skruž přechodová/1ks jímky : 6*8	kus	48,00000	808,06	38 786,88	827-1	RTS 20/ II
				48,00000				
33	592243556R	skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 čerpací studna v jámě bet.skruže DN 800 ... 8ks : odhad hloubky 6,75m ... 6 skruže v=1,0m, 1 skruž přechodová/1ks jímky : ztratné 1% : 6*8*1,01	kus	48,48000	1 849,57	89 667,15	SPCM	RTS 20/ II
				48,48000				
34	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	8,00000	692,08	5 536,64	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		na kroužek, čerpací studna v jámě bet.skruže DN 800 ... 8ks : odhad hloubky 6,75m ... 6 skruže v=1,0m, 1 skruž přechodová/1ks jímky : 1*8 8,00000						
35	592243533R	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 040,0 mm; DN = 800,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 600 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové čerpací studna v jámě bet.skruže DN 800 ... 8ks : odhad hloubky 6,75m ... 6 skruže v=1,0m, 1 skruž přechodová/1ks jímky : ztratiné 1% : 1*8*1,01 8,08000	kus	8,08000	1 705,38	13 779,47	SPCM	RTS 20/ II
36	899102111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg čerpací studna v jámě ... 8ks : 8 8,00000	kus	8,00000	867,31	6 938,48	827-1	RTS 20/ II
37	55243342.AR1	Poklop litinový A15 bez odvětrání čerpací studna v jámě ... 8ks : 8 8,00000	kus	8,00000	2 084,31	16 674,48		Vlastní
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				209 073,16		
38	990-111-1	Těsnění prostupu do DN 300 mm příloha D.1.8.1, kapitola 4.7 : stěna čerpací jímky ... zaplavovací tvarovka ... D300 vrtaný : 9 9,00000	kus	9,00000	8 931,32	80 381,88		Vlastní
39	990-111-2	Těsnění prostupu do DN 300 mm příloha D.1.8.1, kapitola 4.7 : stěna NN ... zaplavovací tvarovka osazeno při betonáži ... D300 : 9 9,00000	kus	9,00000	8 931,32	80 381,88		Vlastní
40	990-113	Těsnění prostupu do DN 600 mm příloha D.1.8.1, kapitola 4.7 : stěna NN ... D450 vrtaný : 1 1,00000	kus	1,00000	10 261,12	10 261,12		Vlastní
41	990-114	Těsnění prostupu do DN 800 mm příloha D.1.8.1, kapitola 4.7 : stěna NN ... D650 vrtaný : 1 1,00000 stěna NN ... D750 vrtaný : 1 1,00000	kus	2,00000	19 024,14	38 048,28		Vlastní
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				397 183,13		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	933901112R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu přes 1000 m3	m3	2 142,58000	23,28	49 879,26	801-5	RTS 20/ II
-								
Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.								
nádrž : (((17,90*22,40))*5,50)-(15,20*0,25*5,50*3)								
2 142,58000								
43	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	2 142,58000	21,51	46 086,90	801-5	RTS 20/ II
Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci.								
nádrž : (((17,90*22,40))*5,50)-(15,20*0,25*5,50*3)								
2 142,58000								
44	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	400,96000	96,26	38 596,41	801-5	RTS 20/ II
při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů								
nádrž : 17,90*22,40								
400,96000								
45	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	400,96000	60,80	24 378,37	801-5	RTS 20/ II
při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů								
nádrž : 17,90*22,40								
400,96000								
46	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	2 206,85740	32,93	72 671,81	SPCM	RTS 20/ II
ztratné 3% : 2142,58*1,03								
2 206,85740								
47	939941112R01	Těsnění pracovní spáry	m	86,00000	869,83	74 805,38		Vlastní
86,00								
86,00000								
48	919726113R01	Řízené spáry	m	100,00000	907,65	90 765,00		Vlastní
Včetně vyčištění spár po řezání.								
100,00								
100,00000								
Díl: 94 Lešení a stavební výtahy 176 909,87								
49	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	1 414,60000	50,24	71 069,50	800-3	RTS 20/ II
Včetně kotvení lešení.								
stěna nádrže :								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vně NN : (((19,10+23,60)*2)*5,50)		469,70000				
		uvniř NN : (((17,90+22,40)*2)*5,50)+(15,20*2*5,50*3)		944,90000				
50	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	1 414,60000	37,68	53 302,13	800-3	RTS 20/ II
		nájem cca 1 měsíc :						
		stěna nádrže :						
		vně NN : (((19,10+23,60)*2)*5,50)		469,70000				
		uvniř NN : (((17,90+22,40)*2)*5,50)+(15,20*2*5,50*3)		944,90000				
51	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	1 414,60000	37,14	52 538,24	800-3	RTS 20/ II
		stěna nádrže :						
		vně NN : (((19,10+23,60)*2)*5,50)		469,70000				
		uvniř NN : (((17,90+22,40)*2)*5,50)+(15,20*2*5,50*3)		944,90000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				32 051,89		
52	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm	m	1,08000	5 229,87	5 648,26	801-3	RTS 20/ II
		příloha D.1.8.1, kapitola 4.7 :						
		stěna čerpací jímky ... zaplavovací tvarovka ... D300 vrtaný : 9*0,12		1,08000				
53	970051300R600	Vrtání jádrové do ŽB do D 600 mm	m	0,60000	7 175,86	4 305,52		Vlastní
		příloha D.1.8.1, kapitola 4.7 :						
		stěna NN ... D450 vrtaný : 1*0,60		0,60000				
54	970051300R800	Vrtání jádrové do ŽB do D 800 mm	m	1,20000	18 243,72	21 892,46		Vlastní
		příloha D.1.8.1, kapitola 4.7 :						
		stěna NN ... D650 vrtaný : 1*0,60		0,60000				
		stěna NN ... D750 vrtaný : 1*0,60		0,60000				
55	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,20971	403,03	84,52	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		52,53,54, :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součet: : 0,20971	0,20971					
56	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,20971	260,71	54,67	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: :						
		52,53,54, :						
		Součet: : 0,20971	0,20971					
57	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,20971	17,94	3,76	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		52,53,54, :						
		Součet: : 0,20971	0,20971					
58	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,20971	298,98	62,70	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		52,53,54, :						
		Součet: : 0,20971	0,20971					
Díl: 99		Staveništní přesun hmot	397 468,30					
59	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	2 570,44755	154,63	397 468,30		RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		14,16,17,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,30,31,33,35,36,37,38,39,40,41,43,44,45,47,48,49,50, :						
		Součet: : 2570,44755	2 570,44755					
Díl: 711		Izolace proti vodě	1 292 742,80					
60	711141559RS	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky materiálu, 2x nepískovaná asfaltová lepenka typ "A"	m2	485,56000	534,50	259 531,82		Vlastní
		kluzná vrstva skladby SH/1 :						
		dno hluboké jámy skladba SH/1 : ((19,10+0,40+0,40)*(23,60+0,40+0,40))	485,56000					
61	711212000R00	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	1 539,88000	66,81	102 879,38	800-711	RTS 20/ II
		nádrž :						
		dno : (17,90*22,40)-(15,20*0,25*3)	389,56000					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		obvodové stěny vnitřní : $((17,90+22,40)*2)*5,50-(0,25*5,50*3)$		439,17500				
		dělicí stěny : $(15,20*2*5,50*3)+(0,25*5,50*3)$		505,72500				
		obvodové stěny vnější : $((19,10+23,60)*2)*1,30$		111,02000				
		zhlaví stěn : $((19,10+22,40)*2)+(0,25*15,20*3)$		94,40000				
62	711212002R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	1 539,88000	597,53	920 124,50	800-711	RTS 20/ II
		třívrstvá						
		Ochranným uzavírací hydroizolační nátěrový systém na beton (dvousložkový nátěrový systém na bázi kombinace epoxid-polyuretanové pryskyřice, mechanicky a chemicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin, vhodný pro nádrže ČOV a trvalý styk s odpadní vodou).						
		nádrž :						
		dno : $(17,90*22,40)-(15,20*0,25*3)$		389,56000				
		obvodové stěny vnitřní : $((17,90+22,40)*2)*5,50-(0,25*5,50*3)$		439,17500				
		dělicí stěny : $(15,20*2*5,50*3)+(0,25*5,50*3)$		505,72500				
		obvodové stěny vnější : $((19,10+23,60)*2)*1,30$		111,02000				
		zhlaví stěn : $((19,10+22,40)*2)+(0,25*15,20*3)$		94,40000				
63	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	10,71949	952,20	10 207,10	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: :						
		60,61,62, :						
		Součet: : 10,71949		10,71949				
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				714 394,32		
64	01-8	1/Z - Dodávka a montáž zábradlí na obslužné lávce – nerezová ocel, v=1,1m, celková délka zábradlí 13,5 m	soubor	1,00000	115 725,08	115 725,08		Vlastní

Zábradlí na obslužné lávce – nerezová ocel,
- výška zábradlí 1,1 m,
- dílčí délky zábradlí 13,0 + 0,5, celková délka zábradlí 13,5 m,
- zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301)
- zábradlí kotvit zboku chemickými kotvami do železobetonové desky

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

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

- madlo, jednotyčová výplň, zarážka u podlahy, sloupky
včetně nutných zednických prací
příloha D.1.8.1, kapitola 4.6 :
zábradlí komplet : 1

1,00000

65	02-8	2/Z - Dodávka a montáž žebřík pro vstup na lávku – výškový rozdíl cca 1,16m, – nerezová ocel	kus	1,00000	22 565,13	22 565,13		Vlastní
----	------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Žebřík pro vstup na lávku – výškový rozdíl cca 1,16m – nerezová ocel,
- zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301)
- štěříny žebříku budou zakončeny ve výšce zábradlí na lávce a budou navazovat na horní madlo zábradlí
- odsazení žebříku od stěny koordinovat s trasou elektro lávek
- příčle žebříku protiskluzné bezpečnostní,
- žebřík musí vyhovovat ČSN 750748,
- žebřík kotvit chemickými kotvami do železobetonové stěny nádrže.
včetně nutných zednických prací
příloha D.1.8.1, kapitola 4.6 :
žebřík komplet : 1

1,00000

66	03-8	3/Z - Dodávka a montáž žebřík pro vstup na lávku – výškový rozdíl cca 1,05m, – nerezová ocel	kus	1,00000	21 304,51	21 304,51		Vlastní
----	------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Žebřík pro vstup na lávku – výškový rozdíl cca 1,05m – nerezová ocel,
- zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301)
- štěříny žebříku budou zakončeny ve výšce zábradlí na lávce a budou navazovat na horní madlo zábradlí
- odsazení žebříku od stěny koordinovat s trasou elektro lávek
- příčle žebříku protiskluzné bezpečnostní,
- žebřík musí vyhovovat ČSN 750748,
- žebřík kotvit chemickými kotvami do železobetonové stěny nádrže.
včetně nutných zednických prací
příloha D.1.8.1, kapitola 4.6 :
žebřík komplet : 1

1,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
67	04-8	4/Z - Dodávka a montáž plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel,, půdorysné rozměry plošiny 1,5 x 0,3m	kus	2,00000	43 617,51	87 235,02		Vlastní

Plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel,

- zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301)

- půdorysné rozměry plošiny 1,5 x 0,3m

- okolo plošiny bude zábradlí kotvené shora do ŽB (kotvit pomocí chemických kotev) nebo zábradlí kotvené zboku do ocelového nosníku plošiny, délka zábradlí 4,0m

- obvodový rám plošiny bude kotven do ŽB stěn nádrže, kotvit pomocí chemických kotev

- návrh a dimenzování všech prvků provede výrobce plošiny v rámci dílenské dokumentace - užitné zatížení min. 3,5 kN/m2, maximální průhyb nesmí být větší

než 10 mm nebo než 1/200 rozpětí

včetně nutných zednických prací

příloha D.1.8.1, kapitola 4.6 :

plošina komplet : 2

2,00000

68	05-8	5/Z - Dodávka a montáž plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel,, půdorysné rozměry plošiny 1,5 x 0,5m	kus	2,00000	46 390,88	92 781,76		Vlastní
----	------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Plošina pro obsluhu jeřábku – nerezová ocel,

- zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301)

- půdorysné rozměry plošiny 1,5 x 0,5m

- okolo plošiny bude zábradlí kotvené shora do ŽB (kotvit pomocí chemických kotev) nebo zábradlí kotvené zboku do ocelového nosníku plošiny, délka zábradlí 4,0m

- obvodový rám plošiny bude kotven do ŽB stěn nádrže, kotvit pomocí chemických kotev

- návrh a dimenzování všech prvků provede výrobce plošiny v rámci dílenské dokumentace - užitné zatížení min. 3,5 kN/m2, maximální průhyb nesmí být větší

než 10 mm nebo než 1/200 rozpětí

včetně nutných zednických prací

příloha D.1.8.1, kapitola 4.6 :

plošina komplet : 2

2,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
69	06-8	6/Z - Dodávka a montáž žebřík pro vstup na plošinu – výškový rozdíl cca 1,00m, – nerezová ocel, Žebřík pro vstup na plošinu – výškový rozdíl cca 1,00m – nerezová ocel, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - žebřík bude od železobetonové stěny nádrže odsazen o 0,7m - štěříny žebříku budou zakončeny ve výšce zábradlí na plošině a budou navazovat na horní madlo zábradlí - příčle žebříku protiskluzné bezpečnostní, - žebřík musí vyhovovat ČSN 750748, - žebřík kotvit chemickými kotvami do železobetonové stěny nádrže. včetně nutných zednických prací příloha D.1.8.1, kapitola 4.6 : žebřík komplet : 2	kus	2,00000	20 674,20	41 348,40		Vlastní
70	07-8	7/Z - Dodávka a montáž žebřík pro vstup na plošinu – výškový rozdíl cca 0,90m, – nerezová ocel, Žebřík pro vstup na plošinu – výškový rozdíl cca 0,90m – nerezová ocel, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - žebřík bude od železobetonové stěny nádrže odsazen o 0,5m - štěříny žebříku budou zakončeny ve výšce zábradlí na plošině a budou navazovat na horní madlo zábradlí - příčle žebříku protiskluzné bezpečnostní, - žebřík musí vyhovovat ČSN 750748, - žebřík kotvit chemickými kotvami do železobetonové stěny nádrže. včetně nutných zednických prací příloha D.1.8.1, kapitola 4.6 : žebřík komplet : 2	kus	2,00000	19 791,76	39 583,52		Vlastní
71	08-8	8/Z - Dodávka a montáž nerezová prostupka velikosti DN 300mm, délka 600mm, - svařit z nerezové oceli Nerezová prostupka velikosti DN 300mm, délka 600mm - svařit z nerezové oceli - svařit z plechu tl. 3mm a trubky 306x3 - všechny svary vodotěsné	kus	9,00000	9 958,91	89 630,19		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-08	Nová nitrifikační nádrž
R:	08.1	Nová nitrifikační nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- čelní plech tl. 3mm, průměr 350mm - těsnící prstenec z plechu tl. 3mm, průměr 500mm - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 (1.4301) dle EN 10028-7 - všechny sváry vodotěsné včetně nutných zednických prací tvarovka ve stěně NN : v úrovni 167,100 : 9		9,00000				
72	09-8	9/Z - Dodávka a montáž zaplavovací ventil bezpečnostního zaplavovacího systému, - svařit z nerezové oceli potrubí o219,1x4mm, délka 1,1m Zaplavovací ventil bezpečnostního zaplavovacího systému - svařit z nerezové oceli (zaslepovací příruba včetně těsnění a spojovacího materiálu je součástí dodávky) - potrubí o219,1x4mm, délka 1,1m - zaslepovací příruba DN200/PN10 - plochá navařovací příruba DN200/PN10 - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 (1.4301) dle EN 10028-7 - všechny sváry vodotěsné včetně nutných zednických prací tvarovka mezi NN a studnou : v úrovni 167,100 : 9	kus	9,00000	22 691,19	204 220,71		Vlastní
				9,00000				

Celkem	21 502 756,38
---------------	----------------------

JKSO:

814.16	nádrže aktivační
m3	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-09	Rozdělovací objekt RO3
R:	09.1	Rozdělovací objekt RO03 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				117 798,17		
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 výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. včetně likvidace čerpaných vod čerpání srážkových vod cca 1 týden 4h/denně : 7*4	h	28,00000	119,60	3 348,80	800-1	RTS 20/ II
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.	den	7,00000	57,41	401,87	800-1	RTS 20/ II
3	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, 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 : 44,83894*0,5	m3	22,41947	26,31	589,86	800-1	RTS 20/ II
4	131101111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2, 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, Začátek provozního součtu nepažený výkop : 3,40*2,30*1,46+1,46*0,95/2*(2,80+3,10+1,40+3,30+3,50*2) 6,40*5,40*1,82+1,82*1,00/2*(4,60+4,59+2,70+4,93+5,375+5,89) čerpací jímka : 0,30*0,30*0,20 Mezisoučet Konec provozního součtu geologie h.2 ... 60% : 112,09735*0,60	m3	67,25841	133,94	9 008,59	800-1	RTS 20/ II
5	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	44,83894	153,08	6 863,94	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-09	Rozdělovací objekt RO3
R:	09.1	Rozdělovací objekt RO03 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		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, včetně čerpací jímky geologie h.3 ... 40% : 112,09735*0,40 44,83894						
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 100m3 do 4m ... 100% : 112,09735 112,09735	m3	112,09735	235,60	26 410,14	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 11 : 88,39769*2 176,79538	m3	176,79538	111,22	19 663,18	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 : 112,09735 meziskládka : -88,39769 112,09735 -88,39769	m3	23,69966	142,31	3 372,70	800-1	RTS 20/ II
9	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka : 88,39769 88,39769	m3	88,39769	303,77	26 852,57	800-1	RTS 20/ II
10	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 23,69966 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 88,39769 23,69966 88,39769	m3	112,09735	5,98	670,34	800-1	RTS 20/ II
11	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 112,09735 112,09735	m3	88,39769	141,13	12 475,57	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-09	Rozdělovací objekt RO3
R:	09.1	Rozdělovací objekt RO03 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odpočet objemu RO3 : -3,14*1,85*1,85*1,57		-16,87224				
		odpočet obetonování nátoků : -3,75755		-3,75755				
		podkl.beton : -0,88799		-0,88799				
		štp podsyp : -2,18188		-2,18188				
		umístění v nezp.ploše :						
12	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	14,25335	14,35	204,54	800-1	RTS 20/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		bezprostředně kolem RO3 : 5,00*5,00-3,14*1,85*1,85		14,25335				
13	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	23,69966	334,86	7 936,07	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 23,69966		23,69966				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				4 753,37		
14	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextílie	m2	23,62750	28,70	678,11	827-1	RTS 20/ II
		Z.S. : 1,25*1,40+0,25*1,40+1,30*0,35/2+1,30*0,40/2		2,58750				
		pod štp podsyp : 5,0*5,0-2,20*1,80		21,04000				
15	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm	m3	2,18188	1 643,22	3 585,31		RTS 20/ II
		šterkové lože : 3,14*2,05*2,05*0,15		1,97938				
		odpočet bloku kolem nátoku : -(1,20*0,90+1,20*0,75+1,20*0,90)*0,15		-0,45900				
		šterkové lože pod blokem nátoku : (1,40*1,10+1,40*0,95+1,40*1,10)*0,15		0,66150				
16	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	24,10005	20,33	489,95	SPCM	RTS 20/ II
		ztratiné 2% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 23,62750*1,02		24,10005				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				165 763,60		
17	380326142R00	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	8,01548	5 729,53	45 924,93	801-5	RTS 20/ II
		čistření 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,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-09	Rozdělovací objekt RO3
R:	09.1	Rozdělovací objekt RO03 - 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 dno : 3,14*1,85*1,85*0,30 odpočet nátok 1x D450 + 2x D560 : -(3,14*0,25*0,25*2+3,14*0,20*0,20)*0,30 stěny : 2*3,14*1,85*1,47*0,30 odpočet prostupů : -3,14*0,25*0,25*0,30*3		3,22400 -0,15543 5,12354 -0,17663				
18	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového dno : 2*3,14*1,85*0,30 vybednění otvoru pro nátok 1x DN400 + 2x DN500 : (2*3,14*0,20+2*3,14*0,25*2)*0,30 stěny : 2*3,14*1,85*1,47 2*3,14*1,55*1,47	m2	36,19164	1 626,20	58 854,84	801-5	RTS 20/ II
				3,48540 1,31880 17,07846 14,30898				
19	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 36,19164	m2	36,19164	441,22	15 968,48	801-5	RTS 20/ II
				36,19164				
20	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 a sítě BSt 500 M vč. distanční a spojovací výztuže statika 110kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 8,01545*0,11	t	0,88170	51 055,18	45 015,35	801-5	RTS 20/ II
				0,88170				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-09	Rozdělovací objekt RO3
R:	09.1	Rozdělovací objekt RO03 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				10 876,87		
21	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 5,80900	m2	5,80900	136,15	790,90	822-1	RTS 20/ II
22	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár podkladní beton : 3,14*1,95*1,95*0,10 odpočet bloku kolem nátoku : -(1,20*0,90+1,20*0,75+1,20*0,90)*0,10	m3	0,88799	4 538,24	4 029,91	801-1	RTS 20/ II
23	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 vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. okapový chodník : 2*3,14*1,85*0,50	m2	5,80900	1 042,53	6 056,06	801-1	RTS 20/ II
Díl: 8		Trubní vedení				304 568,17		
24	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, obetonování nátoku D560 ... 2x : (1,20*0,90*1,56-3,14*0,28*0,28*1,56)*2 obetonování nátoku D450 ... 1x : 1,20*0,75*1,56-3,14*0,225*0,225*1,56	m3	3,75755	3 441,50	12 931,61	827-1	RTS 20/ II
25	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném příkopu včetně odstranění bednění obetonování nátoku D560 ... 2x, D450... 1x : (1,20+0,90*2+1,20+0,75*2+1,20+0,90*2)*1,56	m2	13,57200	574,84	7 801,73	827-1	RTS 20/ II
26	891422121R001	Dodávka a montáž vřetenové šoupátka na odtoku DN500 - kompletní provedení	kus	3,00000	94 611,61	283 834,83		Vlastní
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				96 008,75		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-09	Rozdělovací objekt RO3
R:	09.1	Rozdělovací objekt RO03 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	9,80701	36,94	362,27	801-5	RTS 20/ II
-								
Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.				9,80701				
na kótu 169,98 : 3,14*1,55*1,55*1,30								
28	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	10,74665	96,26	1 034,47	801-5	RTS 20/ II
při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů				10,74665				
3,14*1,85*1,85								
29	931981015R01	Těsnění trubních prostupů do DN600 proti vodě	kus	6,00000	15 711,90	94 271,40		Vlastní
DN450 : 1				1,00000				
DN560 : 5				5,00000				
30	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	10,10122	33,72	340,61	SPCM	RTS 20/ II
ztratné 3% :				10,10122				
Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 9,80701*1,03								
				10,10122				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot					6 859,42	
31	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	44,36019	154,63	6 859,42		RTS 20/ II
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :								
14,15,16,17,18,20,21,22,23,24,25,26,28,29, :								
Součet : 44,36019				44,36019				
Díl: 711		Izolace proti vodě					1 280,67	
32	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	7,68665	36,56	281,02	800-711	RTS 20/ II
asfaltový penetrační ochranný nátěr								
iz.nátěr : 3,14*1,85*1,85-(1,20*0,90+1,20*0,75+1,20*0,90)				7,68665				
33	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	18,24026	54,21	988,80	800-711	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-09	Rozdělovací objekt RO3
R:	09.1	Rozdělovací objekt RO03 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		asfaltový penetrační ochranný nátěr iz.nátěr : 2*3,14*1,85*1,57		18,24026				
34	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 32,33, : Součet: : 0,01202	t	0,01202	902,29	10,85	800-711	RTS 20/ II
Díl: 767				Konstrukce zámečnické 444 897,94				
35	230140118R01	Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli d450 kompletní provedení vč. ukončení přírubou vč. kolene 87,5° nátok 1x : 3,40	m	3,40000	17 246,57	58 638,34		Vlastní
				3,40000				
36	230140119R01	Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli d560 kompletní provedení vč. ukončení přírubou nátokové potrubí vč. kolena 87,5° odtok 3x : 1,30*3 nátok 2x : 3,45*2	m	10,80000	21 279,30	229 816,44		Vlastní
				3,90000				
				6,90000				
37	767-102	Dodávka a montáž ocelová dělicí stěna kruhová v.1,0m, kompletní dodávka a provedení včetně povrch.úprav	kus	1,00000	18 783,26	18 783,26		Vlastní
38	767-103	Dodávka a montáž ocelová dělicí stěna v.1,30m, kompletní dodávka a provedení včetně povrch.úprav	kus	3,00000	4 033,99	12 101,97		Vlastní
39	767-101	Dodávka a montáž nerez zábradlí v.1,1m včetně madel, kotvení a otočné branky kompletní provedení	kus	1,00000	125 557,93	125 557,93		Vlastní
Díl: 783				Nátěry 4 842,52				
40	783825110R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné na vzduchu schnoucí ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu	m2	21,46033	225,65	4 842,52	800-783	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-09	Rozdělovací objekt RO3
R:	09.1	Rozdělovací objekt RO03 - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vnitřní povrch : 2*3,14*1,55*1,47		14,30898				
		3,14*1,55*1,55-3,14*0,25*0,25*2		7,15135				

Celkem	1 157 649,48							
---------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				9 653 249,11		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	912,00000	119,60	109 075,20	800-1	RTS 20/ II

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

včetně likvidace odčerpaných vod

odhad :

jámy cyklické čerpání ... čerpací jímky ... 12h denně 76 dnů : 12*76

912,00000

2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	76,00000	57,41	4 363,16	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	-----	----------	-------	----------	-------	------------

na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp.

odpadní žlabu a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlabu,

odhad :

jámy cyklické čerpání ... čerpací jímky ... 12h denně 76 dnů : 76

76,00000

3	131101203R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 1-2 , strojně, s ručním dočištěním	m3	1 647,70309	88,50	145 821,72	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	----	-------------	-------	------------	-------	------------

s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek

Začátek provozního součtu

pažená jáma : 25,10*25,10*5,03

3 168,95030

prohloubení středu DN : 2,70^2*3,14*2,03

46,46792

prohloubení středu DN ... svahování 1:1 : ((4,50^2*3,14)-(2,70^2*3,14))*2,03/2

41,30482

prohloubení čerpací studny : 1,32*1,32*1,50*4

10,45440

drenáž pod polštářem jámy pod základovou deskou : (23,40+20,60)*(1,40*0,30)*2

36,96000

vjezd do jámy : 5,00*29,00*((4,93+0,0)/2)

357,42500

Mezisoučet

3 661,56243

Konec provozního součtu

geologie hor. 3 ... 45% : 3661,56243*0,45

1 647,70309

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
4	131201203R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 10000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním	m3	2 013,85934	389,87	785 143,34	800-1	RTS 20/ II
s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek výpočet v položce výkop jam h.2 : geologie hor. 3 ... 55% : 3661,56243*0,55								
				2 013,85934				
5	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	604,15780	66,98	40 466,49	800-1	RTS 20/ II
s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek lepivost 30% : geologie hor. 3 ... 55% : 3661,56243*0,55*0,30								
				604,15780				
6	231943005T00	Štětová stěna - pro výkop jámy prům.hĺoubky do 6,0 m	m	88,05000	50 061,51	4 407 915,96		Vlastní
nastražení, zaberanění a vytažení včetně dodávky ocelových štětovnic a doplňkových ocelových konstrukcí stavební jáma na hl. výkopu jámy 5,03m : 25,10*2+25,10+3,15+9,60								
				88,05000				
7	231943004T00	Štětová stěna - pro výkop jámy prům.hĺoubky do 5,0 m	m	35,20000	50 061,51	1 762 165,15		Vlastní
nastražení, zaberanění a vytažení včetně dodávky ocelových štětovnic a doplňkových ocelových konstrukcí vjezd do stavební jámy na hl. výkopu do 5,0 m : 17,60+17,60								
				35,20000				
8	231943002T00	Štětová stěna - pro výkop jámy prům.hĺoubky do 3,0 m	m	22,80000	21 993,55	501 452,94		Vlastní
nastražení, zaberanění a vytažení včetně dodávky ocelových štětovnic a doplňkových ocelových konstrukcí vjezd do stavební jámy na hl. výkopu do 3,0 m : 11,40+11,40								
				22,80000				
9	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m	m3	439,38749	411,40	180 764,01	800-1	RTS 20/ II
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, objem do 10000m3 hl. do 6,0m ... 12% : jáma : 3661,56243*0,12								
				439,38749				
10	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	2 955,26876	111,22	328 684,99	800-1	RTS 20/ II
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládka tam a zpět ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 1477,63438*2								
				2 955,26876				
11	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	2 183,92805	142,31	310 794,80	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-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládka přebytečné zeminy : výkop 1-4 : 1647,70309+2013,85934 meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : -1477,63438		3 661,56243 -1 477,63438				
12	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 1477,63438	m3	1 477,63438	77,73	114 856,52	800-1	RTS 20/ II
13	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládka : 2183,92805 meziskládka : 1477,63438	m3	3 661,56243	5,98	21 896,14	800-1	RTS 20/ II
14	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 3661,56243 odpočty : polštář základu : -123,16114-58,3062 podkladní desky : -40,42122 základová deska : -210,05972 jímka DN : -(10,90^2*3,14*4,33)-(2,50^2*3,14*0,60) výplňový beton v prohloubeném středu DN pod podkladním betonem : -51,92775 drenáž v úrovni 167,100 : -19,311 drenáž pod polštářem jámy pod základovou deskou : -36,96 čerpací studny : -0,52^2*3,14*4,90*4	m3	1 477,63438	141,13	208 538,54	800-1	RTS 20/ II
15	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 2183,92805	m3	2 183,92805	334,86	731 310,15	800-1	RTS 20/ II
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání				3 044 449,10				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	212532111R00	Lože pro trativody z kameniva hrubého drceného frské 16-32 mm	m3	56,27100	1 406,43	79 141,22	800-2	RTS 20/ II
		Včetně vyčištění dna rýh.						
		drenáž :						
		pod polštářem jámy pod základovou deskou : $(23,40+20,60)*(1,40*0,30)*2$		36,96000				
		v úrovni 167,100 : $(21,80+2,80)*3,14*0,50*0,50$		19,31100				
17	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože	m	165,24400	25,11	4 149,28	827-1	RTS 20/ II
		drenáž :						
		pod polštářem jámy pod základovou deskou : $(23,40+20,60)*2$		88,00000				
		v úrovni 167,100 : $(21,80+2,80)*3,14$		77,24400				
18	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm	m	170,20132	172,21	29 310,37	SPCM	RTS 20/ II
		ztratné 3% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : $165,24400*1,03$		170,20132				
19	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. trativodů z geotextilie o sklonu do 2,5,	m2	453,68800	39,47	17 907,07	800-2	RTS 20/ II
		v rýze nebo v zářezu se stěnami,						
		drenáž :						
		pod polštářem jámy pod základovou deskou : $((23,40+20,60)*2)*(1,40+0,30+1,40+0,30)$		299,20000				
		v úrovni 167,100 : $(21,80+2,80)*3,14*(0,50*4)$		154,48800				
20	673	Filtrační polypropylenová technická textilie	m2	462,76176	37,07	17 154,58		Vlastní
		ztratné 2% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : $453,68800*1,02$		462,76176				
21	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm	m3	123,16114	1 643,22	202 380,85		RTS 20/ II
		frakce 16-63 tl.20cm :						
		dno hluboké jámy skladby SH/1 : $25,10*25,10*0,20$		126,00200				
		odpočet středu DN : $-4,6^2*3,14*0,20$		-13,28848				
		střed DN : $2,70^2*3,14*0,20$		4,57812				
		odpočet čerpací studny : $-0,52^2*3,14*0,20*4$		-0,67924				
		pod čerpací studnou : $1,32*1,32*0,35*4$		2,43936				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		okolo čerpací studny : (1,32*1,32*1,15*4)-(0,52*2*3,14*1,15*4)		4,10938				
22	271531114R00	Polštář základu z kameniva drceného 8-16 mm	m3	58,30620	1 724,54	100 551,37		RTS 20/ II
		frakce 16-63 tl.20cm :						
		dno hluboké jámy skladby SH/1 : 25,10*25,10*0,10		63,00100				
		odpočet středu DN : -4,6*2*3,14*0,10		-6,64424				
		střed DN : 2,70*2*3,14*0,10		2,28906				
		odpočet čerpací studny : -0,52*2*3,14*0,10*4		-0,33962				
23	273321611R00	Beton základových desek železový z betonu C 30/37	m3	212,02222	5 534,13	1 173 358,53	801-1	RTS 20/ II
		bez dodávky a uložení výztuže						
		beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár						
		dno jámy skladby SH/1 : (10,90+0,30)*2*3,14*0,50		196,94080				
		odpočet středu DN : -2,00*2*3,14*0,50		-6,28000				
		střed DN : 2,50*2*3,14*1,10		21,58750				
		-0,30*2*3,14*0,80		-0,22608				
24	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	56,94202	1 121,95	63 886,10	801-1	RTS 20/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		dno jámy skladby SH/1 : (21,8+0,30+0,30)*3,14*0,50		35,16800				
		střed dna DN : 4,00*3,14*0,50		6,28000				
		prohloubený střed DN : 5,00*3,14*1,10		17,27000				
		-0,707*3,14*0,80		-1,77598				
25	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	56,94202	365,58	20 816,86	801-1	RTS 20/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 56,94202		56,94202				
26	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	25,44267	51 055,18	1 298 980,10	801-1	RTS 20/ II
		rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		platí pro výztuž B 500 A (R)						
		dno jámy ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 212,02222*0,120		25,44267				
27	777553020R01	Penetrační nátěr adhézní můstek	m2	365,02500	100,85	36 812,77		Vlastní
		dno jámy skladby SH/1 : 10,50*2*3,14		346,18500				
		odpočet středu DN : -2,00*2*3,14		-12,56000				
		prohloubený střed DN : 2,00*2*3,14		12,56000				
		4,00*3,14*1,50		18,84000				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				3 062 180,17		
28	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový z betonu C 30/37	m3	151,81743	5 464,80	829 651,89	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						
		stěna jámy : ((10,90*2*3,14)-(10,50*2*3,14))*4,65		124,98456				
		zhlaví stěny jámy : ((11,05*2*3,14)-(10,50*2*3,14))*0,30		11,16506				
		prohloubený střed DN : ((2,50*2*3,14)-(2,00*2*3,14))*1,50		10,59750				
		středový sloup : ((0,60*2*3,14)-(0,35*2*3,14))*6,18		4,60874				
		zhlaví středového sloupu : (0,70*2*3,14)*0,30		0,46158				
29	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení	m2	743,26469	1 449,72	1 077 525,69	801-1	RTS 20/ II
		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,						
		stěna jámy : ((21,80*3,14)+(21,00*3,14))*4,65		624,92280				
		zhlaví stěny jámy : ((22,10*3,14)+(21,00*3,14))*0,30		40,60020				
		((11,05*2*3,14)-(10,90*2*3,14))		10,33845				
		prohloubený střed DN : ((5,00*3,14)+(4,00*3,14))*1,50		42,39000				
		středový sloup : (1,20*3,14)*6,18		23,28624				
		zhlaví středového sloupu : (1,40*3,14)*0,30		1,31880				
		((0,70*2*3,14)-(0,60*2*3,14))		0,40820				
30	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění	m2	743,26469	302,55	224 874,73	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-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně 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 29 : 743,26469						
					743,26469			
31	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) platí pro výztuž B 500 A (R) stěny jámy ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 151,81743*0,120	t	18,21809	51 055,18	930 127,86	801-1	RTS 20/ II
					18,21809			
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				1 657 551,59		
32	457311119T00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37 dno jámy skladby SH/1 : ((10,50^2*3,14)-(1,85^2*3,14))*((0,75+0,12)/2) prohloubený střed DN : 2,00^2*3,14*0,15 ((2,00^2*3,14)-(1,85^2*3,14))*0,15 ((2,00^2*3,14)-(1,10^2*3,14))*1,50/2 prohloubený střed DN pod podkladním betonem : ((4,80^2*3,14)-(2,70^2*3,14))*2,10/2	m3	206,56988	7 815,86	1 614 521,26		Vlastní
					145,91568			
					1,88400			
					0,27200			
					6,57045			
					51,92775			
33	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí oka 5/150-5/150 Začátek provozního součtu dno jámy skladby SH/1 : ((10,50^2*3,14)-(1,85^2*3,14)) prohloubený střed DN : 2,00^2*3,14 3,10^3,14*1,75 Mezisoučet Konec provozního součtu Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : 365,03285*0,002099*1,1	t	0,84282	51 055,18	43 030,33	801-1	RTS 20/ II
					335,43835			
					12,56000			
					17,03450			
					365,03285			
					0,84282			
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				183 441,20		
34	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár podkladní beton tl.10 cm skladby SH/1 : dno hluboké jámy skladby : (10,90+0,40)^2*3,14*0,10	m3	40,42122	4 538,24	183 441,20	801-1	RTS 20/ II
					40,09466			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odpočet středu DN : -2,50*2*3,14*0,10		-1,96250				
		střed DN : 2,70*2*3,14*0,10		2,28906				
Díl: 8		Trubní vedení				90 819,76		
35	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek, čerpací studna v jámě bet.skruže DN 800 ... 4ks : odhad hloubky 6,75m ... 6 skruže v=1,0m, 1 skruž přechodová/1ks jímky : 6*4	kus	24,00000	808,06	19 393,44	827-1	RTS 20/ II
36	592243556R	skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 čerpací studna v jámě bet.skruže DN 800 ... 4ks : odhad hloubky 6,75m ... 6 skruže v=1,0m, 1 skruž přechodová/1ks jímky : ztratiné 1% : 6*4*1,01	kus	24,24000	1 849,57	44 833,58	SPCM	RTS 20/ II
37	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost na kroužek, čerpací studna v jámě bet.skruže DN 800 ... 4ks : odhad hloubky 6,75m ... 6 skruže v=1,0m, 1 skruž přechodová/1ks jímky : 1*4	kus	4,00000	1 974,13	7 896,52	827-1	RTS 20/ II
38	592243533R	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 040,0 mm; DN = 800,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 600 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové čerpací studna v jámě bet.skruže DN 800 ... 4ks : odhad hloubky 6,75m ... 6 skruže v=1,0m, 1 skruž přechodová/1ks jímky : ztratiné 1% : 1*4*1,01	kus	4,04000	1 705,38	6 889,74	SPCM	RTS 20/ II
39	899102111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg čerpací studna v jámě ... 4ks : 4	kus	4,00000	867,31	3 469,24	827-1	RTS 20/ II
40	55243342.AR1	Poklop litinový A15 bez odvětrání čerpací studna v jámě ... 4ks : 4	kus	4,00000	2 084,31	8 337,24		Vlastní
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				91 438,94		
41	411351902R00	Bednění stropů bednění prostupu plochy do 0,25 m2	kus	4,00000	1 890,93	7 563,72	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-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s pomocným lešením příloha D.1.11.1, kapitola 4.9 : prostup ... 470/300 bedněný : 4		4,00000				
42	411351903R90	Bednění prostupu plochy do 0,90 m2 příloha D.1.11.1, kapitola 4.9 : prostup ... 900/900 bedněný : 1	kus	1,00000	2 395,18	2 395,18		Vlastní
				1,00000				
43	411388531R01	Zabetonování otvorů o ploše do 1 m2 příloha D.1.11.1, kapitola 4.9 : Těsnění bedněného nebo vrtaného prostupu dobetonováním a bobtnavým tmelem : prostup ... 900/900 bedněný : 0,90*0,90*0,40	m3	0,32400	31 515,55	10 211,04		Vlastní
				0,32400				
44	990-111-1	Těsnění prostupu do DN 300 mm příloha D.1.11.1, kapitola 4.9 : stěna čerpací jímky ... zaplavovací tvarovka ... D300 vrtaný : 4	kus	4,00000	8 885,93	35 543,72		Vlastní
				4,00000				
45	990-111-2	Těsnění prostupu do DN 300 mm příloha D.1.11.1, kapitola 4.9 : stěna DN ... zaplavovací tvarovka osazeno při betonáži ... D300 : 4	kus	4,00000	8 931,32	35 725,28		Vlastní
				4,00000				
Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb						396 058,33	
46	933901112R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu přes 1000 m3 - Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. nádrž : (10,50*2*3,14)*4,65	m3	1 609,76025	23,28	37 475,22	801-5	RTS 20/ II
				1 609,76025				
47	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. nádrž : (10,50*2*3,14)*4,65	m3	1 609,76025	21,51	34 625,94	801-5	RTS 20/ II
				1 609,76025				
48	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů	m2	346,18500	96,26	33 323,77	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-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nádrž DN : (10,50*2*3,14)		346,18500				
49	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů	m2	346,18500	60,80	21 048,05	801-5	RTS 20/ II
		nádrž DN : (10,50*2*3,14)		346,18500				
50	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	1 658,05306	33,72	55 909,55	SPCM	RTS 20/ II
		ztrátové 3% : 1609,76025*1,03		1 658,05306				
51	939941112R01	Těsnění pracovní spáry	m	110,00000	869,83	95 681,30		Vlastní
		110,000		110,00000				
52	919726113R01	Řízené spáry	m	130,00000	907,65	117 994,50		Vlastní
		Včetně vyčištění spár po řezání.						
		130,00		130,00000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				101 555,12		
53	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	812,05110	50,24	40 797,45	800-3	RTS 20/ II
		Včetně kotvení lešení.						
		stěna jámy :						
		uvnitř DN : 21,00*3,14*4,95		326,40300				
		3,50*3,14*6,45		70,88550				
		vně DN : 23,80*3,14*5,55		414,76260				
54	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	812,05110	37,68	30 598,09	800-3	RTS 20/ II
		nájem cca 1 měsíc :						
		stěna jámy :						
		uvnitř DN : 21,00*3,14*4,95		326,40300				
		3,50*3,14*6,45		70,88550				
		vně DN : 23,80*3,14*5,55		414,76260				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
55	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	812,05110	37,14	30 159,58	800-3	RTS 20/ II

stěna jámy :

uvniř DN : 21,00*3,14*4,95

326,40300

3,50*3,14*6,45

70,88550

vně DN : 23,80*3,14*5,55

414,76260

Díl: 96	Bourání konstrukcí	2 593,48
----------------	---------------------------	-----------------

56	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm	m	0,48000	5 229,87	2 510,34	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	----------	----------	-------	------------

příloha D.1.11.1, kapitola 4.9 :

stěna čerpací jímky ... zaplavovací tvarovka ... D300 vrtaný : 4*0,12

0,48000

57	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,08478	403,03	34,17	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	--------	-------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

56, :

Součet : 0,08478

0,08478

58	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,08478	260,71	22,10	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 :

56, :

Součet : 0,08478

0,08478

59	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,08478	17,94	1,52	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	-------	------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

56, :

Součet : 0,08478

0,08478

60	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,08478	298,98	25,35	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	-----------------------------------	---	---------	--------	-------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

56, :

Součet : 0,08478

0,08478

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	321 018,72
----------------	--------------------------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
61	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	2 076,04423	154,63	321 018,72		RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

16,18,19,20,21,22,23,24,26,27,28,29,31,32,33,34,36,38,39,40,41,42,43,44,45,47,48,49,51,52,53,54, :

Součet: : 2076,04423

2 076,04423

Díl: 711		Izolace proti vodě					693 007,85		
62	711141559RS	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky materiálu, 2x nepískovaná asfaltová lepenka typ "A"	m2	404,21220	534,50	216 051,42		Vlastní	

pod žebet. deskou skladby SH/1 :

dno hluboké jámy skladby SH/1 : $(10,90+0,40)^2 \cdot 3,14$

400,94660

odpočet středu DN : $-2,50^2 \cdot 3,14$

-19,62500

střed DN : $2,70^2 \cdot 3,14$

22,89060

63	711212000R00	Izolace proti vodě nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	708,34789	66,81	47 324,72	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	---------	------------

dno jámy : $(10,50^2 \cdot 3,14) + (1,48 \cdot 3,14 \cdot 1,50)$

353,15580

stěna jámy vnitřní : $(21,00 \cdot 3,14) \cdot 3,90$

257,16600

stěna jámy vnější : $(21,80 \cdot 3,14) \cdot 0,30$

20,53560

zhlaví stěny jámy vnitřní : $(22,10 \cdot 3,14) \cdot 0,30$

20,81820

zhlaví stěny jámy vnější : $(21,00 \cdot 3,14) \cdot 0,30$

19,78200

 $((11,05^2 \cdot 3,14) - (10,90^2 \cdot 3,14))$

10,33845

středový sloup vnější : $(1,20 \cdot 3,14) \cdot 6,18$

23,28624

zhlaví středového sloupu : $(1,40 \cdot 3,14 \cdot 0,30) + (0,70^2 \cdot 3,14) + ((0,70^2 \cdot 3,14) - (0,60^2 \cdot 3,14))$

3,26560

64	711212002R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	708,34789	597,53	423 259,11	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------	---------	------------

třívrstvá

Ochranným uzavírací hydroizolační nátěrový systém na beton (dvousložkový nátěrový systém na bázi kombinace epoxid-polyuretanové pryskyřice, mechanicky a chemicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin, vhodný pro nádrže ČOV a trvalý styk s odpadní vodou).

dno jámy : $(10,50^2 \cdot 3,14) + (1,48 \cdot 3,14 \cdot 1,50)$

353,15580

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stěna jámy vnitřní : (21,00*3,14)*3,90		257,16600				
		stěna jámy vnější : (21,80*3,14)*0,30		20,53560				
		zhlaví stěny jámy vnitřní : (22,10*3,14)*0,30		20,81820				
		zhlaví stěny jámy vnější : (21,00*3,14)*0,30		19,78200				
		((11,05*2*3,14)-(10,90*2*3,14))		10,33845				
		středový sloup vnější : (1,20*3,14)*6,18		23,28624				
		zhlaví středového sloupu : (1,40*3,14*0,30)+(0,70*2*3,14)+((0,70*2*3,14)-(0,60*2*3,14))		3,26560				

65	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	6,69250	952,20	6 372,60	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: :						
		62,63,64, :						
		Součet: : 6,69250		6,69250				

Díl: 767		Konstrukce zámečnické					817 500,61	
66	01-11	1/Z - Dodávka a montáž nerezová pata ve středu ŽB sloupu pro shrabovací most	kus	1,00000	66 434,77	66 434,77		Vlastní

Nerezová pata ve středu ŽB sloupu pro shrabovací most

- Umístěno ve středu nádrže ve dně kalové jámy,
- Nerezové potrubí 708x4 mm délky 2000 mm s těsnícím plechem v patě, tl. patního plechu 30mm, všechny svary vodotěsné,
- osadit před osazením přítokového potrubí DN500, s potrubím vodotěsně svařit,
- po dobu výstavby nutno zamezit vnikání nečistot do potrubí

včetně nutných zednických prací

příloha D.1.11.1, kapitola 4.8.1 :

pata komplet : 1

1,00000

67	02-11	2/Z - Dodávka a montáž svislé nerezové potrubí DN 700 vedeno ŽB sloupem pro shrabovací most, délky 4980 mm	kus	1,00000	114 637,16	114 637,16		Vlastní
----	-------	--	-----	---------	------------	------------	--	---------

Svislé nerezové potrubí DN 700 vedeno ŽB sloupem pro shrabovací most

- Nerezové potrubí 708x4 mm délky 4980 mm, horní konec zaslepit nerezovým plechem a v horní části vypálit čtyři obdélníkové otvory 300x470mm

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- Osadit před betonáží středového sloupu, vodotěsně navařit na nerezovou patu sloupu - Po dobu výstavby nutno zamezit vnikání nečistot do potrubí včetně nutných zednických prací příloha D.1.11.1, kapitola 4.8.1 : potrubí komplet : 1		1,00000				
68	03-11	3/Z - Dodávka a montáž přítokové potrubí DN 500 z rozdělovacího objektu, nerezové potrubí 508x4 délky 12,5 m	kus	1,00000	232 326,29	232 326,29		Vlastní
		Přítokové potrubí DN 500 z rozdělovacího objektu, - Vedené pod dno nádrže a zaústit do paty pilíře ve středu dosazovací nádrže – nerezová ocel, - nerezové potrubí 508x4 délky 12,5 m - včetně potřebných kolen a navařených těsnících plechů a přírub, všechny svary vodotěsné, - osadit před betonáží podkladního betonu pod dnem nádrže (zkrátit na potřebnou délku a v ose nádrže vodotěsně navařit na svislé potrubí v patě sloupu shrabovacího mostu), v místě těsnících plechů nanést kolem potrubí pásek bobtnavého tmelu, - v celém úseku bude potrubí uloženo v zemi, potrubí obetonovat – beton C12/15 v tloušťce min. 150mm (800/800mm), - po dobu výstavby nutno zamezit vnikání nečistot do potrubí včetně nutných zednických prací příloha D.1.11.1, kapitola 4.8.1 : potrubí komplet : 1		1,00000				
69	04-11	4/Z - Dodávka a montáž potrubí sání kalu DN 300 z kalové jímky a připojené potrubí DN 150, nerezové potrubí 306x3 délky 11,5m a 150x3 délky 3,0m	kus	1,00000	151 932,66	151 932,66		Vlastní
		Potrubí sání kalu DN 300 z kalové jímky a připojené potrubí DN 150 pro odtah plovoucích nečistot - vést pod dnem nádrže, - nerezové potrubí 306x3 délky 11,5m – včetně navařených těsnících plechů a příruby, všechny svary vodotěsné, - nerezové potrubí 150x3 délky 3,0m – včetně navařených těsnících plechů a příruby pro DN150 PN16, všechny svary vodotěsné, trubku s přírubou ukončit 5000 mm pod korunou nádrže s roztečí 1100 mm od osy středového sloupu - osadit před betonáží podkladního betonu pod dnem nádrže, v místě těsnících plechů nanést kolem potrubí pásek bobtnavého tmelu, - v celém úseku bude potrubí uloženo v zemi, potrubí obetonovat – beton C12/15 v tloušťce min. 150mm (600/600mm),						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

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

- po dobu výstavby nutno zamezit vnikání nečistot do potrubí
včetně nutných zednických prací
příloha D.1.11.1, kapitola 4.8.1 :
potrubí komplet : 1

1,00000

70	05-11	5/Z - Dodávka a montáž ocelová chránička DN 100 (včetně zatahovacího lanka), nerezové potrubí 108x4 délky 19,5m	kus	1,00000	100 232,04	100 232,04		Vlastní
----	-------	---	-----	---------	------------	------------	--	---------

Ocelová chránička DN 100 (včetně zatahovacího lanka)

- vedená ŽB stěnou středového sloupu do dna kalové jímky ve středu dosazovací nádrže svisle dolů, ve dně jímky obloukem přejít do vodorovné části a pak šikmo

pod dnem dosazovací nádrže,

- nerezové potrubí 108x4 délky 19,5m – včetně potřebných kolen, oblouků, navařených těsnících plechů (všechny svary vodotěsné) a včetně ocelového

zatahovacího lanka o 4 mm vloženého do chráničky s oboustranným přesahem min. 1m přes konec chráničky,

- osadit před betonáží podkladního betonu pod dnem nádrže, v místě těsnících plechů nanést kolem potrubí pásek bobtnavého tmelu,

- v celém úseku mezi dnem armaturní komory a kalovou jímkou uprostřed nádrže, kde bude potrubí uloženo v zemi, potrubí obetonovat – beton C12/15 v tloušťce

min. 150mm (400/400mm),

- po dobu výstavby nutno zamezit vnikání nečistot do potrubí

včetně nutných zednických prací

příloha D.1.11.1, kapitola 4.8.1 :

chránička komplet : 1

1,00000

71	06-11	6/Z - Dodávka a montáž čerpací ocelová studna DN 400 délky 1600mm – černá ocel	kus	2,00000	12 483,94	24 967,88		Vlastní
----	-------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Čerpací ocelová studna DN 400 délky 1600mm – černá ocel,

- rouru studny svařit z ocelového plechu tl. 4 mm, perforovat vypálenými otvory, navařit těsnící plech a přírubu s navařenými šrouby pro zaslepovací víko,

- dodat včetně plechového zaslepovacího víka s pryžovým těsněním

- osadit při betonáži dna kalové jímky a po vytvrdnutí dna zaslepit, po obvodě nanést proužek bobtnavého tmelu doplnit výztuž a zabetonovat.

včetně nutných zednických prací

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		příloha D.1.11.1, kapitola 4.8.1 : čerpací studna komplet : 2,00		2,00000				
72	07-11	7/Z - Dodávka a montáž těsnící plech o rozměru 1300x1300mm, tl.4mm, pro bedněný prostup 900x900mm – nerezová ocel	kus	1,00000	6 676,25	6 676,25		Vlastní
		Těsnící plech o rozměru 1300x1300mm, tl.4mm, pro bedněný prostup 900x900mm – nerezová ocel, - pro nerezové potrubí odtoku Ø506 mm vyčištěné vody osadit do stěny nádrže nerezový prostupový plech tl. 4mm (při montáži bude vypálen otvor pro potrubí). Po montáži technologie bude otvor dobetonován. Po obvodě plechu nanést proužek bobtnavého tmelu. včetně nutných zednických prací příloha D.1.11.1, kapitola 4.8.1 : těsnící plech komplet : 1		1,00000				
73	08-11	8/Z - Dodávka a montáž nerezová prostupka velikosti DN 300mm, délka 600mm, - svařit z nerezové oceli	kus	4,00000	9 958,91	39 835,64		Vlastní
		Nerezová prostupka velikosti DN 300mm, délka 600mm - svařit z nerezové oceli - svařit z plechu tl. 3mm a trubky 306x3 - všechny svary vodotěsné - čelní plech tl. 3mm, průměr 350mm - těsnící prstenec z plechu tl. 3mm, průměr 500mm - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 (1.4301) dle EN 10028-7 - všechny svary vodotěsné včetně nutných zednických prací tvarovka ve stěně DN : v úrovni 167,100 : 4		4,00000				
74	09-11	9/Z - Dodávka a montáž zaplavovací ventil bezpečnostního zaplavovacího systému, - svařit z nerezové oceli potrubí ø219,1x4mm, délka 1,1m	kus	4,00000	20 114,48	80 457,92		Vlastní
		Zaplavovací ventil bezpečnostního zaplavovacího systému - svařit z nerezové oceli (zaslepovací příruba včetně těsnění a spojovacího materiálu je součástí dodávky) - potrubí ø219,1x4mm, délka 1,1m - zaslepovací příruba DN200/PN10						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-11	Nová dosazovací nádrž
R:	11.1	Nová dosazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- plochá navařovací příruba DN200/PN10 - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 (1.4301) dle EN 10028-7 - všechny sváry vodotěsné včetně nutných zednických prací tvarovka mezi DN a studnou : v úrovni 167,100 : 4						
				4,00000				

Celkem	20 114 863,98
---------------	----------------------

JKSO:

814.13	nádrže usazovací, dosazovací, uskladňovací
m3	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-12	Jímka vyčištěné vody
R:	12.1	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				187 084,77		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	56,00000	119,60	6 697,60	800-1	RTS 20/ II

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

včetně likvidace čerpaných vod

čerpání srážkových vod odhad 2 týdny 4h/denně : 14*4

56,00000

2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	14,00000	57,41	803,74	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	-----	----------	-------	--------	-------	------------

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

3	131101112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	174,66337	110,03	19 218,21	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 výkopišti 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

spodní část : $1/3 \cdot 1,90 \cdot (4,95 \cdot 5,90 + 39,20 + 6,43 \cdot 8,18)$

76,63485

horní část : $1/3 \cdot 1,92 \cdot (9,59 \cdot 9,18 + 109,89 + 11,875 \cdot 11,55)$

214,45277

čerpací jímka : $0,30 \cdot 0,30 \cdot 0,20$

0,01800

Mezisoučet

291,10562

Konec provozního součtu

geologie h.2 ... 60% : $291,10562 \cdot 0,60$

174,66337

4	131201112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	116,44225	133,94	15 596,27	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 výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,

včetně čerpací jímky

geologie h.3 ... 40% : $291,10562 \cdot 0,40$

116,44225

5	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	58,22112	26,31	1 531,80	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-12	Jímka vyčištěné vody
R:	12.1	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		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 50% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 116,44224*0,5			58,22112			
6	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	46,57690	235,60	10 973,52	800-1	RTS 20/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		výkop nad 100m3 do 4m ... 16% : 291,10562*0,16			46,57690			
7	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	400,21884	111,22	44 512,34	800-1	RTS 20/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		meziskládka tam a zpět :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 22,66500*2			45,33000			
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 177,44442*2			354,88884			
8	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	90,99620	142,31	12 949,67	800-1	RTS 20/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		výkop celkem : 291,10562			291,10562			
		meziskládka : -(177,44442+22,665)			-200,10942			
9	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	200,10942	77,73	15 554,51	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 22,66500			22,66500			
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 177,44442			177,44442			
10	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard	m3	22,66500	78,93	1 788,95	800-1	RTS 20/ II
		přes 96 do 100 % PS						
		s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním,						
		násyp kolem SO12...v. 0,45 m : 1/3*0,45*(13,60*8,20+86,40+10,0*6,70)			39,73800			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-12	Jímka vyčištěné vody
R:	12.1	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odpočet částí jímky : -6,90*4,90*0,45		-15,21450				
		odpočet dlažby : -8,85*0,06		-0,53100				
		odpočet šterkopísku : -8,85*0,15		-1,32750				
11	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	291,10562	5,98	1 740,81	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 90,99620		90,99620				
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 200,10942		200,10942				
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	177,44442	141,13	25 042,73	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 : 291,10562		291,10562				
		odpočet objemu větší jímky : -(4,10*4,90*3,22+4,50*5,30*0,30)		-71,84480				
		odpočet objemu menší jímky : -(2,80*4,90*1,32+3,0*5,30*0,30)		-22,88040				
		podkl. beton : -9,968		-9,96800				
		štp podsyp : -8,968		-8,96800				
		zásyp mimo zpev.plochy :						
13	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	14,19000	14,35	203,63	800-1	RTS 20/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		kolem jímky : 8,00*6,00-6,90*4,90		14,19000				
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	90,99620	334,86	30 470,99	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 90,99620		90,99620				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				14 736,40		
15	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm	m3	8,96800	1 643,22	14 736,40		RTS 20/ II
		větší jímka : 4,95*5,90*0,20		5,84100				
		menší jímka : 2,65*5,90*0,20		3,12700				
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry				2 771,59		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-12	Jímka vyčištěné vody
R:	12.1	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie	m2	45,13500	40,67	1 835,64	827-1	RTS 20/ II

Z.S. :

větší jímka : 4,95*5,90

29,20500

menší jímka : 2,70*5,90

15,93000

17	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	46,03770	20,33	935,95	SPCM	RTS 20/ II
----	------------	--	----	----------	-------	--------	------	------------

ztrátě 2% :

Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 45,13500*1,02

46,03770

Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce					1 052 751,00	
18	380326142R00	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	49,46400	5 729,53	283 405,47	801-5	RTS 20/ II

čistření 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,

stěny a strop - tř. C 30/37 - XC4, XF3, XA1 (F1) - CI 0.4 mm - Dmax 16 mm - F4

dno - tř. C 30/37 - XC4, XA1 (F1) - CI 0.4 mm - Dmax 16 mm - F4

vč. těsnění pracovních spár

větší jímka :

základ. deska : 4,50*5,30*0,30

7,15500

vnější stěny : (4,10+4,30)*2*4,00*0,30

20,16000

odpočet prostupů : -3,14*0,375*0,375*4*0,30

-0,52988

vnitřní stěna : 3,50*4,00*0,30

4,20000

menší jímka :

základ.deska : 3,00*5,30*0,30

4,77000

vnější stěny : (2,80*2+4,30)*2,10*0,30

6,23700

strop : 6,90*4,90*0,25

8,45250

odpočet prostupů pro poklopy : -(0,60*0,90*4+0,75*0,65*3+0,50*0,60)*0,25

-0,98063

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-12	Jímka vyčištěné vody
R:	12.1	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového větší jímka : základ.deska : (4,50+5,30)*2*0,30 vnější stěny : (4,10+4,90)*2*4,00+(3,50+1,0+3,0)*2*4,00 vybednění prostupů DN750...4x : 2*3,14*0,375*4*0,30 vnitřní stěna : 3,50*2*4,00 menší jímka : základ.deska : (3,00*2+5,30)*0,30 čerpací jímka : 0,40*4*0,20 vnější stěny : (2,80*2+4,90)*2,10+(2,50*2+4,30)*2,10 strop : (6,90+4,90)*2*0,25 vybednění prostupů pro poklopy...8x : ((0,60+0,90)*2*4+(0,75+0,65)*2*3+(0,50+0,60)*2)*0,25	m2	225,54600	1 626,20	366 782,91	801-5	RTS 20/ II
20	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 225,54600	m2	225,54600	441,22	99 515,41	801-5	RTS 20/ II
21	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,	t	5,93568	51 055,18	303 047,21	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-12	Jímka vyčištěné vody
R:	12.1	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa

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

ocel tř. B 500 B

vč. distanční a spojovací výztuže

statika 120kg/m3 :

Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 49,46400*0,12

5,93568

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce	78 060,18
----------------	---------------------------------------	------------------

22	457311118R00	Vyrovňovací beton beton C 25/30	m3	2,46700	9 076,48	22 391,68	821-1	RTS 20/ II
----	--------------	---------------------------------	----	---------	----------	-----------	-------	------------

na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,

vč. těsnění pracovních spár

větší jímka : (3,0+1,0)*2,0*0,05+(3,0+1,0)*2,0*0,25/2

1,40000

menší jímka : 4,30*2,50*0,10

1,07500

odpočet čerpací jímky : -0,40*0,40*0,05

-0,00800

23	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	8,85000	136,15	1 204,93	822-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	---------	--------	----------	-------	------------

s rozprostřením, vlhčením a zhutněním

Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 8,85000

8,85000

24	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5	m3	9,96800	4 538,24	45 237,18	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------	-------	------------

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

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

větší jímka : 4,75*5,60*0,10

2,66000

menší jímka : 3,15*5,60*0,10

1,76400

klín mezi menší a větší jímkou : 1,80*(0,75+0,35)/2*5,60

5,54400

25	632921413R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm	m2	8,85000	1 042,53	9 226,39	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	------------

vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny

Včetně dodávky dlaždic.

okapový chodník...v zatravněné ploše : (7,90+4,90*2)*0,50

8,85000

Díl: 8	Trubní vedení	85 768,95
---------------	----------------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-12	Jímka vyčištěné vody
R:	12.1	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	894403011R00	Osazení betonových dílců pro šachty stropních jakéhokoliv druhu	kus	3,00000	465,17	1 395,51	827-1	RTS 20/ II
		včetně těsnění						
		stropní desky provedeny a osazeny jako staveništní prefabrikáty : 3		3,00000				
27	870100025T02	Dodávka a montáž šachtové průchodky do DN750	kus	6,00000	14 062,24	84 373,44		Vlastní
		4x prostup DN750 : 4		4,00000				
		1x prostup DN500 : 1		1,00000				
		1x prostup DN300 : 1		1,00000				
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				163 702,88		
28	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	78,57500	36,94	2 902,56	801-5	RTS 20/ II
		-						
		Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.						
		větší jímka : 3,50*(1,00+3,00)*4,00		56,00000				
		menší jímka : 2,50*4,30*2,10		22,57500				
29	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	33,81000	96,26	3 254,55	801-5	RTS 20/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		jímka : 6,90*4,90		33,81000				
30	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	20,09000	60,80	1 221,47	801-5	RTS 20/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		větší jímka...v.4,0 m : 4,10*4,90		20,09000				
31	931981015R01	Těsnění trubních prostupů do DN600 proti vodě	kus	8,00000	9 072,19	72 577,52		Vlastní
		dle př.č. D.1.12.1, kap. 4.7						
		viz poznámka 1), 2)						
		1x prostup DN500 : 1		1,00000				
		6x prostup DN300 : 6		6,00000				
		1x prostup DN150 : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-12	Jímka vyčištěné vody
R:	12.1	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	931981015R02	Těsnění trubních prostupů nad DN600 proti vodě dle př.č. D.1.12.1, kap. 4.7 viz poznámka 1), 2) 4x prostup DN750 : 4	kus	4,00000	20 279,93	81 119,72		Vlastní
33	08211320R	vodné pro vodu pitnou Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 78,57500*1,03	m3	80,93225	32,46	2 627,06	SPCM	RTS 20/ II
Díl: 96				Bourání konstrukcí				
34	970051060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 60 mm 1x vertikální : 1*0,25	m	0,25000	1 763,56	440,89	801-3	RTS 20/ II
35	970051160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 160 mm 1x horizontální : 1*0,30	m	0,30000	33 811,69	10 143,51	801-3	RTS 20/ II
36	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm 6x horizontální : 6*0,30	m	1,80000	5 229,87	9 413,77	801-3	RTS 20/ II
37	970051300R02	Vrtání jádrové do ŽB do D 500 mm 1x horizontální : 1*0,30	m	0,30000	8 756,98	2 627,09		Vlastní
38	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 34,35,36,37, : Součet : 0,38776	t	0,38776	403,03	156,28	801-3	RTS 20/ II
39	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 34,35,36,37, : Součet : 0,38776	t	0,38776	260,71	101,09	801-3	RTS 20/ II
40	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 34,35,36,37, :	t	0,38776	17,94	6,96	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-12	Jímka vyčištěné vody
R:	12.1	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součet : 0,38776	0,38776					
41	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutě	t	0,38776	298,98	115,93	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 34,35,36,37, :	0,38776					
		Součet : 0,38776	0,38776					
Díl: 99		Staveništní přesun hmot	31 268,96					
42	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	202,21793	154,63	31 268,96		RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 15,16,17,18,19,21,22,23,24,25,26,29,30,31,32, :	202,21793					
		Součet : 202,21793	202,21793					
Díl: 711		Izolace proti vodě	5 645,98					
43	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	39,75000	36,56	1 453,26	800-711	RTS 20/ II
		asfaltový penetrační ochranný nátěr	23,85000					
		větší jímka : 4,50*5,30	15,90000					
		menší jímka : 3,0*5,30						
44	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	76,46200	54,21	4 145,01	800-711	RTS 20/ II
		asfaltový penetrační ochranný nátěr	57,87700					
		svislá :	18,58500					
		větší jímka : (4,10*2+4,90)*3,67+4,90*2,00						
		menší jímka : (2,80*2+4,90)*1,77						
45	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,05288	902,29	47,71	800-711	RTS 20/ II
		50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	0,05288					
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 43,44, :						
		Součet : 0,05288	0,05288					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-12	Jímka vyčištěné vody
R:	12.1	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				375 556,90		
46	767-101	Dodávka a montáž nerez zábradlí v.1,1m včetně madel, kotvení a otočné branky š.0,8m	kus	1,00000	180 142,86	180 142,86		Vlastní
		kompletní provedení						
		kolem RO1 a směšovací komory :						
		celkem : 1		1,00000				
47	767-201	Dodávka a montáž nerez žebřík dl.2,2m včetně madel - kompletní provedení	kus	2,00000	22 439,07	44 878,14		Vlastní
		kompletní provedení						
48	767-202	Dodávka a montáž nerez žebřík dl.3,9m včetně madel - kompletní provedení	kus	2,00000	39 709,59	79 419,18		Vlastní
49	767-203	Dodávka a montáž vstupní poklop 500/600 - kompletní provedení včetně povrch.úprav	kus	1,00000	7 336,82	7 336,82		Vlastní
50	767-204	Dodávka a montáž vstupní poklop 600/900 - kompletní provedení včetně povrch.úprav	kus	4,00000	9 525,26	38 101,04		Vlastní
51	767-205	Dodávka a montáž vstupní poklop 650/750 - kompletní provedení včetně povrch.úprav	kus	3,00000	8 559,62	25 678,86		Vlastní
Díl: 783		Nátěry				36 296,08		
52	783825110R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné	m2	160,85125	225,65	36 296,08	800-783	RTS 20/ II
		na vzduchu schnoucí						
		ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu						
		větší jímka : 3,50*1,0*2+3,5*3,0*2+(3,5+1,0)*2*4,00+(3,50+3,0)*2*4,00		116,00000				
		-(3,14*0,375*0,375*4+0,60*0,90*2+0,75*0,65*3+0,50*0,60)		-4,60875				
		menší jímka : 2,50*4,30*2+(2,50+4,30)*2*2,10+0,40*0,30*4*0,60*0,90*2		49,46000				
Celkem						2 056 649,21		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				3 676 976,12		
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 výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m. včetně likvidace čerpaných vod čerpání srážkových vod cca 3 týdny 24h/denně : 21*24 504,00000	h	504,00000	119,60	60 278,40	800-1	RTS 20/ II
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie. vč. rezervního dieselagregátu a náhradních čerpadel	den	21,00000	57,41	1 205,61	800-1	RTS 20/ II
3	131101202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2 , strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek Začátek provozního součtu flokulační nádrž : 10,50*10,50*6,66 čerpací jímky : 1,20*1,20*1,20*2 Mezisoučet Konec provozního součtu geologie h.2 ... 60% : 737,721*0,60 734,26500 3,45600 737,72100 442,63260	m3	442,63260	253,54	112 225,07	800-1	RTS 20/ II
4	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek geologie h.3 ... 40% : 737,721*0,40 295,08840	m3	295,08840	800,08	236 094,33	800-1	RTS 20/ II
5	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	147,54420	66,98	9 882,51	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-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek lepivost cca 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 295,08840*0,5						
					147,54420			
6	161101104R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 6 do 8 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, výkop do 1000m3 do 8m ... 40% : 737,721*0,40	m3	295,08840	687,67	202 923,44	800-1	RTS 20/ II
					295,08840			
7	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, meziskládka tam a zpět : Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 10,90245*2 Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 318,68805*2	m3	659,18098	111,22	73 314,11	800-1	RTS 20/ II
					21,80490 637,37609			
8	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, výkop celkem : 737,721 meziskládka : -(318,68804+10,90245)	m3	408,13051	142,31	58 081,05	800-1	RTS 20/ II
					737,72100 -329,59049			
9	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka : 318,68804+10,90245	m3	329,59049	77,73	25 619,07	800-1	RTS 20/ II
					329,59049			
10	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, násyp kolem SO13...v. 0,24 m : 10,50*10,50*0,24 odpočet části objemu nádrže : -7,5*7,5*0,24 odpočet části studní...2x : -3,14*0,315*0,315*0,24*2	m3	10,90245	78,93	860,53	800-1	RTS 20/ II
					26,46000 -13,50000 -0,14955			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odpočet částí desky pod síran : -1,50*5,30*0,24				-1,90800		
11	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. na skládku nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 408,13051 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 329,59049	m3	737,72100	5,98	4 411,57	800-1	RTS 20/ II
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 737,721 odpočty : objem nádrže : -7,50*7,50*5,76 základ. deska nádrže : -8,10*8,10*0,50 podkl. beton nádrže : -7,056 štp podsyp nádrže : -28,227 objem studní : -3,14*0,52*0,52*6,66*2 drenážní šterk : -15,63553 umístění v nezp.ploše :	m3	318,68804	141,13	44 976,44	800-1	RTS 20/ II
13	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. přiměřená ploha kolem : nádrže : 12,0*12,0-7,50*7,50 desky pod síran : 8,0*5,0-(4,0*4,0+1,80*1,50)	m2	109,05000	14,35	1 564,87	800-1	RTS 20/ II
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 408,13051	m3	408,13051	334,86	136 666,58	800-1	RTS 20/ II
15	231943001T00	Štětová stěna - pro výkop jámy prům. hloubky do 2,0 m nastražení, zaberanění a vytažení včetně dodávky ocelových štětovic a doplňkových ocelových konstrukcí	m	10,50000	21 993,55	230 932,28		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		flokulační nádrž...prohloubení jámy o 1,84 m : 10,5		10,50000				
16	231943007T00	Štětová stěna - pro výkop jámy prům. hloubky do 8,0 m	m	31,50000	78 664,77	2 477 940,26		Vlastní
		nastražení, zabíraní a vytažení včetně dodávky ocelových štětovic a doplňkových ocelových konstrukcí						
		flokulační nádrž...hloubka jámy 6,66 m : 10,50*3		31,50000				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				178 260,49		
17	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm	m3	39,07084	1 643,22	64 201,99		RTS 20/ II
		flokulační nádrž : (8,10+0,30+1,0+0,30)*(8,10+1,20+0,15+1,05)*0,30		30,55500				
		deska pro síran : 4,40*4,40*0,40		7,74400				
		1,80*1,70*0,40		1,22400				
		odpočet pilot : -3,14*0,30*0,30*0,40*4		-0,45216				
18	273321611R00	Beton základových desek železový třídy C 30/37	m3	9,35000	5 534,13	51 744,12	801-1	RTS 20/ II
		bez dodávky a uložení výztuže						
		tř. C 30/37 (90 dní) - XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0.4 mm - Dmax 16 mm - F5						
		vč. těsnění pracovních spár						
		deska pod síran : 4,0*4,0*0,50		8,00000				
		1,80*1,50*0,50		1,35000				
19	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	9,80000	1 121,95	10 995,11	801-1	RTS 20/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		deska pro síran : (1,80+4,0)*2*0,50		5,80000				
		(1,50+2,50)*2*0,50		4,00000				
20	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	9,80000	365,58	3 582,68	801-1	RTS 20/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 9,80000		9,80000				
21	273361214R00	Výztuž základových desek průměr do 12 mm, ocel 10 505	t	0,93500	51 055,18	47 736,59	821-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ocel tř. B 500 B vč. distanční a spojovací výztuže statika 100kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 9,35000*0,1			0,93500			
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry				44 479,22		
22	212572121R00	Lože pro travivody z kameniva drobného těžného Včetně vyčištění dna rýh. zaplav. systém : spodní drenážní potrubí : (1,45+1,85)/2*(7,50+1,50)*0,30*2 odpočet potrubí : -3,14*0,08*0,08*(8,50+8,30+9,70+4,60) dno studny...2x : 1,45*1,45*0,90*2 odpočet objemu studny : -3,14*0,50*0,50*0,50*2 horní drenážní potrubí : 0,40*0,40*(8,50+8,30+9,70+4,60) odpočet potrubí : -3,14*0,08*0,08*(8,50+8,30+9,70+4,60)	m3	15,63553	1 444,70	22 588,65	800-2	RTS 20/ II
23	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože zaplav. systém...spodní a horní drenáž : (8,50+8,30+9,70+4,60)*2	m	62,20000	25,11	1 561,84	827-1	RTS 20/ II
24	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. travivodů z geotextilie o sklonu do 2,5, v rýze nebo v zářezu se stěnami, horní drenážní potrubí : 0,40*4*(8,50+8,30+9,70+4,60)	m2	49,76000	39,47	1 964,03	800-2	RTS 20/ II
25	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie flokulační nádrž : Z.S. : 10,50*10,50	m2	110,25000	28,70	3 164,18	827-1	RTS 20/ II
26	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm ztratné 3% : Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 62,20000*1,03	m	64,06600	172,21	11 032,81	SPCM	RTS 20/ II
27	673	Filtrační polypropylenová technická textilie ztratné 2% :	m2	50,75520	37,07	1 881,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 49,76000*1,02		50,75520				
28	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	112,45500	20,33	2 286,21	SPCM	RTS 20/ II
		ztrátové 2% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 110,25000*1,02		112,45500				
Díl: 22		Piloty				198 896,11		
29	221121114R00	Nastražení a zabíjení pilot z ŽB svislých, délky do 9 m	m	32,00000	756,40	24 204,80	800-2	RTS 20/ II
		plochy příčného průřezu piloty do 0,15 m2,						
		piloty pod deskou pro síran...4x : 8,00*4		32,00000				
30	224361114R00	Výztuž pilot betonových do země z oceli 10505 (R)	t	0,90432	46 547,20	42 093,56	800-2	RTS 20/ II
		ocel tř. B 500 B						
		vč. distanční a spojovací výztuže						
		statika 100kg/m3 :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 9,04320*0,1		0,90432				
31	224383111R00	Zřízení výplně pilot ze ŽB s vytažením pažnic hloubka do 10 m, průměr přes 450 do 650 mm	m	32,00000	1 280,05	40 961,60	800-2	RTS 20/ II
		svislých, zapážených,						
		pod ochranou ocel.výpažnic						
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 32,00000		32,00000				
32	264221412R00	Vrty velkopřůměrové zapážené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, hornina třídy 2	m	32,00000	1 745,52	55 856,64	800-2	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 32,00000		32,00000				
33	224321432R01	Výplň pilot z ŽB C 30/37 XA1 se susp.	m3	9,04320	3 956,51	35 779,51		Vlastní
		tř. C30/37 - XC2, XA1 (F1) - Cl 0.4 - Dmax 16 mm - F4						
		piloty pod deskou pro síran...4x : 3,14*0,30*0,30*8,00*4		9,04320				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				2 243 697,96		
34	380326143R00	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 300 mm	m3	112,25300	5 729,53	643 156,93	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-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		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, dno nádrže - tř. C 30/37 (90 dní) - XC4, XA1 (F1) - CI 0.4 - Dmax 16 mm - F5 stěny nádrže - tř. C 30/37 (90 dní) - XC4, XF3, XA1 (F1) - CI 0.4 - Dmax 16 mm - F5 vč. těsnění pracovních spár flokulační nádrž : deska : 8,10*8,10*0,50 odpočet čerpací jímky : -0,60*0,60*0,20 stěny : (7,50+6,70)*2*7,0*0,40						
35	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového flokulační nádrž : deska : 8,10*4*0,5 stěny : 7,50*4*7,0 6,70*4*7,0	m2	413,80000	1 626,20	672 921,56	801-5	RTS 20/ II
36	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 413,80000	m2	413,80000	441,22	182 576,84	801-5	RTS 20/ II
37	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 tř. B 500 B	t	14,59289	51 055,18	745 042,63	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-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

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

vč. distanční a spojovací výztuže

statika 130kg/m3 :

Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 112,25300*0,13

14,59289

Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce					43 400,03		
38	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5	m3	9,14096	4 538,24	41 483,87	801-1	RTS 20/ II	

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

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

flokulační nádrž : (8,10+0,15*2)*(8,10+0,15*2)*0,10

7,05600

deska pro síran : 4,40*4,40*0,10-2,20*0,20*0,10

1,89200

1,80*1,70*0,10

0,30600

odpočet pilot : -3,14*0,30*0,30*0,10*4

-0,11304

39	632482111R01	Dilatace mezi deskami polystyren EPS tl. 20 mm včetně dodávky a včetně přetmelení trvale, pružným tmelem	m	4,00000	479,04	1 916,16		Vlastní
----	--------------	--	---	---------	--------	----------	--	---------

oddílování obou desek : 4,00

4,00000

Díl: 8		Trubní vedení					85 795,16	
40	870100025T01	Dodávka a montáž šachtové průchodky do DN600	kus	2,00000	14 062,24	28 124,48		Vlastní

flokulační nádrž :

odtok DN300 : 1

1,00000

nátok DN300 : 1

1,00000

41	899102111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	2,00000	867,31	1 734,62	827-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	-----	---------	--------	----------	-------	------------

studna...2x : 2

2,00000

42	870100025.T02	Dodávka a montáž nerezové prostupové tvarovky DN250 vč. zabetonování	kus	4,00000	3 057,01	12 228,04		Vlastní
----	---------------	--	-----	---------	----------	-----------	--	---------

kompletní provedení vč. demontovatelné příruby

flokulační nádrž : 4

4,00000

43	894412319RBB1T0	Šachta prefabrikovaná drenážní DN800 stěna 120 mm, hloubka 8,0 m, bez poklopu	kus	2,00000	19 769,70	39 539,40		Vlastní
----	-----------------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

dle př.č. D.1.13.4, D.1.13.5 - studna zaplavovacího systému

vč. elastomerového těsnění pro dílce

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		studna : 2		2,00000				
44	55243342.AR1	Poklop litinový A15 bez odvětrání	kus	2,00000	2 084,31	4 168,62		Vlastní
		vč. rámu						
		studna...2x : 2		2,00000				
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb					86 048,17	
45	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	347,62500	36,94	12 841,27	801-5	RTS 20/ II
		-						
		Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.						
		flokulační nádrž :						
		na kótu Q100=169,49 : 7,50*7,50*6,18		347,62500				
46	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	56,25000	96,26	5 414,63	801-5	RTS 20/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		flokulační nádrž : 7,50*7,50		56,25000				
47	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	56,25000	60,80	3 420,00	801-5	RTS 20/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		flokulační nádrž : 7,50*7,50		56,25000				
48	931981015R01	Těsnění trubních prostupů do DN600 proti vodě	kus	10,00000	5 229,87	52 298,70		Vlastní
		utěsnění prostupu dle př.č. D.1.13.1, kap. 4.6						
		viz poznámka 1), 2)						
		flokulační nádrž :						
		odtok DN450 : 1		1,00000				
		nátok DN300 : 1		1,00000				
		zapl.tvarovka DN300...4x : 4		4,00000				
		studny :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zapl. tvarovka DN300...4x : 4		4,00000				
49	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	358,05375	33,72	12 073,57	SPCM	RTS 20/ II
		ztrátové 3% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 347,62500*1,03		358,05375				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				9 084,72		
50	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm	m	0,48000	6 504,81	3 122,31	801-3	RTS 20/ II
		zapl.tvarovka...prefa skruž...horizontální : 4*0,12		0,48000				
51	970051300R01	Vrtání jádrové do ŽB do D 450 mm	m	0,80000	7 175,86	5 740,69		Vlastní
		odtok.potrubí ...horizontální : 1*0,40		0,40000				
		nátok-výtlak...horizontální : 1*0,40		0,40000				
52	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	0,22609	403,03	91,12	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		50,51, :						
		Součet: : 0,22609		0,22609				
53	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,22609	260,71	58,94	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 :						
		50,51, :						
		Součet: : 0,22609		0,22609				
54	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,22609	17,94	4,06	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		50,51, :						
		Součet: : 0,22609		0,22609				
55	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,22609	298,98	67,60	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		50,51, :						
		Součet: : 0,22609		0,22609				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 99		Staveništní přesun hmot						
56	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	504,92638	154,63	78 076,77		RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 17,18,19,21,22,24,25,26,27,28,30,31,32,33,34,35,37,38,39,41,42,44,46,47,48, : Součet: : 504,92638						
		504,92638						
Díl: 711		Izolace proti vodě						
57	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	93,67000	36,56	3 424,58	800-711	RTS 20/ II
		asfaltový penetrační ochranný nátěr iz.nátěr : flokulační nádrž : 8,10*8,10+0,30*(8,10+7,50)*2 deska pod síran : 4,0*4,0+1,80*1,50						
		74,97000 18,70000						
58	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	198,00000	54,21	10 733,58	800-711	RTS 20/ II
		asfaltový penetrační ochranný nátěr iz.nátěr : flokulační nádrž : 7,50*6,60*4						
		198,00000						
59	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,13387	902,29	120,79	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: : 57,58, : Součet: : 0,13387						
		0,13387						
Díl: 783		Nátěry						
60	783825110R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné na vzduchu schnoucí	m2	266,25000	225,65	60 079,31	800-783	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-13	Terciální čištění
R:	13.1	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu						
		vnitřní povrch :						
		flokulační nádrž :						
		stěny : 7,50*7,0*4				210,00000		
		dno : 7,50*7,50				56,25000		

Celkem	6 719 073,01
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-14	Měrný objekt na odtoku z ČOV
R:	14.1	Měrný objekt na odtoku z ČOV - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				96 506,29		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	28,00000	119,60	3 348,80	800-1	RTS 20/ II

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

včetně likvidace čerpaných 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
3	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	11,13016	26,31	292,83	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 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 : 22,26032*0,5

11,13016

4	131101111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	33,39048	133,94	4 472,32	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 výkopišti 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

měrný objekt : 7,05*3,40*1,86

44,58420

1,86*2,00/2*(7,05+3,40)*2

38,87400

čerpací jímka : 0,30*0,30*0,20

0,01800

Mezisoučet

83,47620

nepažený výkop ...odhad 2/3 objemu : 2/3*83,47620

55,65080

Konec provozního součtu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-14	Měrný objekt na odtoku z ČOV
R:	14.1	Měrný objekt na odtoku z ČOV - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		geologie h.2 60% : 55,65080*0,60			33,39048			
5	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, 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, včetně čerpací jímky geologie h.3 40% : 55,65080*0,40	m3	22,26032	153,08	3 407,61	800-1	RTS 20/ II
					22,26032			
6	131101201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2 , převážně ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek Začátek provozního součtu pažený výkop....odhad 1/3 objemu : 1/3*83,47620 Mezisoučet Konec provozního součtu geologie h.2 60% : 27,82540*0,60	m3	16,69524	499,90	8 345,95	800-1	RTS 20/ II
					27,82540			
					27,82540			
					16,69524			
7	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, převážně ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek geologie h.3 40% : 27,82540*0,40	m3	11,13016	1 113,42	12 392,54	800-1	RTS 20/ II
					11,13016			
8	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek lepivost cca 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 11,13016*0,5	m3	5,56508	66,98	372,75	800-1	RTS 20/ II
					5,56508			
9	151201201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření zátažné, hloubky do 4 m podél komunikace : 8,30*1,86	m2	15,43800	251,14	3 877,10	800-1	RTS 20/ II
					15,43800			
10	151201211R00	Odstranění pažení stěn výkopu zátažné, hloubky do 4 m s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu,	m2	15,43800	90,89	1 403,16	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-14	Měrný objekt na odtoku z ČOV
R:	14.1	Měrný objekt na odtoku z ČOV - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		podél komunikace : 8,30*1,86		15,43800				
11	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 100m3 do 4m ... 100% : 83,47620	m3	83,47620	235,60	19 666,99	800-1	RTS 20/ II
		135,11100						
12	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 16 : 67,55550*2	m3	135,11100	111,22	15 027,05	800-1	RTS 20/ II
		135,11100						
13	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 : 83,4762 meziskládka : -67,5555	m3	15,92070	142,31	2 265,67	800-1	RTS 20/ II
		83,47620 -67,55550						
14	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka : 67,5555	m3	67,55550	77,73	5 251,09	800-1	RTS 20/ II
		67,55550						
15	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 15,92070 Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 67,55550	m3	83,47620	5,98	499,19	800-1	RTS 20/ II
		15,92070 67,55550						
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 83,4762 odpočet objemu MO : -5,05*1,40*1,86 štd podsyp : -1,9305 podkl.beton : -0,84	m3	67,55550	141,13	9 534,11	800-1	RTS 20/ II
		83,47620 -13,15020 -1,93050 -0,84000						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-14	Měrný objekt na odtoku z ČOV
R:	14.1	Měrný objekt na odtoku z ČOV - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
v nezp. terénu :								
17	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. kolem MO, násyp je součástí HTÚ : 10,00*5,00-5,05*1,40	m2	42,93000	14,35	616,05	800-1	RTS 20/ II
				42,93000				
18	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 15,92070	m3	15,92070	334,86	5 331,21	800-1	RTS 20/ II
				15,92070				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání					4 357,24	
19	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextílie Z.S. : 7,05*3,40	m2	23,97000	28,70	687,94	827-1	RTS 20/ II
				23,97000				
20	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm měrný objekt : 5,85*2,20*0,15	m3	1,93050	1 643,22	3 172,24		RTS 20/ II
				1,93050				
21	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2 ztráté 2% : Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 23,97000*1,02	m2	24,44940	20,33	497,06	SPCM	RTS 20/ II
				24,44940				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce					227 341,77	
22	380326142R00	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, tř. XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0.4 Dmax 16 mm - F4 vč. těsnění pracovních spár dno : 5,05*1,40*0,25 stěny : (5,05+0,90)*2*2,49*0,25 odpočet prostupů DN900..2x : -3,14*0,45*0,45*0,25*2	m3	8,85733	5 729,53	50 748,34	801-5	RTS 20/ II
				1,76750				
				7,40775				
				-0,31793				
23	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	61,35660	1 626,20	99 778,10	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-14	Měrný objekt na odtoku z ČOV
R:	14.1	Měrný objekt na odtoku z ČOV - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového dno : (5,05+1,40)*2*0,25 stěny : (5,05+1,40+4,55+0,90)*2*2,49 odpočet prostupů DN900...2x : -3,14*0,45*0,45*4 vybednění prostupů DN900...2x : 2*3,14*0,45*0,25*2						
					3,22500			
					59,26200			
					-2,54340			
					1,41300			
24	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 61,35660	m2	61,35660	441,22	27 071,76	801-5	RTS 20/ II
					61,35660			
25	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 22 : 8,85736*0,11	t	0,97431	51 055,18	49 743,57	801-5	RTS 20/ II
					0,97431			
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				29 196,31		
26	457311118R00	Výrovnávací beton beton C 25/30 na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, vč. těsnění pracovních spár výplň.beton : 0,90*4,55*1,06 -0,80*4,55*0,60	m3	3,21670	9 076,48	29 196,31	821-1	RTS 20/ II
					4,34070			
					-2,18400			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-14	Měrný objekt na odtoku z ČOV
R:	14.1	Měrný objekt na odtoku z ČOV - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2,00*0,25*1,06*2		1,06000				

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce	12 593,29
----------------	---------------------------------------	------------------

27	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním	m2	7,45000	136,15	1 014,32	822-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 7,45000		7,45000				

28	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	0,84000	4 538,24	3 812,12	801-1	RTS 20/ II
		podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár měrný objekt : 5,25*1,60*0,10		0,84000				

29	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	7,45000	1 042,53	7 766,85	801-1	RTS 20/ II
		vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. okap.chodník : (5,05+2,40)*2*0,50		7,45000				

Díl: 8	Trubní vedení	169 345,64
---------------	----------------------	-------------------

30	870100025T01	Dodávka a montáž šachtové průchodky do DN600	kus	2,00000	14 062,24	28 124,48		Vlastní
31	894-701	Parshallův žlab P5 - kompletní dodávka a osazení	kus	1,00000	141 221,16	141 221,16		Vlastní

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb	41 593,58
----------------	--	------------------

32	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	4,97330	36,28	180,43	801-5	RTS 20/ II
		- Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. na kótu 170,13 : 4,55*0,90*2,0 odpočet výplň. betonu : -3,2167		8,19000	-3,21670			

33	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	7,07000	96,26	680,56	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-14	Měrný objekt na odtoku z ČOV
R:	14.1	Měrný objekt na odtoku z ČOV - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů 1,40*5,05			7,07000			
34	931981015R02	Těsnění trubních prostupů nad DN600 proti vodě dle př.č. D.1.14.1, kap. 4.7 viz poznámka 1) 2	kus	2,00000	20 279,93	40 559,86		Vlastní
					2,00000			
35	08211320R	vodné pro vodu pitnou ztratné 3% : Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 4,97330*1,03	m3	5,12250	33,72	172,73	SPCM	RTS 20/ II
					5,12250			
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				7 212,24		
36	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 9,19,20,21,22,23,25,26,27,28,29,31,33,34, : Součet: : 46,64193	t	46,64193	154,63	7 212,24		RTS 20/ II
					46,64193			
Díl: 711		Izolace proti vodě				2 087,47		
37	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP asfaltový penetrační ochranný nátěr iz.nátěr : 5,05*1,40	m2	7,07000	36,56	258,48	800-711	RTS 20/ II
					7,07000			
38	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 asfaltový penetrační ochranný nátěr iz.nátěr : (5,05+1,40)*2*2,59	m2	33,41100	54,21	1 811,21	800-711	RTS 20/ II
					33,41100			
39	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 37,38, :	t	0,01971	902,29	17,78	800-711	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-14	Měrný objekt na odtoku z ČOV
R:	14.1	Měrný objekt na odtoku z ČOV - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součet : 0,01971		0,01971				

Díl: 767		Konstrukce zámečnické					109 548,01		
40	899501111R00	Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová osazovaná při zdění a betonáži	kus	5,00000	1 184,98	5 924,90	827-1	RTS 20/ II	

stupadla odhad ks : 5

5,00000

41	767-101	Dodávka a montáž nerez zábradlí v.1,1m včetně madel, kotvení a otočné branky š.0,6m	ks	1,00000	103 623,11	103 623,11		Vlastní
----	---------	---	----	---------	------------	------------	--	---------

kompletní provedení

Díl: 783	Nátěry	5 555,16
-----------------	---------------	-----------------

42	783825110R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné	m2	24,61850	225,65	5 555,16	800-783	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	---------	------------

na vzduchu schnoucí

ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu

výplň.beton : 0,90*4,55+0,80*4,55*2

11,37500

stěny : (0,90+4,55)*(1,43+0,25*2*2)

13,24350

Celkem	705 337,00
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				107 855,34		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	28,00000	119,60	3 348,80	800-1	RTS 20/ II

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

včetně likvidace čerpaných 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 výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.

3	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	12,60155	26,31	331,55	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 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 : 25,20310*0,5

12,60155

4	131101111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	37,80464	133,94	5 063,55	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 výkopišti 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

měrný objekt : 7,05*3,40*2,38

57,04860

2,38*2,00/2*(7,05+3,40)*2

49,74200

čerpací jímka : 0,30*0,30*0,20

0,01800

odpočet objemu původního MO : -6,10*1,0*1,83

-11,16300

odpočet podkl.betonu pův. MO : -6,30*1,20*0,15

-1,13400

Mezisoučet

94,51160

nepažený výkop ... odhad 2/3 objemu : 2/3*94,51160

63,00773

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Konec provozního součtu geologie h.2 60% : 63,00773*0,60 37,80464								
5	131201111R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	25,20309	153,08	3 858,09	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 výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,								
včetně čerpací jímky geologie h.3 40% : 63,00773*0,40 25,20309								
6	131101201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 1-2 , převážně ručně	m3	18,90232	499,90	9 449,27	800-1	RTS 20/ II
s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek								
Začátek provozního součtu pažený výkop ... odhad 1/3 objemu : 1/3*94,51160 31,50387 Mezisoučet 31,50387 Konec provozního součtu geologie h.2 60% : 31,50387*0,60 18,90232								
7	131201201R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 100 m3, v hornině 3, převážně ručně	m3	12,60155	1 113,42	14 030,82	800-1	RTS 20/ II
s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek								
geologie h.3 40% : 31,50387*0,40 12,60155								
8	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	6,30077	66,98	422,03	800-1	RTS 20/ II
s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek								
lepivost cca 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 12,60154*0,5 6,30077								
9	151201201R00	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření, vzepření zátažné, hloubky do 4 m	m2	19,75400	251,14	4 961,02	800-1	RTS 20/ II
podél komunikace : 8,30*2,38 19,75400								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	151201211R00	Odstranění pažení stěn výkopu zátažné, hloubky do 4 m s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu, podél komunikace : 8,30*2,38	m2	19,75400	90,89	1 795,44	800-1	RTS 20/ II
					19,75400			
11	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 100m3 do 4m ... 100% : 94,5116	m3	94,51160	235,60	22 266,93	800-1	RTS 20/ II
					94,51160			
12	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 15 : 16,34330*2 Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 76,68200*2	m3	186,05060	111,22	20 692,55	800-1	RTS 20/ II
					32,68660			
					153,36400			
13	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 : 94,5116 meziskládka : -(76,682+16,3433)	m3	1,48630	142,31	211,52	800-1	RTS 20/ II
					94,51160			
					-93,02530			
14	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka : 76,682+16,3433	m3	93,02530	77,73	7 230,86	800-1	RTS 20/ II
					93,02530			
15	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů ztuhnutých s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou ztuhnutí v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, převýšení terénu kolem MO....v. 0,46 m : 10,0*4,60*0,46 odpočet dlažby : -7,45*0,06 odpočet štěrkopísku : -7,45*0,15 odpočet částí MO : -5,05*1,4*0,46	m3	16,34330	78,93	1 289,98	800-1	RTS 20/ II
					21,16000			
					-0,44700			
					-1,11750			
					-3,25220			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	94,51160	5,98	565,18	800-1	RTS 20/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 1,48630	1,48630			
				Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 93,02530	93,02530			
17	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	76,68200	141,13	10 822,13	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 : 94,51160				
				odpočet objemu MO : -5,05*1,40*2,13				
				štd podsyp : -1,9305				
				podkl.beton : -0,84				
				v nezp. terénu :				
18	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	42,93000	14,35	616,05	800-1	RTS 20/ II
				vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.				
				kolem MO, násyp je součástí HTÚ : 10,00*5,00-5,05*1,40				
				42,93000				
19	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	1,48630	334,86	497,70	800-1	RTS 20/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 1,48630				
				1,48630				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání					4 347,49	
20	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextílie	m2	23,97000	28,70	687,94	827-1	RTS 20/ II
				Z.S. : 7,05*3,40				
				23,97000				
21	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm	m3	1,93050	1 643,22	3 172,24		RTS 20/ II
				měrný objekt : 5,85*2,20*0,15				
				1,93050				
22	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	23,97000	20,33	487,31	SPCM	RTS 20/ II
				Z.S. : 7,05*3,40				
				23,97000				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce					239 138,40	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	338171112R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,00 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30 trubkových nebo profilovaných beton tř. C16/20, bez dodávky sloupků, uloženy na meziskládce pro zpětné použití sloupky : 4	kus	4,00000	409,15	1 636,60	801-5	RTS 20/ II
24	380326142R00	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, tř. XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0.4 - Dmax 16 mm - F4 vč. těsnění pracovních spár dno : 5,05*1,40*0,25 stěny : (5,05+0,90)*2*2,49*0,25 odpočet prostupů DN700...2x : -3,14*0,35*0,35*0,25*2	m3	8,98293	5 729,53	51 467,97	801-5	RTS 20/ II
25	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového dno : (5,05+1,40)*2*0,25 stěny : (5,05+1,40+4,55+0,90)*2*2,49 odpočet prostupů DN700...2x : -3,14*0,35*0,35*4 vybednění prostupů DN700...2x : 2*3,14*0,35*0,25*2	m2	62,04740	1 626,20	100 901,48	801-5	RTS 20/ II
26	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	62,04740	441,22	27 376,55	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-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 62,04740			62,04740			
27	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505 čistření 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, síť BSt 500 M vč. distanční a spojovací výztuže statika 110kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 8,98291*0,11	t	0,98812	51 055,18	50 448,64	801-5	RTS 20/ II
28	318110013RT6	Osazení beton. podhrabové desky do plotových patek včetně desky 2850x250x50mm	kus	4,00000	1 826,79	7 307,16		Vlastní
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				29 196,31		
29	457311118R00	Vyrovnávací beton beton C 25/30 na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, vč. těsnění pracovních spár výplň.beton : 0,90*4,55*1,06 -0,80*4,55*0,60 2,00*0,25*1,06*2	m3	3,21670	9 076,48	29 196,31	821-1	RTS 20/ II
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				12 593,29		
30	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 7,45000	m2	7,45000	136,15	1 014,32	822-1	RTS 20/ II
31	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár měrný objekt : 5,25*1,60*0,10	m3	0,84000	4 538,24	3 812,12	801-1	RTS 20/ II
					0,84000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	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	7,45000	1 042,53	7 766,85	801-1	RTS 20/ II

vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny

Včetně dodávky dlaždic.

okap.chodník : (5,05+2,40)*2*0,50

7,45000

Díl: 8		Trubní vedení	134 740,31					
33	870100025T01	Dodávka a montáž šachtové průchodky do DN600	kus	2,00000	14 062,24	28 124,48		Vlastní
34	894-702	Parshallův žlab P5 - kompletní dodávka a osazení	kus	1,00000	106 615,83	106 615,83		Vlastní
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb	41 596,86					
35	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	4,97330	36,94	183,71	801-5	RTS 20/ II

-

Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.

na kótu 170,13 : 4,55*0,90*2,0

8,19000

odpočet výplň. betonu : -3,2167

-3,21670

36	952903112R00	Vyčištění objektů při světle výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	7,07000	96,26	680,56	801-5	RTS 20/ II
		při světle výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		1,40*5,05	7,07000					

37	931981015R02	Těsnění trubních prostupů nad DN600 proti vodě	kus	2,00000	20 279,93	40 559,86		Vlastní
		dle př.č. D.1.15.1, kap. 4.7						
		viz poznámka 1)						
		2	2,00000					

38	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	5,12250	33,72	172,73	SPCM	RTS 20/ II
		ztratné 3% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 4,97330*1,03	5,12250					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 96		Bourání konstrukcí				90 755,12		
39	961044111R00	Bourání základů z betonu z betonu prostého nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, stávající patky pro sloupky oplocení : 0,50*0,50*0,80*4	m3	0,80000	3 838,96	3 071,17	801-3	RTS 20/ II
				0,80000				
40	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), původní MO.... kompletně vybourat : dno : 6,10*1,0*0,20 stěny : (6,10+1,0)*2*1,85*0,20	m3	6,47400	5 092,31	32 967,61	801-3	RTS 20/ II
				1,22000				
				5,25400				
41	965042241R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2 bourání stávajícího výplň.betonu : 0,60*5,70*1,12 -0,80*5,70*0,30 bourání podkl. betonu : 6,30*1,20*0,15	m3	3,59640	2 707,60	9 737,61	801-3	RTS 20/ II
				3,83040				
				-1,36800				
				1,13400				
42	767911822R00	Demontáž oplocení demontáž pletiva, výšky do 2,0 m uložení pro zpětné použití stávající pletivo : 11,0	m	11,00000	105,24	1 157,64	800-767	RTS 20/ II
				11,00000				
43	960-01	Demontáž stávajícího zábradlí, kompletní provedení vč. likvidace	soubor	1,00000	17 400,92	17 400,92		Vlastní
44	962-001	Vybourání stávajícího Parshallova žlabu P3	kus	1,00000	6 960,37	6 960,37		Vlastní
45	966006132R01	Odstranění ocel sloupků a vzpěr zabet.patkami uložení pro zpětné použití stávající sloupky : 4	kus	4,00000	266,70	1 066,80		Vlastní
				4,00000				
46	966067111R01	Rozebrání plotových podezdívek odstranění podezdívek, uložení pro zpětné použití stávající podezdívka : 11,0	m	11,00000	227,23	2 499,53		Vlastní
				11,00000				
47	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	27,51496	260,71	7 173,43	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-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 39,40,41,42,44,45,46, : Součet: : 27,51496								
48	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	27,51496	17,94	493,62	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 39,40,41,42,44,45,46, : Součet: : 27,51496								
49	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	27,51496	298,98	8 226,42	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 39,40,41,42,44,45,46, : Součet: : 27,51496								
Díl: 99		Staveništní přesun hmot					7 411,04	
50	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	47,92754	154,63	7 411,04		RTS 20/ II
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 9,20,21,22,23,24,25,27,28,29,30,31,32,34,36,37,40, : Součet: : 47,92754								
Díl: 711		Izolace proti vodě					1 911,13	
51	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	7,07000	36,56	258,48	800-711	RTS 20/ II
asfaltový penetrační ochranný nátěr iz.nátěr : 5,05*1,40								
52	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	30,18600	54,21	1 636,38	800-711	RTS 20/ II
asfaltový penetrační ochranný nátěr iz.nátěr : (5,05+1,40)*2*2,34								
53	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,01803	902,29	16,27	800-711	RTS 20/ II
50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-15	Měrný objekt na obtoku ČOV
R:	15.1	Měrný objekt na obtoku - 1.etapa

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

51,52, :

Součet: : 0,01803

0,01803

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	113 140,61
-----------------	------------------------------	-------------------

54	899501111R00	Stupadla do šachet a drobných objektů vidlicová osazovaná při zdění a betonáži	kus	5,00000	1 184,98	5 924,90	827-1	RTS 20/ II
		stupadla odhad ks : 5			5,00000			

55	767911130R00	Montáž oplocení z pletiva strojového, o výšce přes 1,6 do 2,0 m	m	11,00000	326,60	3 592,60	800-767	RTS 20/ II
		pletivo : 11,0			11,00000			

56	767-101	Dodávka a montáž nerez zábradlí v.1,1m včetně madel, kotvení a otočné branky š.0,6m	kus	1,00000	103 623,11	103 623,11		Vlastní
		kompletní provedení						

Díl: 783	Nátěry	5 555,16
-----------------	---------------	-----------------

57	783825110R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné	m2	24,61850	225,65	5 555,16	800-783	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	--------	----------	---------	------------

na vzduchu schnoucí

ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu

výplň.beton : 0,90*4,55+0,80*4,55*2

11,37500

stěny : (0,90+4,55)*(1,43+0,25*2*2)

13,24350

Celkem	788 241,06
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				1 786 388,92		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, včetně likvidace odčerpaných vod, včetně nákladů na případné nutné použití dieselaagregátu čerpací studny+srážkové vody odhad ... 3 týdny 24h/denně : 21*24 504,00000	h	504,00000	119,60	60 278,40	800-1	RTS 20/ II
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlabu a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlabu,	den	21,00000	57,41	1 205,61	800-1	RTS 20/ II
3	131101202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2 , strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, dle geologie navážky až do hl.3m : h.2 ... 55% : 434,23875*0,55 238,83131	m3	238,83131	253,54	60 553,29	800-1	RTS 20/ II
4	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu dohloubení jámy po demolici stávající ČS : výkop hl.4,85m+30cm část společného výkopu pro štď podsyp s odpočtem ornice (sejmutí+rozprostření je v rámci HTÚ SO-33) : 7,25*12,10*(5,15-0,20) Mezisoučet Konec provozního součtu h.3 ... cca 45% : 434,23875*0,45 195,40744	m3	195,40744	800,08	156 341,58	800-1	RTS 20/ II
5	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	97,70372	66,98	6 544,20	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-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, odhad 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 195,40744*0,5						
6	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek včetně příplatku za lepivost výkop drenáž.rýhy : 0,50*(7,25*2+12,10)*0,60 výkop pro čerpací studna ... 1ks DN800 odhad hloubky cca 3,0m : 2,00*(2,00-0,50)*3,00 sběrný žlábek na terénu kolem jámy pro odvedení povrch.vod ... obvod+1,0m na každou stranu+cca 10,0m mimo jámu : 0,50*0,50*(10,00*2+14,50+10,00)	m3	28,10500	1 929,05	54 215,95	800-1	RTS 20/ II
7	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, nad 100m3 do 6m ... 24% : 434,23875*0,24	m3	104,21730	411,40	42 875,00	800-1	RTS 20/ II
8	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, meziskládka : potřeba pro zpětný zásyp : 54,50045 kompletní výkop : 434,23875+28,105	m3	516,84420	111,22	57 483,41	800-1	RTS 20/ II
9	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 54,50045	m3	54,50045	77,73	4 236,32	800-1	RTS 20/ II
10	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice výkop celkem : 434,23875+28,105	m3	462,34375	5,98	2 764,82	800-1	RTS 20/ II
11	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	54,50045	141,13	7 691,65	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-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 434,23875 ruční výkop : 28,105 objem nové ČS : -9,30*6,30*(5,15-0,20) odpočet podklad.beton : -6,08 odpočet štđ podklad : -(26,3175+78,9525) drenáž.štěrk : -7,98 zásyp po odstranění čerpací jímky : 3,14*0,40*0,40*3,00						
				434,23875				
				28,10500				
				-290,02050				
				-6,08000				
				-105,27000				
				-7,98000				
				1,50720				
12	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se ztuhnutím vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. kolem objektu cca 2,00m : ((9,30+2,00*2)+6,30)*2,00	m2	39,20000	14,35	562,52	800-1	RTS 20/ II
				39,20000				
13	231943004T00	Štěťová stěna - pro výkop jámy prům.hĺoubky do 5,0 m nastražení, zabíranění a vytažení včetně dodávky ocelových stětovnic a doplňkových ocelových konstrukcí výkop : (7,25*2+12,10)	m	26,60000	50 061,51	1 331 636,17		Vlastní
				26,60000				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				1 627 225,09		
14	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie ochrana základové spáry skladba SH/3 ... ochrana základ.spáry : 12,10*7,25	m2	87,72500	28,70	2 517,71	827-1	RTS 20/ II
				87,72500				
15	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm skladba SH/3 ... polštář tl.90cm : 12,10*7,25*0,90	m3	78,95250	1 643,22	129 736,33		RTS 20/ II
				78,95250				
16	271531114R00	Polštář základu z kameniva drceného 8-16 mm skladba SH/3 ... polštář ve společné jámě tl.30cm : 12,10*7,25*0,30	m3	26,31750	1 724,54	45 385,58		RTS 20/ II
				26,31750				
17	273321611R00	Beton základových desek železový z betonu C 30/37 bez dodávky a uložení vyztuže beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních, napojovacích a dilatačních spár vodotěsná úprava, včetně provedení čerpací jímky	m3	35,15400	5 322,91	187 121,58	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-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zákl.deska : 9,30*6,30*0,60			35,15400			
18	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, zákl.deska : (9,30+6,30)*2*0,60 prohl.jímky : 4*0,50*0,50	m2	19,72000	1 295,26	25 542,53	801-1	RTS 20/ II
		18,72000 1,00000						
19	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 19,72000	m2	19,72000	207,71	4 096,04	801-1	RTS 20/ II
		19,72000						
20	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, platí i pro B 500 A (R), včetně distanční a spojovací výztuže statika odhad 120kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 35,15400*0,12	t	4,21848	70 927,15	299 204,76	801-1	RTS 20/ II
		4,21848						
21	278381145R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,25 do 0,50 m2, z betonu C 20/25 (ventilátory, čerpadla, ohřivače, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace, suterén : 0,60*0,75*0,34*4	m3	0,61200	21 769,56	13 322,97	801-1	RTS 20/ II
		0,61200						
22	279321511R00	Beton základových zdí železový z betonu C 30/37 bez výztuže beton tř.C30/37 XA1, XC4, XF3 včetně pracovních, napojovacích a dilatačních spar vodotěsná úprava, viditelné části v kvalitě pohledového betonu suterén stěny : (6,30+8,50)*2*3,75*0,40	m3	44,40000	5 405,66	240 011,30	801-1	RTS 20/ II
		44,40000						
23	279351101R00	Bednění základových zdí jednostranné, zřízení bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2	222,00000	981,15	217 815,30	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-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		suterénní stěny : vnitřní : (5,50+8,50)*2*3,75 vnější : (6,30+9,30)*2*3,75		105,00000 117,00000				
24	279351102R00	Bednění základových zdí jednostranné, odstranění bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 222,00000	m2	222,00000	371,52	82 477,44	801-1	RTS 20/ II
25	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R) platí pro výztuž B 500 A (R), včetně distanční a spojovací výztuže statika odhad 120kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 44,40000*0,12	t	5,32800	70 927,15	377 899,86	801-1	RTS 20/ II
26	693660195R	geotextilie PP, PES, z druhot. surovin; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 600 g/m2 ztratné 5% : Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 87,72500*1,05	m2	92,11125	22,73	2 093,69	SPCM	RTS 20/ II
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry				18 428,12		
27	212572111R00	Lože travivodu ze štěrkopísku tříděného Včetně vyčištění dna rýh. odvodnění výkopu : 0,60*0,50*(7,25*2+12,10)	m3	7,98000	1 166,04	9 305,00		RTS 20/ II
28	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože odvodnění výkopu : (7,25*2+12,10)	m	26,60000	25,11	667,93	827-1	RTS 20/ II
29	212971110R00	Zřízení opláštění odvod. travivodů z geotextilie o sklonu do 2,5, v rýze nebo v zářezu se stěnami, odvodnění výkopu : (0,60+0,50)*2*(7,25*2+12,10)	m2	58,52000	39,47	2 309,78	800-2	RTS 20/ II
30	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 26,60000*1,03	m	27,39800	172,21	4 718,21	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	69366013R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná; plošná hmotnost 300 g/m2	m	59,69040	23,91	1 427,20	SPCM	RTS 20/ II

ztratné 2% :

Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 58,52000*1,02

59,69040

Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce						341 018,34	
32	317168131R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	5,00000	697,45	3 487,25	801-1	RTS 20/ II

1.NP ... legenda překladů P-1 : 5

5,00000

33	317168134R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 2000 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	5,00000	1 204,07	6 020,35	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------	-------	------------

1.NP ... legenda překladů P-2 : 5

5,00000

34	317998113R00	Překlady keramické izolace vkládaná mezi překlady tloušťky 80 mm	m	3,25000	167,18	543,34	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	--------	--------	-------	------------

1.NP ... legenda překladů :

P-1 : 1,25*1

1,25000

P-2 : 2,00*1

2,00000

35	342264051RT3	Podhledy na kovové konstrukci opláštěné deskami sádrokartonovými nosná konstrukce z profilů CD s přímým uchycením 1x deska, tloušťky 12,5 mm, impregnovaná, bez izolace	m2	46,75000	1 209,14	56 527,30	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	----------	-----------	-------	------------

desky do vlhkého prostředí

strop nad přízemím ... skladba SH/1 : 8,50*5,50

46,75000

36	311238143R01	Zdivo nosné obvodové tepelněizolační z broušených keramických tvárnic tl.25cm, na tenkovrstvou maltu	m2	4,40000	1 790,07	7 876,31		Vlastní
----	--------------	--	----	---------	----------	----------	--	---------

pero-drážka

štítové stěny : 2,75*1,60/2*2

4,40000

37	311238235R01	Zdivo nosné obvodové tepelněizolační z broušených keramických tvárnic tl.40cm, na tenkovrstvou maltu	m2	23,30000	2 680,03	62 444,70		Vlastní
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	--	---------

nadzemní obvod.stěny ... soklová část : (9,30+5,50*2)*0,50

10,15000

9,30*1,50

13,95000

odpočet otvorů : -1,60*0,50

-0,80000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
38	311238244R01	Zdivo nosné obvodové tepelněizolační z broušených keramických tvárníc tl.45cm, na tenkovrstvou maltu	m2	65,54800	3 114,04	204 119,09		Vlastní

pero-drážka

nadzemní obvod.stěny : (9,30+5,50)*2*3,00

88,80000

2,75*1,60/2*2

4,40000

odpočet otvorů : -1,60*2,02

-3,23200

-1,00*1,12

-1,12000

odpočet soklové části : -23,30

-23,30000

Díl: 4		Vodorovné konstrukce	420 761,15					
39	411321515R00	Beton stropů železový beton stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) z betonu C 30/37	m3	12,13775	5 691,06	69 076,66	801-1	RTS 20/ II

beton tř.C30/37 XA1, XC4, XF3 včetně utěsnění pracovních, napojovacích a dilatačních spar, vodotěsná úprava, viditelné části v kvalitě pohledového betonu

strop nad suterénem : 9,30*6,30*0,25

14,64750

odpočet schodiště : -1,10*5,49*0,25

-1,50975

odpočet poklopů : -1,00*1,00*0,25*4

-1,00000

40	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy bednicí materiál prkna, bez podepření, - zřízení	m2	50,15850	866,32	43 453,31	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	------------

bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením

strop nad suterénem :

plocha : 8,50*5,50

46,75000

odpočet schodiště : -1,10*5,49

-6,03900

odpočet poklopů : -1,00*1,00*4

-4,00000

boky : (9,30+6,30)*2*0,25

7,80000

otvory : (1,10+5,49)*0,25

1,64750

4*1,00*0,25*4

4,00000

41	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , - odstranění	m2	50,15850	195,89	9 825,55	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-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 50,15850			50,15850			
42	411354171R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - zřízení výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží strop nad suterénem : plocha : 8,50*5,50 odpočet schodiště : -1,10*5,49 odpočet poklopů : -1,00*1,00*4	m2	36,71100	327,61	12 026,89	801-1	RTS 20/ II
					46,75000			
					-6,03900			
					-4,00000			
43	411354172R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - odstranění výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 36,71100	m2	36,71100	89,50	3 285,63	801-1	RTS 20/ II
					36,71100			
44	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů, platí pro výztuž B 500 A (R), včetně distanční a spojovací výztuže statika odhad 120kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 12,13775*0,12	t	1,45653	70 927,15	103 307,52	801-1	RTS 20/ II
					1,45653			
45	417238122R00	Obezdění ztužujícího věnce pálenou věncovkou výšky 250 mm s vložením tepelné izolace z pěnového polystyrenu tl. 100 mm a zajištěním polohy izolace maltou včetně tepelné izolace EPS tl.70mm věnc : (8,50+6,30)*2	m	29,60000	454,28	13 446,69	801-1	RTS 20/ II
					29,60000			
46	417321414R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců z betonu C 25/30 včetně utěsnění spar vodotěsná úprava, viditelné části v kvalitě pohledového betonu věnc : (8,50+6,30)*2*0,45*0,25	m3	3,33000	5 454,63	18 163,92	801-1	RTS 20/ II
					3,33000			
47	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení věnc : (8,50+6,30)*2*0,25*2	m2	14,80000	675,49	9 997,25	801-1	RTS 20/ II
					14,80000			
48	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 14,80000	m2	14,80000	160,43	2 374,36	801-1	RTS 20/ II
					14,80000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
49	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R) platí pro výztuž B 500 A (R), včetně distanční a spojovací výztuže statika odhad 120kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 46 : 3,33000*0,12	t	0,39960	70 927,15	28 342,49	801-1	RTS 20/ II
50	457311117R00	Vyrovnávací beton beton C 20/25 na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, skladba SH/3 ... suterén prům.tl.35cm : 8,50*5,50*0,35	m3	16,36250	6 567,51	107 460,88	821-1	RTS 20/ II
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				113 054,89		
51	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí, okno : 1,00*1,12	m2	1,12000	75,99	85,11	801-1	RTS 20/ II
52	611901111R00	Ubroušení výstupků betonu po odbednění stropů do roviny povrchu s případným ojedinělým zahlazením míst cementovou maltou, pohledový beton strop nad suterénem : plocha : 8,50*6,30 odpočet schodiště : -1,10*5,49 odpočet poklopů : -1,00*1,00*4	m2	43,51100	378,27	16 458,91	801-1	RTS 20/ II
53	612421626R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké jádrová VPC omítky, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnaní aj. ... přízemí ... skladba SV/3, SV/4, SV/8, SV/9 : (8,50+5,50)*2*2,90 -1,60*2,02 -1,00*1,12 (1,60+2,02*2)*0,15 (1,00+1,12*2)*0,15	m2	78,18000	521,82	40 795,89	801-1	RTS 20/ II
54	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	78,18000	712,65	55 714,98	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-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

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

Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 78,18000

78,18000

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější					172 057,15		
55	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	1,12000	75,99	85,11	801-1	RTS 20/ II

s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu

nástříkem plastických (lepivých) maltovin

okno : 1,00*1,12

1,12000

56	622323041R00	Příprava podkladu penetrace	m2	114,59000	91,19	10 449,46	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	-----------------------------	----	-----------	-------	-----------	-------	------------

skladba SV/1, SV/2, SV/3, SV/4 :

fasáda ... skladba SV/1, SV/2, SV/3 :

jihovýchodní pohled : 6,30*3,30+3,15*1,60/2*2-1,60*2,02-

22,81000

1,00*1,12+(1,60+2,02*2)*0,15+(1,00+1,12*2)*0,15

jihozápadní pohled : 9,30*3,30

30,69000

severozápadní pohled : 6,30*3,30+3,15*1,60/2*2

25,83000

severovýchodní pohled : 9,30*2,70

25,11000

venkovní sokl ... skladba SV/4 : (9,30+6,30*2)*0,50

10,95000

-1,60*0,50

-0,80000

57	622311510R00	Zateplení suterénu extrudovaným polystyrenem, tloušťky 50 mm	m2	26,57500	979,47	26 029,42	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	------------

nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek a zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2). Bez povrchové úpravy desek.

před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnaní aj. ...

venkovní sokl ... skladba SV/4 : (9,30+6,30*2)*0,50

10,95000

-1,60*0,50

-0,80000

zatepl.suter.bet.stěn ... skladba SV/5 : (9,30+6,30*2)*(1,25-0,50)

16,42500

58	622421131R00	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové hladké, složitost 1+ 2	m2	94,29000	638,34	60 189,08	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	------------

vnější jádrová omítka, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnaní aj. ...

Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 94,29000

94,29000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
59	622481211RT2	Vyztužení vnějších omítek stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	26,57500	398,55	10 591,47	801-1	RTS 20/ II
		venkovní sokl ... skladba SV/4 : (9,30+6,30*2)*0,50		10,95000				
		-1,60*0,50		-0,80000				
		zatepl.suter.bet.stěn ... skladba SV/5 : (9,30+6,30*2)*(1,25-0,50)		16,42500				
60	625981151R00	Obklad tvarovkou kerambetonovou vkládaný do bednění tloušťky 70 mm	m2	14,80000	707,59	10 472,33	801-1	RTS 20/ II
		tepelná izolace XPS tl.50mm						
		vnitřní tepel.iz. ŽB věnce tl.50mm :						
		věnc : (8,50+6,30)*2*0,25*2		14,80000				
61	622471317RSB	Vnější šlechtěná probarvená omítka stěn	m2	94,29000	297,22	28 024,87		Vlastní
		Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
		fasáda ... skladba SV/1, SV/2, SV/3 :						
		jihovýchodní pohled : 6,30*3,30+3,15*1,60/2*2-1,60*2,02-1,00*1,12+(1,60+2,02*2)*0,15+(1,00+1,12*2)*0,15		22,81000				
		jihozápadní pohled : 9,30*3,30		30,69000				
		severozápadní pohled : 6,30*3,30+3,15*1,60/2*2		25,83000				
		severovýchodní pohled : 9,30*2,70		25,11000				
		odpočet soklu :						
		venkovní sokl ... skladba SV/4 : -(9,30+6,30*2)*0,50		-10,95000				
		-(-1,60*0,50)		0,80000				
62	625981114R01	Obklad vnějších beton. konstr. polystyren EPS tl. 50mm	m2	49,75500	526,89	26 215,41		Vlastní
		dílatace skladba SV/7, SV/8, SV/9 : 9,30*5,35		49,75500				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce						94 441,11
63	564231111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	11,55000	93,29	1 077,50	822-1	RTS 20/ II
		s rozprostřením, vlhčením a zhutněním						
		Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 11,55000		11,55000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
64	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár podkl.beton : 9,50*6,40*0,10	m3	6,08000	5 454,63	33 164,15	801-1	RTS 20/ II
65	631313621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. skladba SH/2 ... spád.mazanina : 8,50*5,50*0,10	m3	4,67500	5 903,84	27 600,45	801-1	RTS 20/ II
66	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Odkaz na mn. položky pořadí 65 : 4,67500	m3	4,67500	314,11	1 468,46	801-1	RTS 20/ II
67	631362021R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí sít' oka 5/150-5/150 oka 5/150-5/150 ... hmotnost 2,093kg/m2 : přízemí bet.mazanina 1.NP : 8,50*5,50*0,002093 suterén spádový beton : 8,50*5,50*0,002093 základ.bloky cca 120kg/m3 : 0,612*0,12	t	0,26914	70 927,15	19 089,33	801-1	RTS 20/ II
68	632921413R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárován o tloušťce dlaždic 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. kolem objektu : ((9,30+0,50*2)+6,40*2)*0,50	m2	11,55000	1 042,53	12 041,22	801-1	RTS 20/ II
Díl: 8		Trubní vedení	8 028,38					
69	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek, čerpací jímka v pažené jámě bet.skruže DN800 ... odhad 1ks :	kus	3,00000	808,06	2 424,18	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odhad hloubky 3,0m ... 3 skruže v=1,0m/1ks jímky : 3		3,00000				
70	592243556R	skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	3,03000	1 849,57	5 604,20	SPCM	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 3,00000*1,01		3,03000				
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				136 304,98		
71	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	158,95000	36,94	5 871,61	801-5	RTS 20/ II
		-						
		m.č.001 ... před zahájením povrch.úprav : 8,50*5,50*3,40		158,95000				
72	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	143,31333	96,26	13 795,34	801-5	RTS 20/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		suterén : 9,30*6,30		58,59000				
		přízemí : 9,30*6,30		58,59000				
		střecha 1/3 : 78,40/3		26,13333				
73	411-386	Zabetonování prostupu instal včetně zednického zapravení	kus	2,00000	589,88	1 179,76		Vlastní
		viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů						
		viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů :						
		prostup 300x300 : 2		2,00000				
74	931-981	Těsnění prostupů typ 1) viz příloha D.1.16.1	kus	9,00000	11 083,06	99 747,54		Vlastní
		viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů						
		viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů :						
		prostup DN500 : 5		5,00000				
		prostup DN200 : 1		1,00000				
		prostup DN250 : 3		3,00000				
75	931-982	Těsnění prostupů typ 2) viz příloha D.1.16.1	kus	1,00000	10 190,14	10 190,14		Vlastní
		viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů						
		viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		prostup DN350 : 1		1,00000				
76	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	163,71850	33,72	5 520,59	SPCM	RTS 20/ II
		ztráté 3% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 158,95000*1,03		163,71850				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				37 722,01		
77	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	155,46000	50,24	7 810,31	800-3	RTS 20/ II
		Včetně kotvení lešení.						
		fasáda :						
		jihovýchodní pohled : (6,30+1,20*2)*(3,30+1,60)		42,63000				
		jihozápadní pohled : (9,30+1,20*2)*3,30		38,61000				
		severozápadní pohled : (6,30+1,20*2)*(3,30+1,60)		42,63000				
		severovýchodní pohled : (9,30+1,20*2)*2,70		31,59000				
78	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	155,46000	37,68	5 857,73	800-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 155,46000		155,46000				
79	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	155,46000	37,14	5 773,78	800-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 77 : 155,46000		155,46000				
80	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	93,50000	195,51	18 280,19	800-3	RTS 20/ II
		suterén : 8,50*5,50		46,75000				
		přízemí : 8,50*5,50		46,75000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				20 658,27		
81	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm	m	0,40000	3 770,37	1 508,15	801-3	RTS 20/ II
		viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů						
		viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů :						
		prostup DN200 : 0,40		0,40000				
82	970051250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 250 mm	m	1,20000	4 500,12	5 400,14	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-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů : prostup DN250 : 0,40*3		1,20000				
83	971033341R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 300 mm	kus	2,00000	224,60	449,20	801-3	RTS 20/ II
		základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů : prostup 300x300 : 2		2,00000				
84	948944111R01	Demontáž skruží čerpacích jímek v hor. suché po ukončení čerpání povrchových vod ve stavební jámě	m	3,00000	215,26	645,78		Vlastní
		včetně odstranění ochranné geotextilie a štěrkopískového obsypu čerpací jímka v pažené jámě bet.skruže DN800 ... 1ks : odhad hloubky 3,0m ... 3 skruže v=1,0m/1ks jímky : 3,00		3,00000				
85	970051300R01	Vrtání jádrové do ŽB nad D 300 mm	m	2,25000	5 270,41	11 858,42		Vlastní
		viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů viz příloha D.1.16.1 - Tabulka prostupů : prostup DN350 : 0,25 prostup DN500 : 0,40*5		0,25000 2,00000				
86	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,37905	260,71	359,53	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 : 81,82,83,84,85, : Součet: : 1,37905		1,37905				
87	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1,37905	17,94	24,74	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		81,82,83,84,85, :						
		Součet: : 1,37905		1,37905				
88	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutě	t	1,37905	298,98	412,31	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		81,82,83,84,85, :						
		Součet: : 1,37905		1,37905				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				125 100,07		
89	998144471R00	Přesun hmot, jámky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	594,58207	210,40	125 100,07		RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		14,15,16,17,18,20,21,22,23,25,26,27,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,42,44,45,46,47,49,50,						
		51,52, :						
		53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,67,68,70,72,73,74,75,77,78,80,83,84, :						
		Součet: : 594,58207		594,58207				
Díl: 711		Izolace proti vodě				99 807,23		
90	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	58,59000	50,42	2 954,11	800-711	RTS 20/ II
		skladba SH/3 ... spodní vodor.izolace : 9,30*6,30		58,59000				
91	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	104,56500	54,21	5 668,47	800-711	RTS 20/ II
		skladba SV/4 ... suter.stěna mimo styk s SO-08 ... 30cm pod terén+vytažení 50cm na obvod.stěny : (9,30+6,30*2)*0,50		10,95000				
		skladba SV/8+SV/9 ... suter.stěna styk s SO-08 ... pouze vytažení na obvod.stěny 1,0m : 9,30*1,00		9,30000				
		skladba SV/5+SV/6 ... suter.stěna ŽB pod úroveň terénu na styku se zásypem ... pouze penetr.nátěr : (9,30+6,30*2)*(4,60-0,75)		84,31500				
92	711212002R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	46,75000	597,53	27 934,53	800-711	RTS 20/ II
		skladba SH/2 ... m.č.101 : 8,50*5,50		46,75000				
93	711823121RT7	Ochrana konstrukcí novou fólií svisle, výška nopy 8 mm, včetně dodávky fólie	m2	16,42500	255,91	4 203,32	800-711	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		skladba SV/5 : (9,30+6,30*2)*(1,25-0,50)		16,42500				
94	711141559RR	Izolace proti vlhk. vodor. pásy přitavením včetně dodávky materiálu 2x modifikované asfaltové	m2	107,14100	375,67	40 249,66		Vlastní
		Provedení očištění povrchu						
		skladba SH/3 :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 90 : 58,59000		58,59000				
		skladba SH/2 : 9,30*6,30-1,10*5,49-1,00*1,00*4		48,55100				
95	711142559RR	Izolace proti vlhkosti svis. pásy přitavením včetně dodávky materiálu 2x modifikované asfaltové, pásy	m2	20,25000	882,44	17 869,41		Vlastní
		skladba SV/4 ... suter.stěna mimo styk s SO-08 ... 30cm pod terén+vytažení 50cm na obvod.stěnu : (9,30+6,30*2)*0,50		10,95000				
		skladba SV/8+SV/9 ... suter.stěna styk s SO-08 ... pouze vytažení na obvod.stěnu 1,0m : 9,30*1,00		9,30000				
96	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	0,97430	952,20	927,73	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: :						
		90,91,92,93,94,95, :						
		Součet: : 0,97430		0,97430				
Díl: 713		Izolace tepelné				36 110,19		
97	765799312RN2	Fólie parotěsné a difúzní Fólie podstřešní difúzní na bednění,	m2	46,75000	118,50	5 539,88	800-765	RTS 20/ II
		Dodávka a montáž difúzní fólie, spojovací pásy včetně spojovacích prostředků.						
		skladba SH/1 :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 46,75000		46,75000				
98	713111111RU10	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně včetně dodávky miner.vaty tl. 2x80mm	m2	46,75000	458,87	21 452,17		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 46,75000		46,75000				
99	713111221RS	Montáž parozábrany, zavěšené podhl., přelep. spoju včetně dodávky fólie	m2	46,75000	191,61	8 957,77		Vlastní
		včetně dodávky fólie s hliníkovou vložkou a spojovacích prostředků.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

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

skladba SH/1 :

Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 46,75000

46,75000

100	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m	t	0,17017	942,42	160,37	800-713	RTS 20/ II
-----	--------------	---	---	---------	--------	--------	---------	------------

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

97,98,99, :

Součet: : 0,17017

0,17017

Díl: 762		Konstrukce tesařské	268 832,66					
101	7623416RR	Zavěšený dřevěný podhled střešní římsy včetně chemické impregnace	m2	37,38000	1 222,80	45 708,26		Vlastní

dodávka a montáž nosného roštu včetně obkladu z hoblovaných palubek pero-drážka tl.16mm a finální povrchové úpravy silnovrstvá lazura, včetně otvorů pro odvětrání střešního pláště

římsy ... podhled : (9,80+4,00*2)*2*(0,30+0,75)

37,38000

102	762100020RAS	Krov dřevěný, dvojité laťování, pojistná hydroizolace, impregnace, finální povrch.úprava, včetně nerez spojovacích, kotevních a ochranných prostředků	m2	78,40000	2 836,40	222 373,76		Vlastní
-----	--------------	---	----	----------	----------	------------	--	---------

nosná dřevěná konstrukce krovu - vazníky řezivo smrk tř. SI, nerez spojovací, kotevní a ochranné prostředky, případné profilování zhlaví trámů, pojistná hydroizolace, kontralatě, laťování včetně impregnace proti dřevokazným houbám a hmyzu, viditelné části ohoblované a opatřené silnovrstvou lazurou, odvětrání štěrbinami krytými mřížkami proti ptákům

krov ... skladba SH/1 : 9,80*4,00*2

78,40000

103	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m	t	0,56070	1 338,76	750,64	800-762	RTS 20/ II
-----	--------------	---	---	---------	----------	--------	---------	------------

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

101, :

Součet: : 0,56070

0,56070

Díl: 764		Konstrukce klempířské	34 668,46					
104	764222420R01	Pozice 1/K - Dodávka a montáž oplechování okapů pojistné difúzní fólie TiZn rš 250 mm, včetně příponek, separační podložky, spojovacích prostředků	m	20,80000	698,38	14 526,30		Vlastní

viz příloha D.1.16.1 - Tabulka klempířských výrobků

pozice 1/K : 20,80

20,80000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
105	764252403R01	Pozice 2/K - Dodávka a montáž žlab TiZn podokapní půlkruhový, rš 330 mm včetně háků, příponek,, spojovacích prostředků, kónického kotlíku, dvou žlabových čel <i>viz příloha D.1.16.1 - Tabulka klempířských výrobků pozice 2/K ... 2ks : 10,40*2</i>	m	20,80000	665,61	13 844,69		Vlastní
				20,80000				
106	764510430R01	Pozice 3/K - Dodávka a montáž oplechování parapetů včetně rohů TiZn, rš 200 mm <i>včetně zednické výpomoci viz příloha D.1.16.1 - Tabulka klempířských výrobků pozice 3/K ... 1ks : 1,00</i>	m	1,00000	728,64	728,64		Vlastní
				1,00000				
107	764554402R01	Pozice 4/K - Dodávka a montáž odpadní trouby z TiZn plechu, kruhové, D 100 mm včetně, prodlouženého odsokou, kotevních zděříc, příponek, spojovacích prostředků <i>viz příloha D.1.16.1 - Tabulka klempířských výrobků pozice 4/K ... 2ks : 3,75*2</i>	m	7,50000	742,51	5 568,83		Vlastní
				7,50000				
Díl: 765		Krytiny tvrdé				193 712,29		
108	765330110RAS	střech jednoduchých včetně oplechování TiZn, a pojistné mikroventilační fólie <i>Zastřešení sedlových střech, pokrytí hřebenu větracím pásem a hřebenáči, zakončení štítových hran taškami krajovými s ozubem, včetně potřebných kusů typových prostupových tašek, včetně větrací mřížky proti ptákům - kompletní dodávka a provedení včetně veškerých systémových detailů</i>	m2	78,40000	2 470,82	193 712,29		Vlastní
				78,40000				
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				498 187,84		
109	767-1	Pozice 1/Z - Dodávka a montáž vnitřní schodiště kompozit včetně zábradlí nerez, stupně kompozit <i>včetně litých roštů, kotvení, spojovacích prostředků, povrchových úprav a nutných zednických prací viz příloha D.1.16.1 - Tabulka zámečnických výrobků - pozice 1/Z</i>	kus	1,00000	208 002,60	208 002,60		Vlastní
110	767-2	Pozice 2/Z - Dodávka a montáž nerez zábradlí okolo schodiště dl.6,6m, v.1,1m včetně madla, výplně,, zarážky, sloupků, kotvení <i>včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací viz příloha D.1.16.1 - Tabulka zámečnických výrobků - pozice 2/Z</i>	kus	1,00000	71 603,32	71 603,32		Vlastní
111	767-3	Pozice 3/Z - Dodávka a montáž ocelová drážka nosný profil I-220 dl.8800mm, nosnost 500kg,, uložený do kapes, demontovatelné nárazníky	kus	1,00000	47 525,44	47 525,44		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		viz příloha D.1.16.1 - Tabulka zámečnických výrobků pozice 3/Z : 1		1,00000				
112	767-4	Pozice 4/Z - Dodávka a montáž poklop 1000x1000mm otevíravý včetně rámu kompozit, včetně manipulačních madel včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací viz příloha D.1.16.1 - Tabulka zámečnických výrobků pozice 4/Z : 4	kus	4,00000	14 050,89	56 203,56		Vlastní
				4,00000				
113	767-5	Pozice 5/Z - Dodávka a montáž VZT potrubí z Pz plechu DN315 včetně 1ks kolene 90°, venkovní nerez, mřížky s krytem, kotvení pomocí nerez třmenů, včetně tlumiče hluku pozice 5/Z ... 1ks : 5,00	m	5,00000	2 139,28	10 696,40		Vlastní
				5,00000				
114	767-6	Pozice 1/D - Dodávka a montáž nerez dveře vchodové 1500/1970 dvoukřídlové oboustranně, oplechované s izolační výplní, včetně nerez rámové zárubně a prahu včetně nutných zednických prací viz příloha D.1.16.1 - Výpis vystrojení dveřních a vratových otvorů - pozice 1/D	kus	1,00000	101 699,40	101 699,40		Vlastní
115	767-7	Dodávka a montáž hasicí přístroj	kus	1,00000	2 457,12	2 457,12		Vlastní
Díl: 769		Otvorové prvky z plastu				9 454,66		
116	02	Pozice 1/O - Dodávka a montáž plastové okno 1000/1120, izolační trojsklo včetně, plastového vnitřního parapetu včetně nutných zednických prací viz příloha D.1.16.1 - Výpis vystrojení okenních otvorů	kus	1,00000	9 454,66	9 454,66		Vlastní
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				80 672,17		
117	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby včetně dodávky materiálu, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnaní aj. ... skladba SH/2 ... m.č.101 : 46,75	m2	46,75000	37,82	1 768,09	800-771	RTS 20/ II
118	771471011R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických 100 x 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do malty legenda místností m.č.101 : (8,50+5,50)*2-1,60+0,15*2	m	26,70000	250,86	6 697,96	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-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
119	771575107R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele <i>včetně spárování a potřebných smršťovacích spar</i> <i>skladba SH/2 ... m.č.101 : 46,75</i>	m2	46,75000	756,37	35 360,30	800-771	RTS 20/ II
120	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem <i>vč. dodávky a montáže silikonu.</i> <i>skladba SH/2 ... m.č.101 : (8,50+5,50)*2-1,60+0,15*2</i>	m	26,70000	100,85	2 692,70	800-771	RTS 20/ II
121	597642020R1	Dlažba keramická slinutá nenasákavá protiskluzná s reliéfním povrchem <i>ztrátě 4-10% ... 7% :</i> <i>dlažba : 46,75*1,07</i> <i>sokl v=10cm : 26,70*0,10*1,07</i>	m2	52,87940	631,57	33 397,04		Vlastní
122	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně <i>Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :</i> <i>117,118,119,120,121, :</i> <i>Součet: : 1,37719</i>	t	1,37719	549,00	756,08	800-771	RTS 20/ II
Díl: 781		Obklady keramické				14 649,94		
123	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady <i>včetně dodávky materiálu, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnaní aj. ...)</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 124 : 10,30000</i>	m2	10,30000	37,82	389,55	800-771	RTS 20/ II
124	781775007R00	Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických režných nebo glazovaných, hladkých, 200 x 200 mm, kladených do flexibilního tmele <i>mrazuvzdorný obklad, provedení včetně rohů a koutů</i> <i>venkovní sokl ... skladba SV/4 : (9,30+6,30*2)*0,50</i> <i>-1,60*0,50</i> <i>0,50*0,15*2</i>	m2	10,30000	775,28	7 985,38	800-771	RTS 20/ II
125	597643R01	Obklad keramický fasádní mrazuvzdorný	m2	10,50600	584,93	6 145,27		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

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

ztrátě 2% :

Odkaz na mn. položky pořadí 124 : 10,30000*1,02

10,50600

126	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	0,23632	549,00	129,74	800-771	RTS 20/ II
-----	--------------	---	---	---------	--------	--------	---------	------------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

123,124,125, :

Součet : 0,23632

0,23632

Díl: 783		Nátěry	222 803,78					
127	783851112R01	Nátěr betonových konstrukcí 2x na bázi epoxidových pryskyřic	m2	189,23050	1 177,42	222 803,78		Vlastní

včetně přípravy betonových povrchů před nátěrem

ŽB strop ... skladba SH/2 : 8,50*5,50-1,10*5,49-1,00*1,00*4

36,71100

hrany otvorů : (1,10+5,49+1,00*4*4)*0,25

5,64750

ŽB stěny ... skladba SV/5, SV/6, SV/7 : (8,50+5,50)*2*3,40

95,20000

jímka : 0,50*0,50+4*0,50*0,50

1,25000

skladba SH/3 ... epox.nátěr bet.podlahy : 8,50*5,50

46,75000

boky základů pro technologii : (0,60+0,75)*2*0,34*4

3,67200

Díl: 784		Malby	12 461,99					
128	784161401R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	123,56950	25,21	3 115,19	800-784	RTS 20/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 129 : 123,56950

123,56950

129	784442001R00	Malby z malířských směsí disperzních, v místnostech do 3,8 m, jednobarevné, jednonásobné + 1x penetrace	m2	123,56950	75,64	9 346,80	800-784	RTS 20/ II
-----	--------------	---	----	-----------	-------	----------	---------	------------

přízemí ... skladba SV/3, SV/4, SV/8, SV/9 : (8,50+5,50)*2*2,90

81,20000

strop ... skladba SH/1 : 8,50*5,50-1,10*5,48-1,00*1,00*4+(1,10+5,49+1,00*4*4)*0,25

42,36950

Celkem		6 372 549,69						
---------------	--	---------------------	--	--	--	--	--	--

JKSO:

825.55

šachty čerpací

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-16	ČS vratného kalu
R:	16.1	ČS vratného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	m	způsob rozpojování hloubení z povrchu území						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				15 118,94		
1	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek nový základový blok pod technologii - SH/9 : 1,70*2,175*0,90 nový základový blok pod technologii - SH/10 : 1,10*1,10*3,14*0,90 odvodnění kalu - čerpací jímka : 1,20*1,20*0,50	m3	7,46721	1 463,83	10 930,73	800-1	RTS 20/ II
2	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. nový základový blok pod technologii - SH/9 : 1,70*2,175*0,90 nový základový blok pod technologii - SH/10 : 1,10*1,10*3,14*0,90 odvodnění kalu - čerpací jímka : 1,20*1,20*0,50	m3	7,46721	142,31	1 062,66	800-1	RTS 20/ II
3	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 nový základový blok pod technologii - SH/9 : 1,70*2,175*0,90 nový základový blok pod technologii - SH/10 : 1,10*1,10*3,14*0,90 odvodnění kalu - čerpací jímka : 1,20*1,20*0,50	m3	7,46721	77,73	580,43	800-1	RTS 20/ II
4	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládku : 7,46721	m3	7,46721	5,98	44,65	800-1	RTS 20/ II
5	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 7,46721	m3	7,46721	334,86	2 500,47	800-1	RTS 20/ II
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				114 708,66		
6	275313621R00	Beton základových patek prostý třídy C 20/25 nový základový blok pod technologii - SH/9 : 1,90*2,40*0,90 nový základový blok pod technologii - SH/10 : 1,10*1,10*3,14*0,90	m3	7,52346	5 403,97	40 656,55	801-1	RTS 20/ II
7	275361921RT3	Výztuž základových patek ze svařovaných sítí průměr drátu 5 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků	t	0,01930	70 927,15	1 368,89	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-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Začátek provozního součtu						
		nový základový blok pod technologii - SH/9 : 1,90*2,40		4,56000				
		nový základový blok pod technologii - SH/10 : 1,10*1,10*3,14		3,79940				
		Mezisoučet		8,35940				
		Konec provozního součtu						
		Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : 8,3594*0,002099*1,1		0,01930				
8	278381146R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,25 do 0,50 m2, z betonu C 25/30	m3	2,87570	21 933,37	63 073,79	801-1	RTS 20/ II
		(ventilátory, čerpadla, ohřívače, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace,						
		odvodnění kalu :		2,08760				
		(2,40*2,20*0,20)+(1,40*0,32*0,20)+(1,10*0,30*0,20)+(1,20*0,90*0,20)+(3,30*1,00*0,20)						
		(1,10*0,30*0,80*2)+(0,95*1,10*0,18)+(0,30*0,30*0,20*4)		0,78810				
9	271531114R00	Polštáře ztuhlé pod základy kamenivo drcené, frakce 8 - 16 mm	m3	1,46991	1 724,54	2 534,92	800-2	RTS 20/ II
		odvodnění kalu - čerpací jímka : 1,20*1,20*0,15		0,21600				
		nový základový blok pod technologii - SH/9 : 1,90*2,40*0,15		0,68400				
		nový základový blok pod technologii - SH/10 : 1,10*1,10*3,14*0,15		0,56991				
10	273311114R00	Základové desky z betonu prostého beton C 12/15,	m3	1,64541	4 299,54	7 074,51	821-1	RTS 20/ II
		ve výkopu zapáženém nebo nezapáženém, popř. nad terénem,						
		odvodnění kalu - čerpací jímka : (1,20*1,20*0,15)+((0,50+0,80)*2*0,15*0,45)		0,39150				
		nový základový blok pod technologii - SH/9 : 1,90*2,40*0,15		0,68400				
		nový základový blok pod technologii - SH/10 : 1,10*1,10*3,14*0,15		0,56991				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				196 225,34		
11	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový z betonu C 30/37	m3	0,20700	5 863,32	1 213,71	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						
		odvodnění kalu - žlab :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stěna : 1,15*0,90*0,20		0,20700				
12	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, odvodnění kalu - žlab : stěna : 1,15*0,70	m2	0,80500	851,12	685,15	801-1	RTS 20/ II
				0,80500				
13	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění 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, Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 0,80500	m2	0,80500	371,52	299,07	801-1	RTS 20/ II
				0,80500				
14	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) platí pro výztuž B 500 A (R) odvodnění kalu - žlab : stěny ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 0,2070*0,120	t	0,02484	70 927,15	1 761,83	801-1	RTS 20/ II
				0,02484				
15	311238142R01	Zdivo nenosné vnitřní z broušených keramických tvárnic tl.15cm, na tenkovrstvou maltu včetně překladů sklad flokulantu : (2,80*4,50)-(1,00*2,04*1) technická místnost : ((2,00+1,15)*4,50)-(1,00*2,04*1)	m2	22,69500	1 442,19	32 730,50		Vlastní
				10,56000				
				12,13500				
16	311238115R01	Zdivo nosné vnitřní z broušených keramických tvárnic tl.30cm, na tenkovrstvou maltu včetně překladů mezi garáží a odvodněním kalu : 8,90*4,50 místnost rozvaděčů - okno : 1,80*1,90 místnost rozvaděčů - dveře : 1,00*2,05*2	m2	47,57000	2 195,36	104 433,28		Vlastní
				40,05000				
				3,42000				
				4,10000				
17	317944315RT3	Dodání a osazení válcovaných nosníků do připravených otvorů profil IPE 270 bez zazdění hlav, s nařezáním nosníků na potřebný rozměr, Začátek provozního součtu překlad P-4 nad vraty ... DL.3,65m ... 2ks : 3,65*2 Mezisoučet	t	0,26353	59 462,28	15 670,09	801-4	RTS 20/ II
				7,30000				
				7,30000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Konec provozního součtu hmotnost 36,10kg/bm : 7,30*0,0361		0,26353				
18	317234410R00	Vyzdívka mezi nosníky cementovou jakýmikoliv cihlami pálenými na jakoukoliv maltu, nad vraty ... DL.3,65m ... 2ks : 3,65*0,40*0,30	m3	0,43800	9 450,20	4 139,19	801-4	RTS 20/ II
				0,43800				
19	346244382R00	Plentování ocelových nosníků jednostranné výšky od 200 mm do 300 mm jakýmikoliv cihlami, nad vraty ... DL.3,65m ... 2ks : 3,65*0,30*2	m2	2,19000	1 249,67	2 736,78	801-1	RTS 20/ II
				2,19000				
20	317121021RU5	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm překlad P-5 : sklad flokulantu - dveře : 1 technická místnost - dveře : 1 překlad P-6 : 2*2	kus	6,00000	560,66	3 363,96	801-1	RTS 20/ II
				1,00000				
				1,00000				
				4,00000				
21	317121251R00	Montáž ŽB překladů dodatečně do připravených rýh o světlosti otvoru přes 1050 mm do 1800 mm včetně pomocného pracovního lešení překlad P-1 : sklad flokulantu - okno : 5 zahuštění kalu - nad sdruženým prostupem : 5 překlad P-3 : místnost rozvaděčů - dveře : 4 překlad P-2 : chodba - vybourané dveře : 4	kus	18,00000	592,74	10 669,32	801-4	RTS 20/ II
				5,00000				
				5,00000				
				4,00000				
				4,00000				
22	59340862R	překlad nosný keramobetonový; l = 150,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm překlad P-1 : sklad flokulantu - okno : 5*1,01 zahuštění kalu - nad sdruženým prostupem : 5*1,01	kus	14,14000	781,89	11 055,92	SPCM	RTS 20/ II
				5,05000				
				5,05000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		překlad P-3 : místnost rozvaděčů - dveře : 4*1,01		4,04000				
23	59340863R	překlad nosný keramobetonový; l = 175,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm	kus	4,04000	1 004,80	4 059,39	SPCM	RTS 20/ II
		překlad P-2 : chodba - vybourané dveře : 4*1,01		4,04000				
24	317998111R00	Překlady keramické izolace vkládaná mezi překlady tloušťky 50 mm	m	3,00000	143,55	430,65	801-1	RTS 20/ II
		překlad P-1 : sklad flokulantu - okno : 1,50		1,50000				
		zahuštění kalu - nad sdruženým prostupem : 1,50		1,50000				
25	317238121R00	Překlady keramické nadezdívka tlakové zóny plochých překladů šířky 145 mm	m	12,50000	238,12	2 976,50	801-1	RTS 20/ II
		včetně promaltování překlad P-1 : sklad flokulantu - okno : 2*1,50		3,00000				
		zahuštění kalu - nad sdruženým prostupem : 2*1,50		3,00000				
		překlad P-3 : místnost rozvaděčů - dveře : 2*1,50		3,00000				
		překlad P-2 : chodba - vybourané dveře : 2*1,75		3,50000				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				25 202,02		
26	413232221R00	Zazdívka zhlaví jakýmikoliv cihlami pálenými válcovaných nosníků výšky přes 150 do 300 mm	kus	4,00000	356,33	1 425,32	801-4	RTS 20/ II
		nad vraty ... DL.3,65m ... 2ks : 4		4,00000				
27	457311117R00	Vyrovnávací beton beton C 20/25	m3	2,19035	6 567,51	14 385,15	821-1	RTS 20/ II
		na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu, odvodnění kalu - podlahový kanál : 1,775*0,50*0,70		0,62125				
		zabetonování stáv. šachty - zahuštění kalu : (1,00*1,015*1,34)+(1,10*0,95*0,20)		1,56910				
28	457311119T00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37	m3	1,03630	7 371,36	7 638,94		Vlastní
		odvodnění kalu - žlab : (5,60*1,15*0,07)+(4,10*0,50*0,07)		0,59430				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odvodnění kalu - čerpací jímka : $(0,90*0,90*0,20)+((0,50+0,90)*2*0,20*0,50)$		0,44200				
29	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí oka 5/150-5/150 Začátek provozního součtu odvodnění kalu - žlab : $(5,60*1,15)+(4,10*0,50)$ odvodnění kalu - čerpací jímka : $(0,90*0,90)+((0,50+0,90)*2*0,50)$ Mezisoučet Konec provozního součtu Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : $10,700*0,002099*1,1$	t	0,02471	70 927,15	1 752,61	801-1	RTS 20/ II
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				194 500,08		
30	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí, okna : $1,00*1,80*1+2,40*1,80*4+1,20*1,80*5+0,6*1,80*1$ dveře : $1,20*2,95*1$ $1,00*2,05*5$	m2	44,75000	75,99	3 400,55	801-1	RTS 20/ II
31	602012102R01	Postřik cementový ručně garáž : $8,90*4,50$ odvodnění kalů : $(8,90*4,50)+(1,80*1,90)+(1,00*2,05)+(4,05*0,30)+((3,65+3,10+3,10)*0,40)$ místnost rozvaděčů : $(1,80*1,90)+(1,00*2,05*2)+((2,05+1,00+2,05)*0,15)$ sklad flokulantu : $(2,80*4,50)-(1,00*2,04*1)+((2,05+1,00+2,05)*0,10)$ chodba : $((1,30+2,00)*4,50)+(2,80*4,50)-$ $(1,00*2,04*2)+((2,05+1,00+2,05)*2*0,10)+((4,50+1,40+2,80)*0,30)$ technická místnost : $((1,85+1,15)*4,50)-(1,00*2,04*1)+((2,05+1,00+2,05)*1*0,10)+(1,00*2,05)$	m2	151,10000	101,33	15 310,96		Vlastní
32	612421626R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké jádrová VPC omítka	m2	151,10000	521,82	78 847,00	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-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		garáž : $8,90 \times 4,50$		40,05000				
		odvodnění kalů : $(8,90 \times 4,50) + (1,80 \times 1,90) + (1,00 \times 2,05) + (4,05 \times 0,30) + ((3,65 + 3,10 + 3,10) \times 0,40)$		50,67500				
		místnost rozvaděčů : $(1,80 \times 1,90) + (1,00 \times 2,05 \times 2) + ((2,05 + 1,00 + 2,05) \times 0,15)$		8,28500				
		sklad flokulantu : $(2,80 \times 4,50) - (1,00 \times 2,04 \times 1) + ((2,05 + 1,00 + 2,05) \times 0,10)$		11,07000				
		chodba : $((1,30 + 2,00) \times 4,50) + (2,80 \times 4,50) - (1,00 \times 2,04 \times 2) + ((2,05 + 1,00 + 2,05) \times 2 \times 0,10) + ((4,50 + 1,40 + 2,80) \times 0,30)$		27,00000				
		technická místnost : $((1,85 + 1,15) \times 4,50) - (1,00 \times 2,04 \times 1) + ((2,05 + 1,00 + 2,05) \times 1 \times 0,10) + (1,00 \times 2,05)$		14,02000				
33	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	130,96000	712,65	93 328,64	801-1	RTS 20/ II
		včetně případného provedení referenčních ploch a úprav rohů, koutů, hran, včetně úpravy styku stěna-strop						
		garáž : $8,90 \times 4,50$		40,05000				
		odvodnění kalů : $(8,90 \times 3,00) + (1,80 \times 1,30) + (1,00 \times 0,55) + (4,05 \times 0,30) + ((3,65 + 1,60 + 1,60) \times 0,40)$		33,54500				
		místnost rozvaděčů : $(1,80 \times 1,90) + (1,00 \times 2,05 \times 2) + ((2,05 + 1,00 + 2,05) \times 0,15)$		8,28500				
		sklad flokulantu : $(2,80 \times 3,00) - (1,00 \times 0,55 \times 1) + ((0,55 + 1,00 + 0,55) \times 0,10)$		8,06000				
		chodba : $((1,30 + 2,00) \times 4,50) + (2,80 \times 4,50) - (1,00 \times 2,04 \times 2) + ((2,05 + 1,00 + 2,05) \times 2 \times 0,10) + ((4,50 + 1,40 + 2,80) \times 0,30)$		27,00000				
		technická místnost : $((1,85 + 1,15) \times 4,50) - (1,00 \times 2,04 \times 1) + ((2,05 + 1,00 + 2,05) \times 1 \times 0,10) + (1,00 \times 2,05)$		14,02000				
34	611471453R00	Maltovinová plastická úprava stropů jednovrstvá, stěrkováním s vyhlazením	m2	0,42000	339,44	142,56	801-1	RTS 20/ II
		vodorovných, šikmých, žebrových a klenutých a schodišťových konstrukcí, s oprášením podkladu, bez zakrývání při stříkání (viz 610 99) plastická (tl. do 1,5 mm), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
		tenkovrstvá vyrovnávací stěrka včetně přetmelení spar panelů						
		chodba : $(1,40 \times 0,30)$		0,42000				
35	612473186R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí příplatek za zabudované rohovníky	m	36,05200	96,26	3 470,37	801-1	RTS 20/ II
		omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu,						
		odvodnění kalu :						
		otvory : $(3,65) + ((1,601) \times 2)$		6,85200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

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

místnost rozvaděčů : (2,05+1,00+2,05)

5,10000

otvory :

sklad flokulantu :

otvory : (0,55+1,00+0,55)+(0,30+1,00+0,30)

3,70000

chodba :

otvory : ((2,05+1,00+2,05)*3)

15,30000

technická místnost :

otvory : (2,05+1,00+2,05)*1

5,10000

Díl: 62		Úpravy povrchů vnější	223 904,76					
36	622420010RA01	Oprava poruch omítek stěn vnější včetně doplnění chybějícího soklu z keramických dlaždic, bez nátěru	m2	66,25480	1 266,56	83 915,68		Vlastní

Včetně montáže, demontáže a jednoměsíčního nájmu lešení.

odhad 20% : 331,274*0,20

66,25480

37	626121	OA0R1	Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení	m2	49,00000	2 856,92	139 989,08	Vlastní
----	--------	-------	---	----	----------	----------	------------	---------

včetně pomocného lešení

příloha D.1.21.1, kapitola 5.4 :

Začátek provozního součtu

jímka kalové vody :

dno : 3,00*8,50+3,00*1,20

29,10000

stěny : ((3,00+8,50)*2*3,10)+((3,00+1,20)*2*3,10)

97,34000

zhlaví : (11,10*2*0,40)+(3,00*0,40)+(3,00*0,30)+(3,00*0,70)

13,08000

stěny vnější ... 30 cm pod upevněný terén : (11,10+3,80+11,10)*0,80

20,80000

Mezisoučet

160,32000

odhad 30% plochy : 160,32*0,30

48,09600

Konec provozního součtu

zaokrouhleno : 49,00

49,00000

Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce	87 996,66					
38	631313621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25,	m3	15,69540	4 407,13	69 171,67	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-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. odhodnění kalu : (11,50*8,90*0,10)+(3,65*0,40*0,10) garáž : (4,20*8,90*0,10)+(3,65*0,40*2*0,10) plynová kotelná : ((1,60*1,85)*0,13*2)+((1,65*2,40)*0,13)			10,38100 4,03000 1,28440			
39	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí oka 5/150-5/150 Začátek provozního součtu odhodnění kalu : (11,50*8,90)+(3,65*0,40) garáž : (4,20*8,90)+(3,65*0,40*2) plynová kotelná : ((1,60*1,85)*2)+((1,65*2,40)) Konec provozního součtu Začátek provozního součtu Mezisoučet Konec provozního součtu Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : 153,990*0,002099*1,1	t	0,35555	52 946,12	18 824,99	801-1	RTS 20/ II
					103,81000 40,30000 9,88000			
					0,35555			
Díl: 64		Výplně otvorů				184 653,35		
40	01-1/D	1/D - Dodávka a montáž průmyslová roletová vrata s elektrickým pohonem, jmenovitá světlost 3100/3000	kus	1,00000	109 885,88	109 885,88		Vlastní

Průmyslová roletová vrata s elektrickým pohonem, jmenovitá světlost 3100/3000 mm
- osadit zevnitř do stavebního otvoru ve zděné obvodové stěně
- lamely ocelové pozinkované lakované s tepelně izolační výplní z tvrdé PU pěny, s celoobvodovým těsněním, všechny lamely plné bez prosklení, venkovní lak
v odstínu hnědé a vnitřní lak v odstínu bílé
- elektropohon, ovládaný pomocí dálkového ovladače (součástí dodávky 4 dálkové ovladače), vnitřního tlačítkového spínače a venkovního uzamykatelného tlačítkového spínače, s nouzovým ručním mechanickým otevíráním zevnitř

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- Vrata budou vybavena bezpečnostními prvky (bezpečnostní lišta na spodním okraji vrat, bezpečnostní fotobuňky,...) v souladu s platnými normami a bezpečnostními předpisy včetně nutných zednických prací odvodnění kalu - vrata : 1						
				1,00000				
41	02-2/D	2/D - Dodávka a montáž dveře plechové vnitřní dveře jednokřídlové otočné levé, jmenovitá světlost 900/197	kus	3,00000	24 922,49	74 767,47		Vlastní
		Plechové vnitřní dveře jednokřídlové otočné levé - jmenovitá světlost 900/1970 mm, - dveřní křídlo plechové, pozinkované, zateplené, plné, hladké, lakované – odstín hnědé, - zámek zadlabací vložkový, vrchní kování – oboustranná klika, - zárubeň ocelová lisovaná pozinkovaná, natíraná (odstín hnědé), pro zazdění do příčky skladebné tloušťky 150 mm, s těsněním vloženým v drážkách, - bez prahu (dilatační lišta v podlaze) včetně nutných zednických prací místnost rozvaděčů - dveře : 1 technická místnost - dveře : 1 sklad flokulantu - dveře : 1						
				1,00000				
				1,00000				
				1,00000				
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání					81 890,06	
42	411351903R90	Bednění prostupu plochy do 0,90 m2	kus	1,38000	3 046,92	4 204,75		Vlastní
		příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 : odvodnění kalu - sdružený vstup : 1,15*0,60*2						
				1,38000				
43	411388531R01	Zabetonování otvorů o ploše do 1 m2	m3	0,57270	15 670,34	8 974,40		Vlastní
		příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 : odvodnění kalu - sdružený vstup : 1,15*0,83*0,60						
				0,57270				
44	990-111-1	Těsnění prostupu do DN 300 mm	kus	1,00000	8 931,32	8 931,32		Vlastní
		příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 : stěna ŽB ... technologie ... D300 vrtaný : 1						
				1,00000				
45	990-112	Těsnění prostupu do DN 400 mm	kus	5,00000	10 422,23	52 111,15		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 :						
		stěna ŽB ... technologie ... D350 vrtaný : 2		2,00000				
		stěna ŽB ... trubní rozvody ... D350 vrtaný : 1		1,00000				
		stěna ŽB ... trubní rozvody ... D350 vrtaný : 2		2,00000				
46	411-386	Zabetonování prostupu instal včetně zednického zapravení	kus	13,00000	589,88	7 668,44		Vlastní
		vodotěsné						
		příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 :						
		panel Prefa ... odkouření kotle ... D150 vrtaný : 1		1,00000				
		stěna zděná ... technologie ... D300 vrtaný : 3		3,00000				
		stěna zděná ... VZT ... 560x250 : 2		2,00000				
		stěna zděná ... VZT ... 250x250 : 2		2,00000				
		stěna zděná ... VZT ... 150x150 : 2		2,00000				
		stěna zděná ... VZT ... 200x200 : 2		2,00000				
		stěna zděná ... VZT ... 300x300 : 1		1,00000				
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				44 666,14		
47	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	182,41500	244,86	44 666,14	801-5	RTS 20/ II
		odvodnění kalu - žlab :						
		dno : (5,60*1,15)+(4,10*0,50)		8,49000				
		stěny : ((5,60+1,15)*2*0,75)+((4,10+0,50+4,10)*0,40)		13,60500				
		jímka kalové vody :						
		dno : 3,00*8,50+3,00*1,20		29,10000				
		stěny : ((3,00+8,50)*2*3,10)+((3,00+1,20)*2*3,10)		97,34000				
		zhlaví : (11,10*2*0,40)+(3,00*0,40)+(3,00*0,30)+(3,00*0,70)		13,08000				
		stěny vnější ... 30 cm pod uptavený terén : (11,10+3,80+11,10)*0,80		20,80000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				102 848,14		
48	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	390,75900	50,24	19 631,73	800-3	RTS 20/ II

Včetně kotvení lešení.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		fasáda :						
		32,50*4,30		139,75000				
		32,50*4,30		139,75000				
		9,70*4,30+9,70*2,87/2		55,62950				
		9,70*4,30+9,70*2,87/2		55,62950				
49	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	390,75900	37,68	14 723,80	800-3	RTS 20/ II
		odhad nájmů 1 měsíc : 390,759		390,75900				
50	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	390,75900	37,14	14 512,79	800-3	RTS 20/ II
		demontáž : 390,759		390,75900				
51	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešenišové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	276,09750	195,51	53 979,82	800-3	RTS 20/ II
		m.č. 101 : 11,50*8,90		102,35000				
		m.č. 102 : 4,00*2,80		11,20000				
		m.č. 103 : 3,05*2,80		8,54000				
		m.č. 104 : 2,90*8,90+1,40*3,10		30,15000				
		m.č. 105 : 9,10*8,90		80,99000				
		m.č. 107 : 1,20*2,80		3,36000				
		m.č. 108 : 4,20*8,90		37,38000				
		m.č. 109 : 1,85*1,15		2,12750				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				317 868,73		
52	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,76422	5 420,86	9 563,59	801-3	RTS 20/ II
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech,						
		základové bloky technologie :						
		odhodnění kalu : $(0,50*0,50*0,20)+(0,50*1,30*0,20*2)+(1,00*1,00*0,20)+(((0,71*0,82)/2)*0,20)$		0,56822				
		plynová kotlina : $(1,20*1,45*0,20*2)+(1,25*2,00*0,20)$		1,19600				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	14,63000	4 684,57	68 535,26	801-3	RTS 20/ II
		odvodnění kalu : 16,00*8,90*0,10		14,24000				
		plynová kotelna : ((1,60+1,45)*2*0,20*0,10*2)+((1,25+2,40)*2*0,20*0,10)		0,39000				
54	960321271R00	Bourání konstrukcí vodních staveb konstrukce ze železobetonu	m3	3,80320	24 192,91	92 010,48	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 tvárnic, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod. zabudovaných v bouraných konstrukcích.						
		odvodnění kalu - žlab : (2,20*0,65*0,80)+(0,50*4,10*0,50)+(1,15*0,80*0,35)		2,49100				
		odvodnění kalu - podlahová deska : 1,70*2,175*0,20		0,73950				
		příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 :						
		odvodnění kalu - sdružený prostup : 1,15*0,83*0,60		0,57270				
55	976075211R01	Vybourání ocelových pásů včetně podkladního betonu	kus	2,00000	17 461,59	34 923,18		Vlastní
		prostor uložení kontejnerů : 2		2,00000				
56	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2	m2	142,40000	104,71	14 910,70	801-3	RTS 20/ II
		bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár						
		odvodnění kalu : 16,00*8,90		142,40000				
57	970031300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 300 mm	m	1,20000	4 358,22	5 229,86	801-3	RTS 20/ II
		příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 :						
		stěna zděná ... technologie ... D300 vrtaný : 3*0,40		1,20000				
58	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm, ŽB	m	0,25000	3 113,60	778,40	801-3	RTS 20/ II
		příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 :						
		panel Prefa ... odkouření kotle ... D150 vrtaný : 1*0,25		0,25000				
59	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm	m	0,40000	5 230,12	2 092,05	801-3	RTS 20/ II
		příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 :						
		stěna ŽB ... technologie ... D300 vrtaný : 1*0,40		0,40000				
60	970051300R02	Vrtání jádrové do ŽB do D 400 mm	m	2,00000	5 856,23	11 712,46		Vlastní
		příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 :						
		stěna ŽB ... technologie ... D350 vrtaný : 2*0,40		0,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stěna ŽB ... trubní rozvody ... D350 vrtaný : 1*0,40		0,40000				
		stěna ŽB ... trubní rozvody ... D350 vrtaný : 2*0,40		0,80000				
61	964073321R01	Demontáž nosníku I200 včetně roznášecích nosníků U100	kus	1,00000	14 521,49	14 521,49		Vlastní
		odnodnění kalu : 1		1,00000				
62	767590840R01	Demontáž podlahových roštů	m2	5,91950	86,13	509,85		Vlastní
		odnodnění kalu : (1,15*3,43)+(0,50*3,95)		5,91950				
63	899104111T011	Demontáž poklopu s rámem	kus	1,00000	1 124,70	1 124,70		Vlastní
		odnodnění kalu : 1		1,00000				
64	899104111T02	Demontáž poklopu bez rámu	kus	2,00000	1 124,70	2 249,40		Vlastní
		plynová kotelna : 2		2,00000				
65	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	13,90000	180,70	2 511,73	801-3	RTS 20/ II
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,						
		odvodnění kalu : 4,50*1,50		6,75000				
		sklad flokulantu : (2,80*1,50)+(1,70*1,50)+(1,00*0,40)		7,15000				
66	968083003R00	Vybourání plastových výplní otvorů oken, do 4 m2	m2	7,74000	265,13	2 052,11	801-3	RTS 20/ II
		odvodnění kalu : 2,40*1,80		4,32000				
		místnost rozvaděčů : 1,80*1,90		3,42000				
67	968071126R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel dveří, plochy přes 2 m2	kus	3,00000	82,75	248,25	801-3	RTS 20/ II
		s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn,						
		místnost rozvaděčů : 2		2,00000				
		sklad flokulantu : 1		1,00000				
68	968072456R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu 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	6,12000	476,23	2 914,53	801-3	RTS 20/ II
		místnost rozvaděčů : 1,00*2,04*2		4,08000				
		sklad flokulantu : 1,00*2,04*1		2,04000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
69	973031334R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, plochy do 0,16 m2, hloubky do 150 mm	kus	12,00000	391,79	4 701,48	801-3	RTS 20/ II
Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).								
nová stěna v zahuštění kalu : 12				12,00000				
70	973031813R00	Vysekání v cihelném zdivu výklenků a kapes kapes pro zavázání nových příček na jakoukoliv maltu vápennou nebo vápenocementovou, tloušťky do 150 mm	m	18,00000	229,67	4 134,06	801-3	RTS 20/ II
technická místnost : 4,50*2				9,00000				
sklad flokulantu : 4,50*2				9,00000				
71	962032231R00	Bourání zdiva nadzákladového cihelného z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou	m3	4,75400	1 308,78	6 221,94	801-3	RTS 20/ II
nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)								
odvodnění kalu - vrata : ((3,15*3,10*0,40)+(3,65*0,30*0,40))-(2,40*1,80*0,40)				2,61600				
místnost rozvaděčů - dveře : ((1,20*2,05*0,30)+(1,50*0,15*0,30))				0,80550				
sklad flokulantu - dveře : ((1,40*2,05*0,30)+(1,70*0,15*0,30))-(1,00*2,050*0,30)				0,32250				
sklad flokulantu - okno : ((1,00*1,80*0,40)+(1,30*0,15*0,40))				0,79800				
příloha D.1.21.1, kapitola 5.13 :								
stěna zděná ... VZT ... 560x250 : 0,56*0,25*0,30*2				0,08400				
stěna zděná ... VZT ... 250x250 : 0,25*0,25*0,40*2				0,05000				
stěna zděná ... VZT ... 150x150 : 0,15*0,15*0,40*2				0,01800				
stěna zděná ... VZT ... 200x200 : 0,20*0,20*0,30*2				0,02400				
stěna zděná ... VZT ... 300x300 : 0,30*0,30*0,40*1				0,03600				
72	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	63,92189	260,71	16 665,08	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 :								
52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,64,65,66,68,69,70,71, :								
Součet : 63,92189				63,92189				
73	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	63,92189	17,94	1 146,76	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-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,64,65,66,68,69,70,71, : Součet: : 63,92189				63,92189		
74	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutě	t	63,92189	298,98	19 111,37	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,64,65,66,68,69,70,71, : Součet: : 63,92189				63,92189		
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				27 560,93		
75	998144471R00	Přesun hmot, jámky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	130,99300	210,40	27 560,93		RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,38,39,42,4 3,44, : 45,46,48,49,51,61,66,68,69,71, : Součet: : 130,99300				130,99300		
Díl: 711		Izolace proti vodě				80 628,76		
76	711212002R01	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka uzavírací	m2	22,09500	597,53	13 202,43		Vlastní
		dvouvrstvá odvodnění kalu - žlab : dno : (5,60*1,15)+(4,10*0,50) stěny : ((5,60+1,15)*2*0,75)+((4,10+0,50+4,10)*0,40)				8,49000 13,60500		
77	711141559RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou,	m2	154,80000	426,09	65 958,73	800-711	RTS 20/ II
		odvodnění kalu : (11,50*8,90)+(3,65*0,40) garáž : (4,20*8,90)+(3,65*0,40*2) plynová kotelna : ((1,60*1,85)*2)+((1,65*2,40)) odvodnění kalu - čerpací jámka : (0,90*0,90)				103,81000 40,30000 9,88000 0,81000		
78	711142559RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou,	m2	1,40000	475,25	665,35	800-711	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odvodnění kalu - čerpací jímka : $((0,50+0,90)*2*0,50)$		1,40000				
79	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 76,77,78, : Součet: : 0,84252	t	0,84252	952,20	802,25	800-711	RTS 20/ II
Díl: 764				Konstrukce klempířské				
				4 768,93				
80	764-01	1/K - Dodávka a montáž oplechování venkovního okenního parapetu plastového okna šířky 1,0 m, rozvinutá šířka 200 mm Oplechování venkovního okenního parapetu plastového okna šířky 1,0 m, - titanizinkový plech tl. 0,8 mm, - včetně všech potřebných příponek, spojovacích prostředků a separační podložky, - rozvinutá šířka 200 mm. včetně nutných zednických prací sklad flokulantu - okno : 1	kus	1,00000	855,96	855,96		Vlastní
				1,00000				
81	764-02	2/K - Dodávka a montáž oplechování průstupu střešním pláštěm, průchodka pro komínek od kotle Ø100mm pro šikmé střechy Oplechování průstupu střešním pláštěm - průchodka pro komínek od kotle Ø100mm pro šikmé střechy - stávající střešní plášť je z betonových tašek - včetně všech potřebných doplňků, příponek, spojovacích prostředků, separační podložky včetně nutných zednických prací střecha - komínek : 1	kus	1,00000	3 912,97	3 912,97		Vlastní
				1,00000				
Díl: 765				Krytiny tvrdé				
				236 605,72				
82	765330110RAS	Zastřešení betonovou krytinou střech jednoduchých včetně oplechování	m2	95,76000	2 470,82	236 605,72		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

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

Zastřešení sedlových a pultových střech. Pokrytí hřebenu větracím pásem a hřebenáči (1 m hřebenu/10 m2 střechy). Zakončení štítových hran taškami krajovými s ozubem (1 m zakončení/10 m2 střechy). Doplnění taškou akrylátovou, průchodovou včetně komínku a taškou prostupovou pro anténu (1 kus/100 m2 střechy). Větrací mřížka proti ptákům (1 m/5 m2 střechy), střešní okno průlezné (1 kus/100 m2). Lemování nadstřešních konstrukcí (7,5 m/ 100 m2). Pokrytí požárních zdí šířky 15 cm (1 m/10 m2 střechy).

Doplnění chybějící části střešního pláště ... odhad 20% : 39,90*6,00*2*0,20

95,76000

Díl: 767	Konstrukce zámečnické						208 369,44	
83	01-1/Z	1/Z - Dodávka a montáž odnímatelný pochozí kryt z podlahových roštů - ze sklolaminátového kompozitu	kus	1,00000	42 597,67	42 597,67		Vlastní

Odnímatelný pochozí kryt z podlahových roštů - ze sklolaminátového kompozitu,

- pro podlahový kanál o světélých rozměrech 4,1x0,5 + 5,6x1,15 m

- obvodový osazovací rám osadit při betonáži podlahového betonu,

- rám a rošty budou ve spádu s podlahou

- kompozitový podlahový rošt s protiskluznou úpravou dle potřeby dělit nebo opatřit výřezem pro potrubí.

včetně nutných zednických prací

odvodnění kalu - žlab : 1

1,00000

84	02-2/Z	2/Z - Dodávka a montáž poklop jednodílný otevíravý, do stávajícího rámu, otvor o světélé velikosti 1,40x1,3 m – nerezová ocel	kus	2,00000	22 943,32	45 886,64		Vlastní
----	--------	---	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Poklop jednodílný otevíravý, do stávajícího rámu, otvor o světélé velikosti 1,40x1,30 m

– nerezová ocel

- odnímatelný kryt s protiskluznou úpravou, vybavený manipulačními madly,

- osadit do stávajícího rámu.

včetně nutných zednických prací

sklad : 2

2,00000

85	03-3/Z	3/Z - Dodávka a montáž ukončení podlahy ocelovým profilem L – z nerezové oceli	kus	3,00000	11 093,47	33 280,41		Vlastní
----	--------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Ukončení podlahy ocelovým profilem L – z nerezové oceli

- v místě přechodu podlahy a venkovní zpevněné plochy

- profil 50x50x5, délka 3,650m

- na profil navařit kotevní pracny z nerezové oceli

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- osadit před betonováním podlah včetně nutných zednických prací odvodnění kalu - vrata : 1 garáž - vrata : 2		1,00000 2,00000				
86	04-4/Z	4/Z - Dodávka a montáž bezpečnostní mříž okna – z pozinkované oceli, pro okno 1000/1800 mm	kus	1,00000	8 698,29	8 698,29		Vlastní
		Bezpečnostní mříž okna – z pozinkované oceli - pro okno 1000/1800 mm, - všechny spoje svařit - žárově pozinkováno, konečná povrchová úprava antikorozi nátěr v odstínu hnědé - kotveno chemickými kotvami do ostění z keramického zdiva včetně nutných zednických prací sklad flokulantu - okno : 1		1,00000				
87	05-5/Z	5/Z - Dodávka a montáž nosná konstrukce montážní drážky pro kladkostroj o nosnosti 1,0 t, pozinkovaná ocel S235	kus	1,00000	77 906,43	77 906,43		Vlastní
		Nosná konstrukce montážní drážky pro kladkostroj o nosnosti 1,0 t – pozinkovaná ocel S235, - 1x nosník kladkostroje l 200 délky 11,5 m (na nosníku bude pojíždět kladkostroj nosnosti 1,0 t – dodávka technologie) – nosník zavěsit do stropní konstrukce z prefabrikovaných předpjatých panelů tl.250 mm, - 3x závěs nosníku – převážka 2xU120,dl.500mm spojena šrouby 2xM20,dl.460mm s roznášecími prvky 2xU200,dl.250mm, které jsou uloženy na horním líci stropních panelů, - na nosníku pojižděním kladkostrojem uvést čitelný nápis s údajem o maximálním dovoleném zatížení. - Konečná povrchová úprava antikorozi nátěr včetně kotevních a spojovacích prvků, svařování, povrchové úpravy všech prvků a nutných zednických prací odvodnění kalu : 1		1,00000				
Díl: 769		Otvorové prvky z plastu				11 975,91		
88	01	1/O - Dodávka a montáž plastové okno jednoduché, jednokřídlé, otevíravé a sklápěcí, 1000/1800	kus	1,00000	11 975,91	11 975,91		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Plastové okno jednoduché, jednokřídlé, otevíravé a sklápěcí, 1000/1800 mm, - do stavebního otvoru ve zděné stěně o skladebné velikosti 1000/1800 mm - rámy minimálně se 6-ti izolačními komorami o stavební hloubce min. 80mm, barva v exteriéru hnědá, v interiéru bílá, - kování celoobvodové otevíravé a sklápěcí, ovládané vnitřní klíčkou, - těsnění celoobvodové pryžové tříúrovňové, - prosklení čirým izolačním trojsklem Ug ? 0,7 W/m2K, s plastovým nebo kompozitovým distančním rámečkem, - včetně plastového vnitřního parapetu v bílé barvě, - Uw = ? 0,9 W/m2K. včetně nutných zednických prací sklad flokulantu - okno : 1						
				1,00000				
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				233 724,94		
89	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	145,39440	37,82	5 498,82	800-771	RTS 20/ II
		odnodnění kalu : (11,50*8,90)+(3,65*0,40)		103,81000				
		garáž : (4,20*8,90)+(3,65*0,40*2)		40,30000				
		plynová kotelna : ((1,60*1,85)*0,13*2)+((1,65*2,40)*0,13)		1,28440				
90	771471011R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických 100 x 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do malty	m	33,60000	250,86	8 428,90	800-771	RTS 20/ II
		garáž : (4,20+8,90)*2-3,65-3,65+0,40*4		20,50000				
		chodba : (2,80+0,30+2,80+0,30+1,30+2,00)-1,00-1,00+0,10*4		7,90000				
		technická místnost : (1,15+1,85)*2-1,00+0,10*2		5,20000				
91	771575107R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	145,39440	756,37	109 971,96	800-771	RTS 20/ II
		včetně spárování a potřebných smršťovacích spar						
		odnodnění kalu : (11,50*8,90)+(3,65*0,40)		103,81000				
		garáž : (4,20*8,90)+(3,65*0,40*2)		40,30000				
		plynová kotelna : ((1,60*1,85)*0,13*2)+((1,65*2,40)*0,13)		1,28440				
92	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem	m	70,85000	100,85	7 145,22	800-771	RTS 20/ II
		vč. dodávky a montáže silikonu.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odvodnění kalu : $(11,50+8,90)*2-3,65-1,00+0,40*2+0,15*2$		37,25000				
		garáž : $(4,20+8,90)*2-3,65-3,65+0,40*4$		20,50000				
		chodba : $(2,80+0,30+2,80+0,30+1,30+2,00)-1,00-1,00+0,10*4$		7,90000				
		technická místnost : $(1,15+1,85)*2-1,00+0,10*2$		5,20000				
93	597642020R1	Dlažba keramická slinutá nenasákavá protiskluzná s reliéfním povrchem	m2	159,16721	631,57	100 525,23		Vlastní
		ztratiné 4-10% ... 7% :						
		dlažba : $145,3944*1,07$		155,57201				
		sokl v=10cm : $33,60*0,10*1,07$		3,59520				
94	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	t	3,92497	549,00	2 154,81	800-771	RTS 20/ II
		50 m vodorovně						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		89,90,91,92,93, :						
		Součet: : 3,92497		3,92497				
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				148 137,46		
95	777531025R00	Podlahy ze stěrky akrylátové s disperzí samonivelační hmota, tloušťky 5 mm	m2	145,39440	1 013,07	147 294,70	800-773	RTS 20/ II
		včetně penetrace podkladu						
		včetně penetrace						
		odvodnění kalu : $(11,50*8,90)+(3,65*0,40)$		103,81000				
		garáž : $(4,20*8,90)+(3,65*0,40*2)$		40,30000				
		plynová kotlina : $((1,60*1,85)*0,13*2)+((1,65*2,40)*0,13)$		1,28440				
96	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 12 m	t	1,41178	596,95	842,76	800-773	RTS 20/ II
		50 m vodorovně						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		95, :						
		Součet: : 1,41178		1,41178				
Díl: 781		Obklady keramické				35 483,18		
97	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	21,58000	37,82	816,16	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-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně dodávky materiálu.						
		odvodnění kalu : $(8,90*1,60)+(0,40*1,60*2)+(1,00*1,60)+(1,80*0,70)$		18,38000				
		sklad flukulatu : $(2,80*1,60)$		4,48000				
		odpočet otvorů : $-(1,00*1,60)+0,10*1,60*2$		-1,28000				
98	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	21,58000	775,28	16 730,54	800-771	RTS 20/ II
		včetně spárování obkladu						
		odvodnění kalu : $(8,90*1,60)+(0,40*1,60*2)+(1,00*1,60)+(1,80*0,70)$		18,38000				
		sklad flukulatu : $(2,80*1,60)$		4,48000				
		odpočet otvorů : $-(1,00*1,60)+0,10*1,60*2$		-1,28000				
99	597813600R1	Obkládačka keramická slinutá nenasákavá	m2	23,09060	584,93	13 506,38		Vlastní
		ztratné 4-10% ... 7% : $21,58*1,07$		23,09060				
100	781497111R00	Lišty k obkladům profil ukončovací leštěný hliník, uložení do tmele, výška profilu 6 mm,	m	14,50000	201,70	2 924,65	800-771	RTS 20/ II
		odvodnění kalu : $(8,90+0,40+0,40+1,00+1,80)$		12,50000				
		sklad flukulatu : $(2,80)$		2,80000				
		odpočet otvorů : $-(1,00)+0,10*2$		-0,80000				
101	781497121R00	Lišty k obkladům profil rohový eloxovaný hliník, uložení do tmele, , výška profilu 6 mm,	m	6,40000	201,70	1 290,88	800-771	RTS 20/ II
		odvodnění kalu : $1,60*2$		3,20000				
		sklad flukulatu : $(1,60*2)$		3,20000				
102	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	0,39083	549,00	214,57	800-771	RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		97,98,99,100,101, :						
		Součet: : 0,39083		0,39083				
Díl: 783	Nátěry					152 915,78		
103	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x	m2	13,10000	466,06	6 105,39	800-783	RTS 20/ II
		adhezni můstek						
		odvodnění kalu - žlab : $(5,60*1,15)+(4,10*0,50)$		8,49000				
		odvodnění kalu - podlahový kanál : $((1,775*0,50)*2)+((1,775+0,50+1,775)*0,70)$		4,61000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
104	783626200R00	Nátěry truhlářských výrobků syntetické lazurovací, 2x lakování <i>včetně montáže, dodávky a demontáže lešení.</i> stávající dveře do střešního prostoru : 0,90*2,00*2 podbití přesahu střechy : (39,90*0,90*2)+(5,60*0,50*4)	m2	86,62000	202,96	17 580,40	800-783	RTS 20/ II
					3,60000			
					83,02000			
105	784191301R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu protiplišňová, jednonásobná <i>Odkaz na mn. položky pořadí 106 : 331,27400</i>	m2	331,27400	47,29	15 665,95	800-784	RTS 20/ II
					331,27400			
106	783893322R01	Nátěr dvojnásobný vhodný do vekovního prostředí <i>montáže, dodávky a demontáže pomocného lešení.</i> fasáda : 32,50*4,30-3,65*3,10-1,00*1,80-0,60*1,80-1,20*2,95-1,20*1,80 32,50*4,30-3,65*3,10*2-2,40*1,80-1,20*2,95-2,50*3,00 9,70*4,30+9,70*2,87/2 9,70*4,30+9,70*2,87/2-0,8*2,00	m2	331,27400	342,81	113 564,04		Vlastní
					119,85500			
					101,76000			
					55,62950			
					54,02950			
Díl: 784		Malby				81 647,41		
107	784191301R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu protiplišňová, jednonásobná <i>Odkaz na mn. položky pořadí 108 : 809,59250</i>	m2	809,59250	25,21	20 409,83	800-784	RTS 20/ II
					809,59250			
108	784195612R00	Malby z malířských směsí protiplišňové, , bílé, dvojnásobné m.č. 101 : stěny : ((11,50+8,90)*2*4,50)-3,65*3,10-2,40*1,80*2-0,90*2,00-((11,50+8,90)*2*1,40) strop : 11,50*8,90 m.č. 102 : stěny : ((4,00+2,80)*2*4,50)-0,90*2,00 strop : 4,00*2,80 m.č. 103 : stěny : ((3,05+2,80)*2*4,50)-0,90*2,00-1,00*1,80-((3,05+1,80+2,00+3,05)*1,50) strop : 3,05*2,80 m.č. 104 :	m2	809,59250	75,64	61 237,58	800-784	RTS 20/ II
					104,72500			
					102,35000			
					59,40000			
					11,20000			
					34,20000			
					8,54000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stěny : $((3,05+2,80)*2*4,50)-0,90*2,00-1,00*1,80-((3,05+1,80+2,00+3,05)*1,50)$		34,20000				
		strop : $2,90*8,90+1,40*3,10$		30,15000				
		m.č. 105 :						
		stěny : $((9,10+8,90)*2*4,50)-0,90*2,00-1,20*1,80*5-2,50*3,00-2,40*1,80$		137,58000				
		strop : $9,10*8,90$		80,99000				
		m.č. 107 :						
		stěny : $((1,20+2,80+1,20)*2*4,50)-0,70*2,00*2-0,60*1,80$		42,92000				
		strop : $1,20*2,80$		3,36000				
		m.č. 108 :						
		stěny : $((4,20+8,90)*2*4,50)-3,65*3,100*2$		95,27000				
		strop : $4,20*8,90$		37,38000				
		m.č. 109 :						
		stěny : $((1,85+1,15)*2*4,50)-0,90*2,00$		25,20000				
		strop : $1,85*1,15$		2,12750				

Celkem	2 811 401,34
---------------	---------------------

JKSO:

814.17	pole kalová
m3	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-22	Vyrovnávací nádrž
R:	22.1	Vyrovnávací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				3 280,57		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek stáv.okap.chodník : 2*3,14*4,80*0,50	m2	15,07200	69,36	1 045,39	822-1	RTS 20/ II
2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 15,07200	m2	15,07200	148,30	2 235,18	822-1	RTS 20/ II
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				778 598,30		
3	610452101R01	Stěrkování povrchu vodotěsnou maltou tl.do 10mm dno : 3,14*4,35*4,35 vnitřní stěna : 2*3,14*4,35*7,50	m2	264,30165	2 945,87	778 598,30		Vlastní
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				9 908,56		
4	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 7,53600*2	m2	15,07200	136,15	2 052,05	822-1	RTS 20/ II
5	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 vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. použití stáv. dlažby...odhad 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 15,07200*0,5	m2	7,53600	1 042,53	7 856,51	801-1	RTS 20/ II
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				182 338,73		
6	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	445,62488	36,94	16 461,38	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-22	Vyrovnávací nádrž
R:	22.1	Vyrovnávací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. nádrž : 3,14*4,35*4,35*7,50		445,62488				
7	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou podlaha : 3,14*4,35*4,35 stěny : 2*3,14*4,35*7,50	m2	264,30165	244,86	64 716,90	801-5	RTS 20/ II
				59,41665				
				204,88500				
8	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. nádrž : 3,14*4,35*4,35*7,50	m3	445,62488	21,51	9 585,39	801-5	RTS 20/ II
				445,62488				
9	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů nádrž : 3,14*4,70*4,70	m2	69,36260	96,26	6 676,84	801-5	RTS 20/ II
				69,36260				
10	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů nádrž : 3,14*4,70*4,70	m2	69,36260	60,80	4 217,25	801-5	RTS 20/ II
				69,36260				
11	732-412	Vyčerpání, vypuštění kalů a splašk.vod z nádrží včetně likvidace	soubor	1,00000	12 656,01	12 656,01		Vlastní
12	931-980R2	Zaslepení a utěsnění stávajících nevyužívaných prostupů - kompletní provedení	soubor	1,00000	9 831,34	9 831,34		Vlastní
13	931981015R01	Těsnění trubních prostupů do DN600 proti vodě utěsnění prostupu dle př.č. D.1.22.1, kap. 5.5, způsob provedení viz poznámka 1) nebo 3) P2.01...DN300...1x : 1 P2.02...DN200...1x : 1 P2.03...DN180...1x : 1 P2.04...DN250...1x : 1	kus	4,00000	7 700,87	30 803,48		Vlastní
				1,00000				
				1,00000				
				1,00000				
				1,00000				
14	990-001	Diagnostika betonových konstrukcí nádrže	soubor	1,00000	7 941,92	7 941,92		Vlastní
15	990-002	Zkoušky a diagnostika pro sanační práce vnitřních povrchů nádrže v průběhu a po provedení sanačních prací	soubor	2,00000	1 985,48	3 970,96		Vlastní
16	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	458,99362	33,72	15 477,26	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-22	Vyrovnávací nádrž
R:	22.1	Vyrovnávací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ztrátě 3% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 445,62487*1,03		458,99362				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				12 981,58		
17	970051250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 250 mm	m	0,35000	4 500,12	1 575,04	801-3	RTS 20/ II
		stěna...P2.04...DN250 vrtaný : 0,35		0,35000				
18	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm	m	0,35000	5 229,87	1 830,45	801-3	RTS 20/ II
		stěna...P2.01...DN300 vrtaný : 0,35		0,35000				
19	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm, ŽB	m	0,70000	3 648,74	2 554,12	801-3	RTS 20/ II
		stěna...P2.02...DN200 vrtaný : 0,35		0,35000				
		stěna...P2.03...DN180 vrtaný : 0,35		0,35000				
20	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	7,16046	403,03	2 885,88	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18,19, :						
		Součet : 7,16046		7,16046				
21	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	7,16046	260,71	1 866,80	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 : 1,2,17,18,19, :						
		Součet : 7,16046		7,16046				
22	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	7,16046	17,94	128,46	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18,19, :						
		Součet : 7,16046		7,16046				
23	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	7,16046	298,98	2 140,83	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,17,18,19, :						
		Součet : 7,16046		7,16046				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-22	Vyrovnávací nádrž
R:	22.1	Vyrovnávací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 99		Staveništní přesun hmot						
24	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m, oborů 801, 803, 811 a 812	t	7,14667	723,21	5 168,54	801-4	RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

4,5,8,9,10,13, :

Součet: : 7,14667

7,14667

Díl: 783		Nátěry						
25	783825120R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, trojnásobné	m2	274,24760	312,63	85 738,03	800-783	RTS 20/ II

na vzduchu schnoucí

dno : 3,14*4,35*4,35

59,41665

vnitřní stěna : 2*3,14*4,35*7,50

204,88500

horní povrch zhlaví : 3,14*(4,70*4,70-4,35*4,35)

9,94595

26	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x	m2	274,24760	79,42	21 780,74	800-783	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	---------	------------

adhezni můstek

dno : 3,14*4,35*4,35

59,41665

vnitřní stěna : 2*3,14*4,35*7,50

204,88500

horní povrch zhlaví : 3,14*(4,70*4,70-4,35*4,35)

9,94595

Celkem						1 099 795,05		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				5 381,21		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek stáv.okap.chodníček : 2*3,14*4,95/2*2*0,50 (6,90+3,45*2-1,50+3,03*2)*0,50	m2	24,72300	69,36	1 714,79	822-1	RTS 20/ II
2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 24,72300	m2	24,72300	148,30	3 666,42	822-1	RTS 20/ II
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				2 823,92		
3	278381146R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,25 do 0,50 m2, z betonu C 25/30 (ventilátory, čerpadla, ohříváče, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace, beton tř. C25/30 XC1, vč. pomocné výztuže k provázání do stávající podlahy 1.PP AK...nové základy pod stroje : 0,40*0,50*0,25 0,30*1,05*0,25	m3	0,12875	21 933,37	2 823,92	801-1	RTS 20/ II
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				2 741,84		
4	310238211R00	Zazdívka otvorů o ploše přes 0,25 m2 do 1 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou včetně pomocného pracovního lešení 1.NP strojovna dozvěnění ostění po vybourání okna pro osazení nových dvoukř.dveří : 0,25*(2,10+0,30)*0,30*2	m3	0,36000	7 616,22	2 741,84	801-4	RTS 20/ II
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				1 331 940,58		
5	411321515R00	Beton stropů železový beton stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) z betonu C 30/37 beton tř.C30/37 XC4, XA1 (F1) - CI 0,4 Dmax 16 mm - F5, včetně utěsnění pracovních spár, pohledový beton 2.NP nový strop nad nádržemi : 3,14*5,07*5,07*0,30*2	m3	48,00884	5 691,06	273 221,19	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-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odpočet otvorů : -3,14*0,40*0,40*0,30*2		-0,30144				
		-3,14*0,25*0,25*0,30*2		-0,11775				
6	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy bednicí materiál prkna, bez podepření, - zřízení bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením bednění kruhového půdorysu 2.NP nový strop nad nádržemi : 3,14*4,35*4,35*2 2*3,14*5,07*0,30*2	m2	137,93706	866,32	119 497,63	801-1	RTS 20/ II
7	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , - odstranění bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 137,93706	m2	137,93706	195,89	27 020,49	801-1	RTS 20/ II
8	411354171R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - zřízení výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží 2.NP nový strop nad nádržemi : 3,14*4,35*4,35*2	m2	118,83330	327,61	38 930,98	801-1	RTS 20/ II
9	411354172R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - odstranění výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 118,83330	m2	118,83330	89,50	10 635,58	801-1	RTS 20/ II
10	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů, platí pro výztuž B 500 B, včetně spojovacích a distančních výztuží statika 220kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 48,00886*0,22	t	10,56195	70 927,15	749 129,01	801-1	RTS 20/ II
11	632411125RT01	Samonivelační vyrovnávací stěrka tl. do 25 mm 2.NP nový strop nad nádržemi : 3,14*5,07*5,07*2 odpočet otvorů : -3,14*0,40*0,40*2 -3,14*0,25*0,25*2	m2	160,02947	709,28	113 505,70		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				3 711 025,75		
12	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm	m2	4,68000	76,33	357,22	801-1	RTS 20/ II
		které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí, 1.NP strojovna otvor pro nové dvoukř.dveře : 1,95*2,40		4,68000				
13	611901111R00	Ubroušení výstupků betonu po odbednění stropů	m2	118,83330	379,22	45 063,96	801-1	RTS 20/ II
		do roviny povrchu s případným ojedinělým zahlazením míst cementovou maltou, 2.NP nový strop nad nádržemi : 3,14*4,35*4,35*2		118,83330				
14	612421626R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2	1,68000	522,55	877,88	801-1	RTS 20/ II
		jádrová VPC omítka 1.NP strojovna dozvěnění ostění po vybourání okna pro osazení nových dvoukř.dveří : (0,25*(2,10+0,30)+0,10*2,40)*2		1,68000				
15	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	1,68000	713,39	1 198,50	801-1	RTS 20/ II
		před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnaní aj. ...) Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 1,68000		1,68000				
16	610452101R01	Stěrkování povrchu vodotěsnou maltou tl.do 10mm	m2	597,17148	4 750,26	2 836 719,79		Vlastní
		nádrže : podlaha : 3,14*4,35*4,35*2 stěny : 2*3,14*4,35*8,755*2		118,83330 478,33818				
17	626121 OA0R1	Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení	m2	180,00000	4 593,38	826 808,40		Vlastní
		kompletní provedení kromě vystěrkování vodotěsnou maltou a penetračního a uzavíracího nátěru včetně pomocného lešení Začátek provozního součtu nádrže : podlaha : 3,14*4,35*4,35*2 stěny : 2*3,14*4,35*8,755*2		118,83330 478,33818				
		Mezisoučet		597,17148				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odhad 30% plochy : 597,17148*0,30		179,15144				
		Mezisoučet		179,15144				
		Konec provozního součtu						
		zaokrouhleno : 180,00		180,00000				
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější						255 123,02		
18	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	4,68000	75,99	355,63	801-1	RTS 20/ II
		s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin						
		1.NP strojovna otvor pro nové dvoukř.dveře : 1,95*2,40		4,68000				
19	622422321R00	Oprava vnějších omítek vápenných a vápenocementových štukových, stupeň členitosti 1 a 2, v množství opravované plochy přes 20 do 30 %, s barvením na 100% opravované plochy, bez nákladů na umělecké dekorace fasád	m2	37,62640	386,72	14 550,88	801-4	RTS 20/ II
		bez otlučení vadných míst						
		před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnaní aj. ...)						
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 37,62640		37,62640				
		doplnění a oprava stávajících omítek odhad cca 30% celk.ploch :						
20	622311130RT7	Kontaktní zateplovací systém minerální vlna tl.30mm, silikonová omítka jemnozrnná stěrková, kompletní dodávka a provedení celé skladby	m2	59,82000	1 736,03	103 849,31		Vlastní
		před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnaní aj. ...)						
		stěny věže mezi nádržemi : (2,59+7,47)*2*3,50		70,42000				
		-1,00*2,00*2		-4,00000				
		-2,20*1,50*2		-6,60000				
21	622311525R01	Kontaktní zateplovací systém minerální vlna tl.160mm, silikonová omítka jemnozrnná stěrková, kompletní dodávka a provedení celé skladby	m2	12,73584	2 604,04	33 164,64		Vlastní
		před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnaní aj. ...)						
		bok nových ŽB stropů nad nádržemi : 2*3,14*5,07*0,20*2		12,73584				
22	622471317RPA	Vnější omítka hladká jemnozrnná šlechtěná stěrková silikonová barva bílá	m2	296,72704	293,84	87 190,27		Vlastní
		fasáda místnost rozvaděčů : (3,50+5,00+4,70)*4,60-1,00*2,00		58,72000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		fasáda AK nad terénem : (11,80+3,50)*1,20		18,36000				
		fasáda AK stěna u terasy : 4,50*3,60-1,00*2,00-1,50*1,80		11,50000				
		fasáda strojovna nad terénem : (4,00*2+6,00)*3,00		42,00000				
		fasáda nádrže : (2*3,14*5,07*4,80/3*2)*2		203,77344				
		věž je kompletně zateplená :						
		odpočet soklu : -(3,50*2+11,80+4,00*2+6,00+2*3,14*5,07/3*2*2)*0,50		-37,62640				
23	622471317RUB	Vnější omítka mozaiková epoxidová stěrková barva hnědočervená	m2	37,62640	425,56	16 012,29		Vlastní
		sokl : (3,50*2+11,80+4,00*2+6,00+2*3,14*5,07/3*2*2)*0,50		37,62640				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				434 716,16		
24	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	24,72300	129,16	3 193,22	822-1	RTS 20/ II
		s rozprostřením, vlhčením a zhutněním						
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 24,72300		24,72300				
25	631312511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 12/15,	m3	5,94167	5 814,34	34 546,89	801-1	RTS 20/ II
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.						
		podkl.beton tl. 50 mm na dně nádrží : 3,14*4,35*4,35*0,05*2		5,94167				
26	631313711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30 ,	m3	0,32000	6 010,23	1 923,27	801-1	RTS 20/ II
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		Včetně vytvoření dilatačních spár						
		1.PP zapravení po vybourání stáv.základů pod stroje : 1,00*1,60*0,10*2		0,32000				
27	631315811R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 30/37,	m3	23,76666	6 363,18	151 231,54	801-1	RTS 20/ II
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		beton tř. C30/37 - XC4, XA1 (F1) - Cl 0.4 - Dmax 16 mm - F5, včetně vytvoření dilatačních spár						
		podlaha ŽB deska na tepel.izolaci tl.20 cm...2x nádrž : 3,14*4,35*4,35*0,20*2		23,76666				
28	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm	m3	5,94167	628,21	3 732,62	801-1	RTS 20/ II
		spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny						
		Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 5,94167		5,94167				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
29	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 0,32000	m3	0,32000	314,11	100,52	801-1	RTS 20/ II
30	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 23,76666	m3	23,76666	157,05	3 732,55	801-1	RTS 20/ II
31	631362021R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí ocel BSt 500 M, síť oka 8/100-8/100, včetně spojovací a distanční výztuže oka 8/100-8/100 ... hmotnost 7,90kg/m2...při obou površích : podlaha ŽB deska na tepel.izolaci...2x nádrž : 3,14*4,35*4,35*0,0079*2*2	t	1,87757	70 927,15	133 170,69	801-1	RTS 20/ II
32	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 vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. stáv.okap.chodníček : 2*3,14*4,95/2*2*0,50 (6,90+3,45*2-1,50+3,03*2)*0,50	m2	24,72300	1 396,59	34 527,89	801-1	RTS 20/ II
33	632922922R00	Kladení dlaždic na terče - podložky podložky pryžové dlaždice 400 x 400 mm včetně podložek, řezání dlaždic 1.NP střecha strojovny mezi nádržemi a věží : 7,47*1,50*2	m2	22,41000	543,77	12 185,89	801-1	RTS 20/ II
34	782999100R01	Výplň dilatační spáry š.2,5 cm pěnovým polyethylenem, vč. zatmelení pružným tmelem podlaha nádrží : 2*3,14*4,35*2	m	54,63600	638,34	34 876,34		Vlastní
35	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie ochranná fólie tl. 0,1 mm na dně nádrží : 3,14*4,35*4,35*2	m2	118,83330	65,85	7 825,17	800-713	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
36	59245340R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; povrch hladký; šedá; l = 400 mm; š = 400 mm; tl. 50,0 mm	m2	23,53050	580,93	13 669,57	SPCM	RTS 20/ II

ztratné 5% :

Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 22,41000*1,05

23,53050

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb						434 594,83	
37	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	1 040,38554	36,94	38 431,84	801-5	RTS 20/ II

-

Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.

nádrže : 3,14*4,35*4,35*8,755*2

1 040,38554

38	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	597,17148	244,86	146 223,41	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	--------	------------	-------	------------

nádrže reaktorů :

podlaha : 3,14*4,35*4,35*2

118,83330

stěny : 2*3,14*4,35*8,755*2

478,33818

39	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	1 040,38554	21,51	22 378,69	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-------------	-------	-----------	-------	------------

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

Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1040,38554

1 040,38554

40	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	532,13011	96,26	51 222,84	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	------------

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

AK : 11,80*5,00

59,00000

strojovna : 11,80*15,90

187,62000

rozvaděče : 5,00*5,00

25,00000

výstup na střeche : 2,50*7,50

18,75000

nádrže : 3,14*5,07*5,07*2

161,42677

střechy : (160,00+81,00)/3

80,33333

41	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m	m2	532,13011	60,80	32 353,51	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-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 532,13011			532,13011			
42	720-001	Odpojení a odstranění veškerých rozvodů a instalací včetně tvarovek <i>Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky, kompletní provedení</i>	soubor	1,00000	12 228,03	12 228,03		Vlastní
43	732-412	Vyčerpání kalů a splašk.vod z nádrží včetně likvidace, kompletní provedení	soubor	1,00000	10 124,81	10 124,81		Vlastní
44	931-980R2	Zaslepení a utěsnění stávajících nevyužívaných prostupů - kompletní provedení <i>včetně případného doplnění konstrukce dle materiálu dané konstrukce</i>	soubor	1,00000	49 156,69	49 156,69		Vlastní
45	931981015R01	Těsnění trubních prostupů do DN600 proti vodě <i>dle př.č. D.1.23.1.1, kap. 5.13, způsob provedení viz poznámka 1) nebo 3)</i> <i>4x prostup DN180 : 4</i>	kus	4,00000	6 311,82	25 247,28		Vlastní
				4,00000				
46	990-001	Diagnostika betonových konstrukcí nádrže	soubor	1,00000	7 009,06	7 009,06		Vlastní
47	990-002	Zkoušky a diagnostika pro sanační práce vnitřních povrchů nádrží <i>v průběhu a po provedení sanačních prací</i>	soubor	2,00000	2 042,21	4 084,42		Vlastní
48	08211320R	vodné pro vodu pitnou <i>ztratné 3% :</i> <i>Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 1040,38554*1,03</i>	m3	1 071,59711	33,72	36 134,25	SPCM	RTS 20/ II
				1 071,59711				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				180 380,22		
49	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m <i>Včetně kotvení lešení.</i> <i>fasáda místnost rozvaděčů : (3,50+1,20+5,00+1,20*2+4,70)*4,60</i> <i>fasáda AK stěna u terasy : 4,50*3,60</i> <i>fasáda strojovna nad terénem : (4,00*2+6,00)*3,00</i> <i>fasáda nádrže...2x : (2*3,14*5,07*4,80/3*2)*2</i>	m2	339,25344	50,24	17 044,09	800-3	RTS 20/ II
					77,28000			
					16,20000			
					42,00000			
					203,77344			
50	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m <i>Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 339,25344</i>	m2	339,25344	37,68	12 783,07	800-3	RTS 20/ II
					339,25344			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
51	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	339,25344	37,14	12 599,87	800-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 339,25344		339,25344				
52	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	173,84000	195,51	33 987,46	800-3	RTS 20/ II
		AK+strojovna+rozvaděče+výstup na střeche : 46,73+106,67+18,26+2,18		173,84000				
53	943943221R00	Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah výšky do 10 m	m3	1 040,38554	39,32	40 907,96	800-3	RTS 20/ II
		pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2), nádrže : 3,14*4,35*4,35*8,755*2		1 040,38554				
54	943943292R00	Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2)	m3	1 040,38554	31,12	32 376,80	800-3	RTS 20/ II
		pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2), Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 1040,38554		1 040,38554				
55	943943821R00	Demontáž lešení prostorového lehkého výšky do 10 m	m3	1 040,38554	29,49	30 680,97	800-3	RTS 20/ II
		bez podlah pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2), Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 1040,38554		1 040,38554				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				545 589,60		
56	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,96000	3 838,96	3 685,40	801-3	RTS 20/ II
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, 1.PP stáv.základy pod stroje : 1,00*1,60*0,30*2		0,96000				
57	963051113R00	Bourání železobetonových stropů deskových tloušťky přes 80 mm	m3	49,00862	4 129,58	202 385,02	801-3	RTS 20/ II
		včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), včetně ŽB skořepiny ŽB deska kužel vč. skořepiny...2x : 3,14*(4,35+1,93)*3,30*(0,25+0,08)*2 vytažení na stěnu otvoru...2x : 2*3,14*1,93*1,00*0,25*2		42,94842 6,06020				
58	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	1,49400	3 317,54	4 956,40	801-3	RTS 20/ II
		1.NP strop mezi nádržemi : 7,47*1,00*0,10*2		1,49400				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
59	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 58 : 1,49400	m3	1,49400	1 870,45	2 794,45	801-3	RTS 20/ II
60	968061113R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel oken, plochy přes 1,5 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, platí i pro křídla plastová 1.NP okno ve strojovně : 1*2	kus	2,00000	23,91	47,82	801-3	RTS 20/ II
61	968083004R00	Vybourání plastových výplní otvorů oken, nad 4 m2 1.NP strojovna ...okno v SZ stěně : 2,40*2,10	m2	5,04000	161,45	813,71	801-3	RTS 20/ II
62	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm P1.01, P1.02...DN180...stěna tl.30 cm : 0,30*2 P2.01, P2.02...DN180...stěna tl.40 cm : 0,40*2	m	1,40000	5 452,29	7 633,21	801-3	RTS 20/ II
63	971033541R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 1 m2, tloušťky do 300 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). 1.NP strojovna odbourání zděného parapetu : 0,30*2,40*0,30	m3	0,21600	2 316,53	500,37	801-3	RTS 20/ II
64	764352811R00	Demontáž žlabů podokapních půlkruhových rovných, rš 330 mm, sklonu přes 30 do 45° 1.NP střecha nad místností rozvaděčů : 5,00 1.NP střecha nad strojovnou...2x : 12,34+2,50 2.NP strop nad věží mezi nádržemi...2x : 7,47*2	m	34,78000	52,79	1 836,04	800-764	RTS 20/ II
65	764454802R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových , o průměru 120 mm 1.NP střecha nad místností rozvaděčů : 5,00 1.NP střecha nad strojovnou...2x : 3,00+5,00 2.NP strop nad věží mezi nádržemi...2x : 3,20*2	m	19,40000	45,45	881,73	800-764	RTS 20/ II
66	712300832R01	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° včetně souvisejícího oplechování atik, kompletní provedení	m2	122,60620	144,71	17 742,34		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.NP střecha nad místností rozvaděčů : 5,05*4,60		23,23000				
		vytažení na atiky : (5,05*2+5,00)*(0,50+0,20)		10,57000				
		1.NP střecha nad strojovnou : 11,94*4,935		58,92390				
		vytažení na atiky : 4,935*2*(0,50+0,20)		6,90900				
		2.NP strop nad věží mezi nádržemi : 2,59*7,47		19,34730				
		vytažení na atiky : 2,59*2*(0,50+0,20)		3,62600				
67	765361810R01	Demontáž šindelové krytiny, do suťi včetně bednění, izolace, laťování, oplechování, kompletní provedení	m2	268,63680	309,75	83 210,25		Vlastní
		kompletní provedení včetně bednění, izolace, laťování, oplechování						
		nádrže...2x : 3,14*(4,35+1,93)*3,00*2		118,31520				
		vytažení na stěnu otvoru...2x : 2*3,14*1,93*1,00*2		24,24080				
		přetažení na obvod.stěnu...2x : 2*3,14*5,18*1,00*2		65,06080				
		stěny věže mezi nádržemi : (2,59+7,47)*2*3,50		70,42000				
		odpočet dveří...2x : -1,00*2,00*2		-4,00000				
		odpočet oken...2x : -1,80*1,50*2		-5,40000				
68	767996801R01	Demontáž ocel. žebříku v.3,90 m včetně madel, vč. likvidace	kus	2,00000	6 960,37	13 920,74		Vlastní
		uvnitř nádrží : 2		2,00000				
69	767996801R02	Demontáž ocelové lávky	kus	1,00000	3 480,19	3 480,19		Vlastní
		kompletní provedení						
		1.NP část lávky nad strojovnou : 1		1,00000				
70	767996802R01	Demontáž ocel. plošiny včetně zábradlí, vč. likvidace	kus	2,00000	4 060,21	8 120,42		Vlastní
		kompletní provedení						
		uvnitř nádrží : 2		2,00000				
71	767996803R01	Demontáž stávajícího nosníku	kus	1,00000	5 104,27	5 104,27		Vlastní
		kompletní provedení						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.NP strojovna : 1		1,00000				
72	767999803R01	Demontáž ocel.schodiště včetně zábradlí, madel	soubor	2,00000	9 280,48	18 560,96		Vlastní
		kompletní provedení						
		schodiště na strop nádrží...2x : 2		2,00000				
73	767999804R01	Demontáž ocelové víko nádrže kompletní provedení	kus	2,00000	9 860,52	19 721,04		Vlastní
74	976071111R01	Demontáž kovového zábradlí a madel	m	37,24080	235,60	8 773,93		Vlastní
		kompletní provedení						
		1.NP zábradlí u demont. lávky nad strojovnou : 3,00		3,00000				
		1.NP zábradlí strop strojovny...4x : 2,50*4		10,00000				
		2.NP strop nádrží : 2*3,14*1,93*2		24,24080				
75	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	144,21034	403,03	58 121,09	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,56,57,58,61,62,63,64,65,66,67,68,69,71,72,73,74, : Součet : 144,21034		144,21034				
76	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	144,21034	260,71	37 597,08	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 : 1,2,56,57,58,61,62,63,64,65,66,67,68,69,71,72,73,74, : Součet : 144,21034		144,21034				
77	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	144,21034	17,94	2 587,13	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,56,57,58,61,62,63,64,65,66,67,68,69,71,72,73,74, : Součet : 144,21034		144,21034				
78	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	144,21034	298,98	43 116,01	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,56,57,58,61,62,63,64,65,66,67,68,69,71,72,73,74, : Součet : 144,21034		144,21034				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				55 121,33		
79	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	261,98353	210,40	55 121,33		RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 3,4,5,6,8,10,11,12,13,14,15,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,31,32,33,35,36,39,40,41,45,49,50,52, 53,54, : 57,61,63,69,72,73, : Součet: : 261,98353						
		261,98353						
Díl: 712		Povlakové krytiny				766 668,02		
80	712372111RS4	Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton, včetně dodávky fólie, tloušťky 1,5 mm	m2	128,17589	2 647,31	339 321,32		Vlastní
		včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií, včetně oplechování, odolná proti UIV záření, včetně veškerých detailů - kompletní skladba, dodávka a montáž 1.NP střecha strojovny+vytažení na atiky : 11,92*4,935+4,935*0,50*2+7,47*1,00*2 1.NP střecha nad místností rozvaděčů+vytažení na atiky : 5,05*4,50+4,50*0,50*2 2.NP střecha věže mezi nádržemi+vytažení na atiky : 2,59*7,591+2,59*0,50*2						
		78,70020 27,22500 22,25069						
81	712372111RV4	Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton, tl. izolace do 300 mm, včetně dodávky fólie, tloušťky 1,5 mm	m2	161,42677	2 647,31	427 346,70		Vlastní
		včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií, odolná proti UIV záření, včetně veškerých detailů 2.NP střecha nádrží reaktorů : 3,14*5,07*5,07*2						
		161,42677						
Díl: 713		Izolace tepelné				213 255,89		
82	713111111R01	Montáž izolace tepelné stropů vrchem kladené volně, dvouvrstvě	m2	161,42677	107,12	17 292,04		Vlastní
		včetně spádových klínů 2.NP střecha nádrží reaktorů : 3,14*5,07*5,07*2						
		161,42677						
83	713111125R01	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně včetně dodávky polystyren EPS tl.100mm	m2	22,41000	501,35	11 235,25		Vlastní
		strop strojovny prostor mezi věží a nádržemi : 1,50*7,47*2 22,41000						
84	713121121RV2	Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvě, včetně dodávky polystyren tl. 2 x 100 mm	m2	118,83330	737,46	87 634,81		Vlastní
		dno nádrží reaktorů : 3,14*4,35*4,35*2 118,83330						
85	63151376.AR1	Deska z minerální vlny tl. 1200x600x280 mm	m2	161,42677	589,97	95 236,95		Vlastní
		včetně spádových klínů						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2.NP střecha nádrží reaktorů : 3,14*5,07*5,07*2		161,42677				
86	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 83,84,85, : Součet : 1,97029	t	1,97029	942,42	1 856,84	800-713	RTS 20/ II
				1,97029				
Díl: 764		Konstrukce klempířské				268 456,63		
87	764-01	Dodávka a montáž podokapní žlab DN200 TiZn včetně všech detailů, kotvení a spojovacích prostředků včetně kotvení, povrchových úprav a nutných zednických prací 1/K...1.NP střecha nad strojovnou : 12,50	m	12,50000	873,61	10 920,13		Vlastní
				12,50000				
88	764-02	Dodávka a montáž podokapní žlab DN160 TiZn včetně všech detailů, kotvení a spojovacích prostředků včetně kotvení, povrchových úprav a nutných zednických prací 2/K...1.NP střecha nad místností rozvaděčů : 4,70	m	4,70000	745,03	3 501,64		Vlastní
				4,70000				
89	764-03	Dodávka a montáž podokapní žlab DN110 TiZn včetně všech detailů, kotvení a spojovacích prostředků včetně kotvení, povrchových úprav a nutných zednických prací 3/K...1.NP střecha mezi nádrží a věží : 2,70 4/K...2.NP střecha věže : 7,60*2	m	17,90000	653,00	11 688,70		Vlastní
				2,70000 15,20000				
90	764-04	Dodávka a montáž odpadní potrubí DN125 TiZn včetně kotvení a spojovacích prostředků zaústěno do kanalizace, včetně prodlouženého horního odskoku a nutných zednických prací 5/K...1.NP střecha strojovny : 4,20	m	4,20000	940,42	3 949,76		Vlastní
				4,20000				
91	764-05	Dodávka a montáž odpadní potrubí DN100 TiZn včetně kotvení a spojovacích prostředků vyústěno na terén, včetně výtokového kolena, horního odskoku a nutných zednických prací 6/K...1.NP střecha nad místností rozvaděčů : 4,20	m	4,20000	818,14	3 436,19		Vlastní
				4,20000				
92	764-06	Dodávka a montáž odpadní potrubí DN70 TiZn včetně kotvení a spojovacích prostředků vyústěno na terén, včetně výtokového kolena, horního odskoku a nutných zednických prací	m	31,50000	738,72	23 269,68		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		7/K...1.NP střecha mezi nádrží a věží : 3,50		3,50000				
		8/K...2.NP střecha věže : 3,00*2		6,00000				
		16/K...2.NP stropy nádrží : 5,50*4		22,00000				
93	764-07	Dodávka a montáž podokapní žlab hranatý 80/80mm TiZn včetně všech detailů, kotvení, a spojovacích prostředků	m	66,00000	965,64	63 732,24		Vlastní
		včetně kotvení, povrchových úprav a nutných zednických prací						
		15/K...2.NP stropy nádrží : 66,00		66,00000				
94	764-08	Dodávka a montáž oplechování venkovního okenního parapetu TiZn okno plast š.1,8 m, včetně příponek	m	3,60000	849,66	3 058,78		Vlastní
		kompletní provedení						
		9/K...2.NP věž : 1,80*2		3,60000				
95	764-09	Dodávka a montáž oplechování venkovního okenního parapetu TiZn okno plast š.1,5 m, včetně příponek,, spojovacích prostředků a separační podložky	m	6,00000	849,66	5 097,96		Vlastní
		kompletní provedení						
		10/K...1.NP místnost rozvaděčů a strojovna : 1,50*4		6,00000				
96	764-10	Dodávka a montáž oplechování venkovního okenního parapetu TiZn okno plast š.2,4 m, včetně příponek, spojovacích prostředků a separační podložky	m	9,60000	849,66	8 156,74		Vlastní
		kompletní provedení						
		11/K...1.NP strojovna : 2,40*4		9,60000				
97	764-11	Dodávka a montáž oplechování venkovního okenního parapetu TiZn okno plast š.1,2 m, včetně příponek, spojovacích prostředků a separační podložky	m	1,20000	849,66	1 019,59		Vlastní
		kompletní provedení						
		12/K...1.NP strojovna : 1,20		1,20000				
98	764-12	Dodávka a montáž oplechování okapu parozábrany FeZn, včetně příponek a spojovacích prostředků	m	66,00000	837,05	55 245,30		Vlastní
		včetně povrchových úprav						
		13/K...2.NP střechy nádrží : 66,00		66,00000				
99	764-13	Dodávka a montáž krycí plech čela střešního pláště TiZn včetně příponek a spojovacích prostředků	m	66,00000	1 142,12	75 379,92		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		14/K...2.NP střechy nádrží : 66,00		66,00000				
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				1 136 745,10		
100	767-001	Dodávka a montáž ocelová montážní plošina včetně zábradlí ocel S235, kompletní dodávka a provedení – výpis viz statika příloha č. D.1.23.103 včetně kotvení, drobného a spojovacího materiálu, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí 1.NP strojovna : 1347	kg	1 347,00000	197,92	266 598,24		Vlastní
				1 347,00000				
101	767-002	Dodávka a montáž zábradlí v.1,1 m včetně madel, kotvení, povrchových úprav včetně kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí střecha nad strojovnou : 1,70*2 1,70*2	m	6,80000	6 807,36	46 290,05		Vlastní
				3,40000				
				3,40000				
102	767-003	Dodávka a montáž ocelová montážní vrata dvoukřídlá, rozměrů 1800/2325 mm kompletní provedení, včetně kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí specifikace dle př.č. D.1.23.1.1, kap. 5.12.1 1.NP strojovna : 1	kus	1,00000	55 026,14	55 026,14		Vlastní
				1,00000				
103	767-004	Dodávka a montáž poklop nerez DN800 vč.rámu a těsnění kompletní provedení, včetně kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí specifikace dle př.č. D.1.23.1.1, kap.5.12.2, ozn.4/Z poklapy strop nádrží : 2	kus	2,00000	10 393,83	20 787,66		Vlastní
				2,00000				
104	767-005	Dodávka a montáž pochozí ocel.lávka s roštem z kompozitu a se zábradlím pozink - reaktor 1 ocel S235 žárový pozink, rošt tl. 50 mm, kompletní dodávka a provedení – výpis viz statika příloha č.D.1.23.104 včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací strop nádrže 1 : 1	kus	1,00000	36 684,09	36 684,09		Vlastní
				1,00000				
105	767-006	Dodávka a montáž pochozí ocel.lávka s roštem z kompozitu a se zábradlím pozink - reaktor 2 ocel S235 žárový pozink, rošt tl. 50 mm, kompletní dodávka a provedení – výpis viz statika příloha č. D.1.23.104 včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací zábradlí v čele lávky demontovatelné, příprava podélných nosníků pro napojení lávky SO24-nový reaktor OSS	kus	1,00000	46 466,52	46 466,52		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		strop nádrže 2 : 1		1,00000				
106	767-007	Dodávka a montáž ocelový žebřík dl. cca 1,5m včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací ze stropu nádrží na strop strojovny mezi věží a nádrží : 2	kus	2,00000	24 834,25	49 668,50		Vlastní
				2,00000				
107	767-008	Dodávka a montáž ostatní ocelové nebo kompozit.výrobky (mřížky, protidešť.žaluzie, odvětrání aj.) včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací	soubor	1,00000	36 684,09	36 684,09		Vlastní
108	767-009	Dodávka a montáž ocelový žebřík v.3,9 m včetně madel včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací uvnitř nádrží : 2	kus	2,00000	48 786,06	97 572,12		Vlastní
109	767-010	Dodávka a montáž výstupní plošina nerez se zábradlím a integr. brankou včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací uvnitř nádrží : 2	kus	2,00000	157 577,73	315 155,46		Vlastní
110	767-011	Dodávka a montáž střešní průchodka DN80 - nerezová ocel, vč. těsnění, kompletní provedení dle př.č. D.1.23.1.1, kap. 5.12.2, specifikace 5/Z	soubor	2,00000	8 194,04	16 388,08		Vlastní
111	767-012	Dodávka a montáž střešní průchodka DN100 - nerezová ocel, vč. těsnění, kompletní provedení dle př.č. D.1.23.1.1, kap. 5.12.2, specifikace 6/Z	soubor	2,00000	9 454,66	18 909,32		Vlastní
112	767-992	Vyztužení stávajících ocelových konstrukcí - zesílení stropnic+ montážní nosník ocel S235, kompletní dodávka a provedení – výpis viz statika příloha č. D.1.23.103, vč. kotvení, drobného a spojovacího materiálu nosník I160+zesílení stropnic U120 : 298	kg	298,00000	197,92	58 980,16		Vlastní
113	776-991	Vyztužení stávajících ocelových konstrukcí - zesílení sloupů ocel S235, kompletní dodávka a provedení – výpis viz statika příloha č. D.1.23.103, vč. kotvení, drobného a spojovacího materiálu zesílení 3 sloupů....profil U140 : 285	kg	285,00000	197,92	56 407,20		Vlastní
114	776-993	Úprava stávajícího zábradlí - demontovatelné 1.NP strojovna...stáv.lávka pod novým nosníkem : 1,50*2	m	3,00000	5 042,49	15 127,47		Vlastní
Díl: 783		Nátěry				455 101,45		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
115	783222100R00	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné, včetně pomocného lešení. ocelové plošiny na stropech reaktorů : 95,00	m2	95,00000	194,14	18 443,30	800-783	RTS 20/ II
116	783825120R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, trojnásobné na vzduchu schnoucí nádrže reaktorů : podlaha+strop : (3,14*4,35*4,35*2-3,14*0,40*0,40)*2 stěny : 2*3,14*4,35*8,755*2	m2	714,99998	418,80	299 441,99	800-783	RTS 20/ II
117	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x adhezní můstek nádrže reaktorů : podlaha+strop : (3,14*4,35*4,35*2-3,14*0,40*0,40)*2 stěny : 2*3,14*4,35*8,755*2	m2	714,99998	106,40	76 076,00	800-783	RTS 20/ II
118	783222110R01	Nátěr stávajících ocelových konstrukcí - kompletní provedení včetně odstranění původních vrstev včetně pomocného lešení. Povrchové úpravy nových ocelových výrobků jsou součástí ceny těchto výrobků.	soubor	1,00000	61 140,16	61 140,16		Vlastní
Díl: 784		Malby				275,30		
119	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná Odkaz na mn. položky pořadí 120 : 2,40000	m2	2,40000	23,95	57,48	800-784	RTS 20/ II
120	784195612R00	Malby z malířských směsí protiplísňové, , bílé, dvojnásobné včetně olepování hran oken, dveří, zásuvek, vypínačů a jiných předmětů a ploch, včetně případného zakrytí podlah 1.NP strojovna dozvěnění ostění po vybourání okna pro osazení nových dvoukř.dveří : 0,50*(2,10+0,30)*2	m2	2,40000	90,76	217,82	800-784	RTS 20/ II
Celkem						9 799 940,85		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-25	Vychlazovací nádrž
R:	25.1	Vychlazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				3 301,07		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek stáv.okap.chodník : 2*3,14*4,80*0,50	m2	15,07200	70,53	1 063,03	822-1	RTS 20/ II
2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 15,07200	m2	15,07200	148,49	2 238,04	822-1	RTS 20/ II
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				770 965,27		
3	610452101R01	Stěrkování povrchu vodotěsnou maltou tl.do 10mm dno : 3,14*4,35*4,35 vnitřní stěna : 2*3,14*4,35*7,50	m2	264,30165	2 916,99	770 965,27		Vlastní
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				9 908,56		
4	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 7,53600*2	m2	15,07200	136,15	2 052,05	822-1	RTS 20/ II
5	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 vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. použití stáv. dlažby...odhad 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 15,07200*0,5	m2	7,53600	1 042,53	7 856,51	801-1	RTS 20/ II
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				170 469,21		
6	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	445,62488	36,94	16 461,38	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-25	Vychlazovací nádrž
R:	25.1	Vychlazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. nádrž : 3,14*4,35*4,35*7,50		445,62488				
7	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou podlaha : 3,14*4,35*4,35 stěny : 2*3,14*4,35*7,50	m2	264,30165	244,86	64 716,90	801-5	RTS 20/ II
				59,41665				
				204,88500				
8	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. nádrž : 3,14*4,35*4,35*7,50	m3	445,62488	21,51	9 585,39	801-5	RTS 20/ II
				445,62488				
9	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů nádrž : 3,14*4,70*4,70	m2	69,36260	96,26	6 676,84	801-5	RTS 20/ II
				69,36260				
10	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů nádrž : 3,14*4,70*4,70	m2	69,36260	60,80	4 217,25	801-5	RTS 20/ II
				69,36260				
11	732-412	Vyčerpání, vypuštění kalů a splašk.vod z nádrží včetně likvidace	soubor	1,00000	12 656,01	12 656,01		Vlastní
12	931-980R2	Zaslepení a utěsnění stávajících nevyužívaných prostupů - kompletní provedení	soubor	1,00000	9 831,34	9 831,34		Vlastní
13	931981015R01	Těsnění trubních prostupů do DN600 proti vodě utěsnění prostupu dle př.č. D.1.25.1, kap. 5.5, způsob provedení viz poznámka 1) nebo 3) P2.01...DN300...1x : 1 P2.02...DN200...1x : 1 P2.03...DN180...1x : 1	kus	3,00000	6 311,32	18 933,96		Vlastní
				1,00000				
				1,00000				
				1,00000				
14	990-001	Diagnostika betonových konstrukcí nádrže	soubor	1,00000	7 941,92	7 941,92		Vlastní
15	990-002	Zkoušky a diagnostika pro sanační práce vnitřních povrchů nádrže v průběhu a po provedení sanačních prací	soubor	2,00000	1 985,48	3 970,96		Vlastní
16	08211320R	vodné pro vodu pitnou ztráté 3% :	m3	458,99362	33,72	15 477,26	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-25	Vychlazovací nádrž
R:	25.1	Vychlazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 445,62487*1,03		458,99362				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				11 449,59		
17	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm	m	0,35000	5 229,87	1 830,45	801-3	RTS 20/ II
		stěna...P2.01...DN300 vrtaný : 0,35		0,35000				
18	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm, ŽB	m	0,70000	3 770,37	2 639,26	801-3	RTS 20/ II
		stěna...P2.02...DN200 vrtaný : 0,35		0,35000				
		stěna...P2.03...DN180 vrtaný : 0,35		0,35000				
19	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	7,11753	403,03	2 868,58	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		1,2,17,18, :						
		Součet: : 7,11753		7,11753				
20	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	7,11753	260,71	1 855,61	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: :						
		1,2,17,18, :						
		Součet: : 7,11753		7,11753				
21	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	7,11753	17,94	127,69	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		1,2,17,18, :						
		Součet: : 7,11753		7,11753				
22	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	7,11753	298,98	2 128,00	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		1,2,17,18, :						
		Součet: : 7,11753		7,11753				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				5 168,01		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-25	Vychlazovací nádrž
R:	25.1	Vychlazovací nádrž - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m,	t	7,14593	723,21	5 168,01	801-4	RTS 20/ II

oborů 801, 803, 811 a 812

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

4,5,8,9,10,13, :

Součet: : 7,14593

7,14593

Díl: 783		Nátěry	107 518,77					
24	783825120R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, trojnásobné	m2	274,24760	312,63	85 738,03	800-783	RTS 20/ II

na vzduchu schnoucí

dno : 3,14*4,35*4,35

59,41665

vnitřní stěna : 2*3,14*4,35*7,50

204,88500

horní povrch zhlaví : 3,14*(4,70*4,70-4,35*4,35)

9,94595

25	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x	m2	274,24760	79,42	21 780,74	800-783	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	---------	------------

adhezní můstek

dno : 3,14*4,35*4,35

59,41665

vnitřní stěna : 2*3,14*4,35*7,50

204,88500

horní povrch zhlaví : 3,14*(4,70*4,70-4,35*4,35)

9,94595

Celkem	1 078 780,48
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				295 011,76		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	608,00000	119,60	72 716,80	800-1	RTS 20/ II

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

včetně likvidace odčerpávaných vod

čerpání po celou dobu výstavby srážkových vod :

povrchové odvodnění přítok 2l/s ... 8h/denně ... 76 dní : 8*76

608,00000

2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	76,00000	57,41	4 363,16	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	-----	----------	-------	----------	-------	------------

na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp.

odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,

čerpání po celou dobu výstavby srážkových vod :

povrchové odvodnění přítok 2l/s ... 8h/denně ... 76 dní : 76

76,00000

3	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	24,70313	86,11	2 127,19	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	------------

nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením

$21,25 * ((13,00 + 10,25) / 2) * 0,10$

24,70313

4	131101112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	301,48692	110,03	33 172,61	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 výkopišti 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

jáma : 6,50*6,90*1,85

82,97250

8,20*1,50*0,68

8,36400

4,60*7,85*2,50

90,27500

svahování : $((12,90 + 6,90) / 2) * (2,54 * 2,54 / 2) + (((8,80 + 6,50) / 2) * (1,51 * 1,51 / 2))$

40,65680

$((8,35 + 8,20) / 2) * (0,68 * 0,68 / 2) + (((1,50 + 1,50) / 2) * (0,20 * 0,20 / 2))$

1,94318

$((7,69 + 6,50) / 2) * (2,17 * 2,17 / 2) + (((13,55 + 7,85) / 2) * (2,85 * 2,85 / 2))$

60,16020

$((1,75 + 1,90) / 2) * (1,67 * 1,67 / 2) + (((8,80 + 4,60) / 2) * (2,10 * 2,10 / 2))$

17,31837

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		$(((8,10+4,60)/2)*(1,75*1,75/2))+(((11,45+7,85)/2)*(1,75*1,75/2))$		24,50000				
		odpočet ornice : -24,70313		-24,70313				
		Mezisoučet		301,48692				
		Konec provozního součtu						
		geologie hor. 2 ... 100% : 301,48692*1,00		301,48692				
5	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	48,23791	235,60	11 364,85	800-1	RTS 20/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		objem do 1000m3 hl. do 4,0m ... 16% :						
		jáma : 301,48692*0,16		48,23791				
6	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	24,70313	111,22	2 747,48	800-1	RTS 20/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		ornice : 24,70313		24,70313				
7	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	301,48692	142,31	42 904,60	800-1	RTS 20/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		skládka přebytečné zeminy :						
		výkop 1-4 : 301,48692		301,48692				
8	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	326,19005	5,98	1 950,62	800-1	RTS 20/ II
		skládka : 301,48692		301,48692				
		meziskládka ornice : 24,70313		24,70313				
9	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	60,77470	141,13	8 577,13	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						
		$(((12,90+7,90)/2)*(2,04*2,04/2))+((7,90*0,50*2,04)$		29,69832				
		$(((8,80+6,50)/2)*(1,01*1,01/2))+((6,50*0,50*1,01)$		7,18438				
		$(((7,69+6,50)/2)*(1,67*1,67/2))+((6,50*0,50*1,67)$		15,32112				
		$(((13,55+7,85)/2)*(0,50*0,50/2))+((7,85*0,50*0,50)$		5,76250				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(((1,75+1,90)/2)*(1,67*1,67/2))		2,54487				
		(((8,80+4,60)/2)*(0,10*0,10/2))+(4,60*0,50*0,10)		0,26350				
		Začátek provozního součtu						
		potřeba pro zpětný zásyp : 60,7747		60,77470				
		Mezisoučet		60,77470				
		dle geologie nevhodná zemina pro zásypy :						
		nutno vše dovézt : 60,7747		60,77470				
		Mezisoučet		60,77470				
		Konec provozního součtu						
10	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	301,48692	334,86	100 955,91	800-1	RTS 20/ II
		skládka přebytečné zeminy :						
		výkop 1-4 : 301,48692		301,48692				
11	58310011.T1	Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště	m3	67,52069	209,29	14 131,41		Vlastní
		Začátek provozního součtu						
		potřeba pro zpětný zásyp : 60,7747		60,77470				
		Mezisoučet		60,77470				
		dle geologie nevhodná zemina pro zásypy :						
		nutno vše dovézt : 60,7747		60,77470				
		Mezisoučet		60,77470				
		Konec provozního součtu						
		60,7747*1,1*1,01		67,52069				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				1 101 063,06		
12	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextílie	m2	181,84000	28,70	5 218,81	827-1	RTS 20/ II
		ochrana základové spáry						
		dno jámy skladby SH/1, SH/3, SH/4 :		136,07000				
		(7,90*6,50)+(8,20*1,55)+(7,85*4,60)+(4,20*4,50)+(5,00*3,40)						
		změna úrovně : (5,50*2,50)+(10,70*2,60)+(3,00*1,40)		45,77000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2 ztratné 5% : 181,84*1,05	m2	190,93200	20,33	3 881,65	SPCM	RTS 20/ II
14	271571111R00	Polštáře zhutněné pod základy štěrkopísek tříděný, štěrkopísek tl.50cm : dno jámy skladby SH/3, SH/4 : $((7,90+0,50)*(14,70+1,00)*0,50)-(3,60*5,15*0,50)$ změna úrovně : $((9,60+0,80)*(3,30+1,20))*0,80$ zásyp pod odvodněním kalů skladby SH/3 : $(4,85*5,70*1,25)+(2,70*4,85*1,25)$ zásyp pod kabelovým prostorem skladby SH/4 : $5,70*2,20*1,25$ obsyp jímkou fugátu : $((3,60+1,55+6,85+1,55)*2)*(1,55*1,55/2)$	m3	193,26388	1 393,26	269 266,83	800-2	RTS 20/ II
15	271531111R00	Polštáře zhutněné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 63 mm frakce 16-63 tl.10cm : dno jámy skladby SH/1 : $((4,60+0,20)*(7,85+0,20)*0,10)$ štěrkový podsyp patky : $((0,80+0,35+0,35)*(0,80+0,35+0,35))*0,95*2+(((1,50*4)*((0,95*0,95)/2)*4)*2)$	m3	29,79900	1 643,22	48 966,31	800-2	RTS 20/ II
16	271531114R00	Polštář základu z kameniva drceného 8-16 mm frakce 8-16 tl.10cm : dno jámy skladby SH/1 : $((4,60+0,20)*(7,85+0,20)*0,10)$	m3	3,86400	1 724,54	6 663,62		RTS 20/ II
17	273321611R00	Beton základových desek železový z betonu C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár základ.deska - dno jímkou fugátu ... skladba SH/1 : $(6,85)*(3,60)*0,30$ základ.deska odvodnění kalu ... skladba SH/3 : $((4,85+0,60)*(5,70+1,20)*0,25)+((2,70+0,60)*(4,85+0,60)*0,25)$ základ.deska kabelový prostor ... skladba SH/4 : $((2,20+0,60)*(5,70+1,20))*0,25$	m3	26,12550	5 534,13	144 581,91	801-1	RTS 20/ II
18	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,	m2	14,30750	1 121,95	16 052,30	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-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		základ.deska - dno jímky fugátu ... skladba SH/1 : $((6,85+3,60)*2)*0,30$		6,27000				
		základ.deska odvodnění kalu ... skladba SH/3 : $((9,70+0,60+0,60+0,60+2,70+4,85+0,60)*0,25)$		4,91250				
		základ.deska kabelový prostor ... skladba SH/4 : $((2,20+0,60+6,90+2,20+0,60)*0,25)$		3,12500				
19	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	14,30750	365,58	5 230,54	801-1	RTS 20/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 14,30750		14,30750				
20	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R)	t	3,13506	51 055,18	160 061,05	801-1	RTS 20/ II
		rovných nebo s náběhy nebo hříbových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, platí pro výztuž B 500 A (R) základ.desky ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 26,1255*0,120		3,13506				
21	274321611R00	Beton základových pasů železový třídy C 30/37	m3	25,95600	5 357,64	139 062,90	801-1	RTS 20/ II
		včetně dodávky a uložení betonu, bez výztuže beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár základy kabelového prostoru : $(6,90*0,60*1,20)+(2,20*0,60*1,20*2)$ základy odvodnění kalu : $(10,90*0,60*1,20)+(2,70*0,60*1,20)+(5,70*0,60*1,20)+(5,45*0,60*1,20)$		8,13600 17,82000				
22	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zařízení	m2	85,08000	1 241,71	105 644,69	801-1	RTS 20/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, základy kabelového prostoru : $((6,90+5,70)*1,20)+((2,80+2,20)*1,20)*2$ základy odvodnění kalu : $((10,90+9,7)*1,20)+((3,30+2,70)*1,20)+((5,70+5,70)*1,20)+((5,45+4,85)*1,20)$		27,12000 57,96000				
23	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	85,08000	365,58	31 103,55	801-1	RTS 20/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 85,08000		85,08000				
24	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 (R) platí pro výztuž B 500 A (R) základ.pasy ... výztuž statika odhad 80kg/m3 : 25,956*0,080	t	2,07648	51 055,18	106 015,06	801-1	RTS 20/ II
				2,07648				
25	275321611R00	Beton základových patek železový třídy C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár základové patky ocel. přístřešku : (0,80*0,80*0,80*2)+(0,40*0,40*0,50*2)	m3	1,18400	5 546,74	6 567,34	801-1	RTS 20/ II
				1,18400				
26	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, základové patky ocel. přístřešku : ((0,80+0,80)*2*0,80*2)+((0,40+0,40)*2*0,50*2)	m2	6,72000	1 241,71	8 344,29	801-1	RTS 20/ II
				6,72000				
27	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 6,72000	m2	6,72000	365,58	2 456,70	801-1	RTS 20/ II
				6,72000				
28	275361821R00	Výztuž základových patek z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků platí pro výztuž B 500 A (R) základ.patky ... výztuž statika odhad 80kg/m3 : 1,184*0,080	t	0,09472	51 055,18	4 835,95	801-1	RTS 20/ II
				0,09472				
29	278381156R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,50 do 1,00 m2, z betonu C 25/30 (ventilátory, čerpadla, ohříváče, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace, odvodnění kalu : 1,80*0,45*0,25	m3	0,20250	31 515,55	6 381,90	801-1	RTS 20/ II
				0,20250				
30	278381166R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 1,00 do 2,00 m2, z betonu C 25/30	m3	0,97500	31 515,55	30 727,66	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-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(ventilátory, čerpadla, ohřivače, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace, odvodnění kalu : 3,00*1,30*0,25						
					0,97500			
Díl: 22	Piloty					327 546,21		
31	224383111R00	Zřízení pilot,vytaž.pažnic, z ŽB do 10 m, D 650 mm	m	60,00000	1 280,05	76 803,00		RTS 20/ II
		d=600mm dl.6,0m ... 10ks : 6,00*10			60,00000			
32	264221412R00	Vrty velkopřůměrové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, hornina třídy 2	m	24,00000	1 745,52	41 892,48	800-2	RTS 20/ II
		d=600mm dl.6,0m ... 10ks :						
		h.2 ... 40% : 6,00*0,40*10			24,00000			
33	264321412R00	Vrty velkopřůměrové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, hornina třídy 3	m	30,00000	1 745,52	52 365,60	800-2	RTS 20/ II
		d=600mm dl.6,0m ... 10ks :						
		h.3 ... 50% : 6,00*0,50*10			30,00000			
34	264421412R00	Vrty velkopřůměrové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, hornina třídy 4	m	6,00000	1 745,52	10 473,12	800-2	RTS 20/ II
		d=600mm dl.6,0m ... 10ks :						
		h.4 ... 10% : 6,00*0,10*10			6,00000			
35	224321211R01	Výplň pilot z ŽB C30/37 XC2, cem.portland.bez susp	m3	16,95600	3 956,51	67 086,58		Vlastní
		d=600mm dl.6,0m ... 10ks : 0,30*2*3,14*6,00*10			16,95600			
36	224361114R00	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10505(R)	t	1,69560	46 547,20	78 925,43		RTS 20/ II
		platí pro výztuž B 500 A (R)						
		Začátek provozního součtu						
		d=600mm dl.6,0m ... 10ks : 0,30*2*3,14*6,00*10			16,95600			
		Mezisoučet			16,95600			
		Konec provozního součtu						
		statika výztuž 100kg/m3 : 16,956*0,100			1,69560			
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					1 074 354,43		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	311321412R00	Beton nadzákladových zdí železový z betonu C 30/37 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 stěny jímky fugátu : $(6,25+3,60)*2*2,95*0,30$	m3	17,43450	5 464,80	95 276,06	801-1	RTS 20/ II
38	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, stěny jímky fugátu : $((6,85+3,60)*2*2,95)+((3,00+6,25)*2*2,95)$	m2	116,23000	1 449,72	168 500,96	801-1	RTS 20/ II
39	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění 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, Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 116,23000	m2	116,23000	302,55	35 165,39	801-1	RTS 20/ II
40	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) platí pro výztuž B 500 A (R) stěny jímky fugátu ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : $17,4345*0,120$	t	2,09214	51 055,18	106 814,58	801-1	RTS 20/ II
41	311312011R00	Beton nadzákladových zdí prostý třídy C 25/30 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štítových, poprsních apod., s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, kabelový prostor : $(2,20*0,20*0,60*2)+(6,00*0,15*0,60*2)$	m3	1,60800	5 433,28	8 736,71	801-1	RTS 20/ II
42	311351101R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné 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, kabelový prostor : $(2,20+5,60)*0,60*2$	m2	9,36000	2 067,42	19 351,05	801-1	RTS 20/ II
43	311351102R00	Bednění nadzákladových zdí jednostranné odstranění 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, Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 9,36000	m2	9,36000	428,61	4 011,79	801-1	RTS 20/ II
44	311238142R01	Zdivo nenosné vnitřní z broušených keramických tvárnic tl.15cm, na tenkovrstvou maltu	m2	15,22250	1 442,19	21 953,74		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		sklad flokulantu : (2,00+2,15)*4,25		17,63750				
		odpočet otvorů : -1,15*2,10		-2,41500				
45	311238115R01	Zdivo nosné vnitřní z broušených keramických tvárníc tl.30cm, na tenkovrstvou maltu	m2	40,11000	2 195,36	88 055,89		Vlastní
		mezi dmychárnou a místností rozvaděčů : 6,00*4,25		25,50000				
		štítové zdivo : 6,90*2,20/2*2		15,18000				
		odpočet otvorů : -0,60*0,95		-0,57000				
46	311238244R01	Zdivo nosné obvodové tepelněizolační z broušených keramických tvárníc tl.45cm, na tenkovrstvou maltu	m2	152,67500	3 114,04	475 436,06		Vlastní
		nadzemní obvod.stěny : (13,70+6,00+13,70+6,00)*4,25		167,45000				
		odpočet otvorů : -1,95*2,60		-5,07000				
		-1,15*2,10		-2,41500				
		-1,50*1,50*3		-6,75000				
		-0,60*0,90*1		-0,54000				
47	317121022RU4	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1500 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm	kus	1,00000	753,18	753,18	801-1	RTS 20/ II
		překlad Př5 :						
		sklad flokulantu - dveře : 1		1,00000				
48	317121025R00	Montáž překladů keramických světlost do 1050 mm	kus	19,00000	194,21	3 689,99	801-1	RTS 20/ II
		překlad PŘ1 :						
		odvodnění kalu - otvor ve zdivu : 5		5,00000				
		překlad PŘ6 :						
		odvodnění kalu - otvor ve zdivu VZT : 5*2		10,00000				
		překlad PŘ7 :						
		podstřešní prostor - dveře : 4		4,00000				
49	59340860R	překlad nosný keramobetonový; l = 100,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm	kus	19,19000	491,43	9 430,54	SPCM	RTS 20/ II
		překlad PŘ1 :						
		odvodnění kalu - otvor ve zdivu : 5*1,01		5,05000				
		překlad PŘ6 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odvodnění kalu - otvor ve zdivu VZT : 5*2*1,01		10,10000				
		překlad P7 :						
		podstřešní prostor - dveře : 4*1,01		4,04000				
50	317121026R00	Montáž překladů keramických světlost do 1800 mm	kus	20,00000	233,05	4 661,00	801-1	RTS 20/ II
		překlad P2 :						
		místnost rozvaděčů - dveře : 5		5,00000				
		překlad P3 :						
		odvodnění kalu - okna : 5*3		15,00000				
51	59340862R	překlad nosný keramobetonový; l = 150,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm	kus	5,05000	781,89	3 948,54	SPCM	RTS 20/ II
		překlad P2 :						
		místnost rozvaděčů - dveře : 5*1,01		5,05000				
52	59340863R	překlad nosný keramobetonový; l = 175,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm	kus	15,15000	1 004,80	15 222,72	SPCM	RTS 20/ II
		překlad P3 :						
		odvodnění kalu - okna : 5*3*1,01		15,15000				
53	317121027R00	Montáž překladů keramických světlost do 3750 mm	kus	5,00000	371,52	1 857,60	801-1	RTS 20/ II
		překlad P4 :						
		odvodnění kalu - dveře : 5		5,00000				
54	59340866R	překlad nosný keramobetonový; l = 250,0 cm; š = 7,0 cm; h = 23,8 cm	kus	5,05000	1 869,44	9 440,67	SPCM	RTS 20/ II
		překlad P4 :						
		odvodnění kalu - dveře : 5*1,01		5,05000				
55	317998113R00	Překlady keramické izolace vkládaná mezi překlady tloušťky 80 mm	m	12,25000	167,18	2 047,96	801-1	RTS 20/ II
		překlad P1 :						
		odvodnění kalu - otvor ve zdivu : 1,00*1		1,00000				
		překlad P6 :						
		odvodnění kalu - otvor ve zdivu VZT : 1,00*2		2,00000				
		překlad P2 :						
		místnost rozvaděčů - dveře : 1,50*1		1,50000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		překlad PŘ3 :						
		odvodnění kalu - okna : 1,75*3		5,25000				
		překlad PŘ4 :						
		odvodnění kalu - dveře : 2,5*1		2,50000				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				470 572,44		
56	411121125R00	Osaz.stropních panelů š. do 120, dl. do 700 cm	kus	11,00000	1 283,44	14 117,84		RTS 20/ II
		strop 1NP ... skladba SH/5 : 10+1		11,00000				
57	593467591R1	Panel stropní železobetonový dutinový předpjatý š = 120,0 cm, h = 20, délka 6,30 m, 7 lan	kus	10,00000	12 515,45	125 154,50		Vlastní
		strop 1NP ... skladba SH/5 : 10		10,00000				
58	593467590R2	Panel stropní železobetonový dutinový předpjatý š = 31,0 cm, h = 20, délka 6,30 m, 7 lan	kus	1,00000	12 515,45	12 515,45		Vlastní
		strop 1NP ... skladba SH/5 : 1		1,00000				
59	411321515R00	Beton stropů železový beton stropů deskových, desek plochých střech, desek balkonových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) z betonu C 30/37	m3	5,80250	5 691,06	33 022,38	801-1	RTS 20/ II
		beton tř.C30/37 XA1, XC4, XF3 včetně utěsnění spar, pohledový beton						
		strop jímky fugátu ... skladba SH/2 : (6,85)*(3,60)*0,25		6,16500				
		-((0,80*0,80*0,25)+(0,80*0,70*0,25)+(0,50*0,50*0,25))		-0,36250				
60	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy bednicí materiál prkna, bez podepření, - zřízení	m2	25,82500	866,32	22 372,71	801-1	RTS 20/ II
		bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením						
		strop jímky fugátu ... skladba SH/2 :		25,82500				
		(6,25*3,00)+((6,85+3,60)*2*0,25)+((0,8*4)+(0,8+0,70*2)+(0,50*4))*0,25						
61	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , - odstranění	m2	25,82500	195,89	5 058,86	801-1	RTS 20/ II
		bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením						
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 25,82500		25,82500				
62	411354171R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - zřízení	m2	18,75000	327,61	6 142,69	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-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží strop jímky fugátu ... skladba SH/2 : (6,25*3,00)			18,75000			
63	411354172R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - odstranění výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 18,75000	m2	18,75000	89,50	1 678,13	801-1	RTS 20/ II
64	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů, platí pro výztuž B 500 A (R) strop ŽB ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 5,8025*0,120	t	0,69630	70 927,15	49 386,57	801-1	RTS 20/ II
65	457311119T00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37 dno jímky fugátu ... skladba SH/1 : 6,25*3,00*((0,30+0,20)/2) strop jímky fugátu mimo obrys 1. NP ... skladba SH/2 : (1,40*3,60*((0,10+0,07)/2))- ((0,80*0,80*0,085)+(0,80*0,70*0,085)+(0,50*0,50*0,085))	m3	4,99265	7 371,36	36 802,62		Vlastní
66	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí oka 5/150-5/150 Začátek provozního součtu dno jímky fugátu ... skladba SH/1 : 6,25*3,00 strop jímky fugátu mimo obrys 1. NP ... skladba SH/2 : (1,40*3,60)- ((0,80*0,80)+(0,80*0,70)+(0,50*0,50)) Mezisoučet Konec provozního součtu Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : 22,34*0,002099*1,1	t	0,05158	70 927,15	3 658,42	801-1	RTS 20/ II
67	625981151R00	Obklad tvarovkou kerambetonovou vkládaný do bednění tloušťky 70 mm včetně EPS tl. 50 mm věnec : ((13,70+6,90)*2*0,50)	m2	20,60000	707,59	14 576,35	801-1	RTS 20/ II
68	417321414R00	Železobeton ztužujících pásů a věnců z betonu C 25/30 včetně utěsnění spar	m3	8,48500	5 454,63	46 282,54	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-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		věnc : ((13,70+6,00)*2*0,45*0,25)+(13,70*2*0,25*0,25)+(6,30*2*0,25*0,45)		7,56250				
		(6,00*0,30*0,25)+(6,30*0,30*0,25)		0,92250				
69	417351115R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení	m2	33,00000	675,49	22 291,17	801-1	RTS 20/ II
		věnc : ((13,70+6,90)*2*0,50*1)+((12,80+6,00)*2*0,25*1)		30,00000				
		6,00*2*0,25*1		3,00000				
70	417351116R00	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	33,00000	160,43	5 294,19	801-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 69 : 33,00000		33,00000				
71	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z betonářské oceli 10 505(R)	t	1,01820	70 927,15	72 218,02	801-1	RTS 20/ II
		platí pro výztuž B 500 A (R)						
		statika odhad 120kg/m3 : 8,4850*0,120		1,01820				
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				286 559,33		
72	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm	m2	19,63500	75,99	1 492,06	801-1	RTS 20/ II
		které se zřizují před úpravami povrchu, a obalení osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,						
		nadzemní část :						
		okna : 1,50*1,50*3		6,75000				
		dveře : 1,95*2,60*1		5,07000				
		1,15*2,10*3		7,24500				
		0,60*0,95*1		0,57000				
73	602012102R01	Postřik cementový ručně	m2	230,80500	101,33	23 387,47		Vlastní
		stěny :						
		odvodnění kalu : (10,00+6,00+7,85+2,15+2,15+3,85)*4,10		131,20000				
		odpočet otvorů : -(1,95*2,60)		-5,07000				
		-(1,50*1,50*3)		-6,75000				
		-(1,15*2,10)		-2,41500				
		dopočet ostění : (0,20*2,60*2)+(0,20*1,95)		1,43000				
		(0,20*1,50*2*3)+(0,20*1,50*3)		2,70000				
		(0,10*2,10*2)+(0,10*1,15)		0,53500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		sklad flukulatu : 2*4*4,10		32,80000				
		odpočet otvorů : -(1,15*2,10)		-2,41500				
		dopočet ostění : (0,10*2,10*2)+(0,10*1,15)		0,53500				
		místnost rozvaděčů : (2,80+6,00)*2*3,65		64,24000				
		odpočet otvorů : -(1,15*2,10)		-2,41500				
		dopočet ostění : (0,20*2,10*2)+(0,20*1,15)		1,07000				
		štitové zdivo : 6,90*2,20/2*2		15,18000				
		odpočet otvorů : -0,60*0,95		-0,57000				
		dopočet ostění : (0,30*0,95*2)+(0,30*0,60)		0,75000				
74	612421626R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2	230,80500	521,82	120 438,67	801-1	RTS 20/ II
		jádrová VPC omítka						
		stěny :						
		odvodnění kalu : (10,00+6,00+7,85+2,15+2,15+3,85)*4,10		131,20000				
		odpočet otvorů : -(1,95*2,60)		-5,07000				
		-(1,50*1,50*3)		-6,75000				
		-(1,15*2,10)		-2,41500				
		dopočet ostění : (0,20*2,60*2)+(0,20*1,95)		1,43000				
		(0,20*1,50*2*3)+(0,20*1,50*3)		2,70000				
		(0,10*2,10*2)+(0,10*1,15)		0,53500				
		sklad flukulatu : 2*4*4,10		32,80000				
		odpočet otvorů : -(1,15*2,10)		-2,41500				
		dopočet ostění : (0,10*2,10*2)+(0,10*1,15)		0,53500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		místnost rozvaděčů : $(2,80+6,00)*2*3,65$		64,24000				
		odpočet otvorů : $-(1,15*2,10)$		-2,41500				
		dopočet ostění : $(0,20*2,10*2)+(0,20*1,15)$		1,07000				
		štitové zdivo : $6,90*2,20/2*2$		15,18000				
		odpočet otvorů : $-0,60*0,95$		-0,57000				
		dopočet ostění : $(0,30*0,95*2)+(0,30*0,60)$		0,75000				
75	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	158,99000	712,65	113 304,22	801-1	RTS 20/ II
		včetně případného provedení referenčních ploch a úprav rohů, koutů, hran, včetně úpravy styku stěna-strop						
		stěny :						
		odvodnění kalu : $(10,00+6,00+7,85+2,15+2,15+3,85)*(4,10-2,00)$		67,20000				
		odpočet otvorů : $-1,95*(2,60-2,00)$		-1,17000				
		$-1,50*(1,50-0,90)*3$		-2,70000				
		$-1,15*(2,10-2,00)$		-0,11500				
		dopočet ostění : $(0,20*0,60*2)+(0,20*1,95)$		0,63000				
		$(0,20*0,60*2*3)+(0,20*1,50*3)$		1,62000				
		$(0,10*0,10*2)+(0,10*1,15)$		0,13500				
		sklad flukulatu : $2*4*(4,10-2,00)$		16,80000				
		odpočet otvorů : $-1,15*(2,10-2,00)$		-0,11500				
		dopočet ostění : $(0,10*0,10*2)+(0,10*1,15)$		0,13500				
		místnost rozvaděčů : $(2,80+6,00)*2*(3,65-0,10)$		62,48000				
		odpočet otvorů : $-1,15*(2,10-0,10)$		-2,30000				
		dopočet ostění : $(0,20*2,00*2)+(0,20*1,15)$		1,03000				
		štitové zdivo : $6,90*2,20/2*2$		15,18000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odpočet otvorů : $-0,60 \times 0,95$		-0,57000				
		dopočet ostění : $(0,30 \times 0,95 \times 2) + (0,30 \times 0,60)$		0,75000				
76	611471453R00	Maltovinová plastická úprava stropů jednovrstvá, stěrkováním s vyhlazením vodorovných, šikmých, žebrových a klenutých a schodišťových konstrukcí, s oprášením podkladu, bez zakrývání při stříkání (viz 610 99) plastická (tl. do 1,5 mm), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, tenkovrstvá vyrovnávací stěrka včetně přetmelení spar panelů stropy : odvodnění kalu : $(10,00 \times 6,00) - (2,15 \times 2,15)$ sklad flukulatu : $2,00 \times 2,00$ místnost rozvaděčů : $(2,80 \times 6,00)$	m2	76,17750	339,44	25 857,69	801-1	RTS 20/ II
77	612473186R00	Omítky vnitřní zdiva ze suchých směsí příplatek za zabudované rohovníky omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, odvodnění kalu : otvory : $(1,95) + ((2,60 - 2,00) \times 2)$ $((1,50) + (0,60 \times 2)) \times 3$ $(1,15) + (0,10 \times 2)$ sklad flukulatu : otvory : $(1,15) + (0,10 \times 2)$ místnost rozvaděčů : otvory : $(1,15) + ((2,10 - 0,10) \times 2)$ štítové zdivo : odpočet otvorů : $(0,60) + (0,95 \times 2)$	m	21,60000	96,26	2 079,22	801-1	RTS 20/ II
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				349 552,60		
78	620451211R00	Postřík izolací nebo neomítaných vnějších stěn maltou cementovou vodotěsných izolací nebo pod obklady apod.	m2	174,03700	59,11	10 287,33	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-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		spojovací cementový postřik						
		fasáda :						
		východní pohled : $(13,70 \times 4,30) - (1,50 \times 1,50) + ((1,50 + 1,50 \times 2) \times 0,15)$				57,33500		
		západní pohled : $(13,70 \times 4,30) - ((1,50 \times 1,50) + (1,95 \times 2,60 \times 2) + (1,15 \times 2,10)) + ((1,50 + 1,50 \times 2) \times 0,15) + ((1,95 + 2,60 \times 2) \times 0,15) + ((1,15 + 2,10 \times 2) \times 0,15)$				46,65500		
		jižní pohled : $6,90 \times 4,00 + 6,90 \times 1,80 / 2$				33,81000		
		severní pohled : $(6,90 \times 4,58 + 6,90 \times 1,80 / 2) - (1,50 \times 1,50) + ((1,50 + 1,50 \times 2) \times 0,15)$				36,23700		
79	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	14,80500	75,99	1 125,03	801-1	RTS 20/ II
		s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu						
		nástřikem plastických (lepivých) maltovin						
		nadzemní část :						
		okna : $1,50 \times 1,50 \times 3$				6,75000		
		dveře : $1,95 \times 2,60 \times 1$				5,07000		
		$1,15 \times 2,10 \times 1$				2,41500		
		$0,60 \times 0,95 \times 1$				0,57000		
80	622311510R00	Zateplení suterénu extrudovaným polystyrenem, tloušťky 50 mm	m2	70,80000	979,47	69 346,48	801-1	RTS 20/ II
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek a zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2). Bez povrchové úpravy desek.						
		izolace vnějšího líce obvodových základových pasů stěn nádrže figátu :				70,80000		
		$(13,70 + 7,00 + 15,10 + 3,70 + 1,40 + 3,35) \times 1,60$						
81	622421131R00	Omítky vnější stěn vápenné nebo vápenocementové hladké, složitost 1÷2	m2	174,03700	638,34	111 094,78	801-1	RTS 20/ II
		vnější jádrová omítka						
		fasáda :						
		východní pohled : $(13,70 \times 4,30) - (1,50 \times 1,50) + ((1,50 + 1,50 \times 2) \times 0,15)$				57,33500		
		západní pohled : $(13,70 \times 4,30) - ((1,50 \times 1,50) + (1,95 \times 2,60 \times 2) + (1,15 \times 2,10)) + ((1,50 + 1,50 \times 2) \times 0,15) + ((1,95 + 2,60 \times 2) \times 0,15) + ((1,15 + 2,10 \times 2) \times 0,15)$				46,65500		
		jižní pohled : $6,90 \times 4,00 + 6,90 \times 1,80 / 2$				33,81000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		severní pohled : $(6,90*4,58+6,90*1,80/2)-(1,50*1,50)+((1,50+1,50*2)*0,15)$			36,23700			
82	622481211RT2	Vyztužení vnějších omítek stěn sklotextilní síťovinou s dodávkou výztužné sítě a stěrkového tmelu	m2	174,03700	398,55	69 362,45	801-1	RTS 20/ II
		fasáda :						
		východní pohled : $(13,70*4,30)-(1,50*1,50)+((1,50+1,50*2)*0,15)$			57,33500			
		západní pohled : $(13,70*4,30)-((1,50*1,50)+(1,95*2,60*2)+(1,15*2,10))+((1,50+1,50*2)*0,15)+((1,95+2,60*2)*0,15)+((1,15+2,10*2)*0,15)$			46,65500			
		jižní pohled : $6,90*4,00+6,90*1,80/2$			33,81000			
		severní pohled : $(6,90*4,58+6,90*1,80/2)-(1,50*1,50)+((1,50+1,50*2)*0,15)$			36,23700			
83	622471317RPS	Vnější šlechtěná silikonová omítka stěn probarvená	m2	153,73700	297,22	45 693,71		Vlastní
		Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
		fasáda :						
		východní pohled : $(13,70*4,30)-(1,50*1,50)+((1,50+1,50*2)*0,15)$			57,33500			
		západní pohled : $(13,70*4,30)-((1,50*1,50)+(1,95*2,60*2)+(1,15*2,10))+((1,50+1,50*2)*0,15)+((1,95+2,60*2)*0,15)+((1,15+2,10*2)*0,15)$			46,65500			
		jižní pohled : $6,90*4,00+6,90*1,80/2$			33,81000			
		severní pohled : $(6,90*4,58+6,90*1,80/2)-(1,50*1,50)+((1,50+1,50*2)*0,15)$			36,23700			
		ospočet soklu : -20,30			-20,30000			
84	781775008R00	Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických režných nebo glazovaných, hladkých, 250 x 65 mm, kladených do flexibilního tmele	m2	20,30000	1 070,66	21 734,40	800-771	RTS 20/ II
		sokl východ : $(8,00*0,50)+(2,60*0,40)+(3,10*0,40)$			6,28000			
		sokl západ : $(7,20*0,70)+(2,60*0,55)+(3,90*0,40)$			8,03000			
		$-(1,65*0,40)-(0,85*0,70)$			-1,25500			
		sokl jih : $6,90*0,55$			3,79500			
		sokl sever : $6,90*0,50$			3,45000			
85	597623082R1	Keramické mrazuvzdorné obkladové pásy světle šedé	m2	21,72100	962,59	20 908,42		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ztratiné 4-10% ... 7% : 20,30*1,07		21,72100				

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					181 794,84		
86	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5	m3	12,10100	5 454,63	66 006,48	801-1	RTS 20/ II

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

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

pod jímkou fugátu ... skladba SH/1 : (6,85+0,20+0,20)*(3,60+0,20+0,20)*0,10 2,90000

zásyp pod odvodněním kalů skladby SH/3 : (4,85*5,70*0,10)+(2,70*4,85*0,10) 4,07400

pod kabelovým prostorem ... skladba SH/4 : 5,70*2,20*0,10 1,25400

pod základovými pasy : (14,10+8,45+2,70+5,30+5,30)*(0,60+0,20+0,20)*0,10 3,58500

pod základovými patkami : ((0,80+0,20+0,20)*(0,80+0,20+0,20))*0,10*2 0,28800

87	631312711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 25/30,	m3	4,72650	6 437,48	30 426,75	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------	-------	------------

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.

strop 1NP ... skladba SH/5 : 13,70*6,90*0,05 4,72650

88	631313621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25,	m3	5,64000	5 903,84	33 297,66	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	---------	----------	-----------	-------	------------

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění.

odvodnění kalu ... skladba SH/3 : (10,00*6,00*((0,13+0,05)/2))-(2,00*2,00*((0,13+0,05)/2)) 5,04000

sklad flokulantu ... skladba SH/3 : 2,00*2,00*0,15 0,60000

89	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí	t	0,35679	70 927,15	25 306,10	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	-----------	-----------	-------	------------

oka 5/150-5/150

Začátek provozního součtu

strop 1NP ... skladba SH/5 : 13,70*6,90 94,53000

odvodnění kalu ... skladba SH/3 : (10,00*6,00)-(2,00*2,00) 56,00000

sklad flokulantu ... skladba SH/3 : 2,00*2,00 4,00000

Mezisoučet 154,53000

Konec provozního součtu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : 154,530*0,002099*1,1		0,35679				
90	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním kolem objektu : (1,90+13,70+0,50+6,90+0,50+1,30+8,35)*0,50	m2	16,57500	229,41	3 802,47	822-1	RTS 20/ II
91	632921913R00	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 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávek dlaždic a včetně pískového lože. kolem objektu : (1,90+13,70+0,50+6,90+0,50+1,30+8,35)*0,50	m2	16,57500	1 384,94	22 955,38	801-1	RTS 20/ II
Díl: 64		Výplně otvorů				163 865,70		
92	64-1/D	1/D - Dodávka a montáž ocelové vchodové dveře 1800/2525 dvoukřídlové, otočné, ven otevíravé specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně nutných zednických prací Dvojkřídlové dveře budou ocelové oboustranně opláštěné s tepelněizolační výplní osazené v ocelové rámové zárubni, opatřit nátěrem hnědé barvy. dveře : 1,00	kus	1,00000	109 224,05	109 224,05		Vlastní
93	64-2/D	2/D - Dodávka a montáž ocelové vchodové dveře 1000/2020 jednokřídlové, otočné, ven otevíravé, zateplené, včetně zárubně specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně nutných zednických prací Jednokřídlové dveře budou ocelové oboustranně opláštěné s tepelněizolační výplní osazené v ocelové rámové zárubni, opatřit nátěrem hnědé barvy. dveře : 1,00	kus	1,00000	37 039,59	37 039,59		Vlastní
94	64-4/D	4/D - Dodávka a montáž ocelové dveře do podstřešního prostoru 600/950 jednokřídlové, otočné, ven otevíravé, včetně zárubně specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně nutných zednických prací	kus	1,00000	17 602,06	17 602,06		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

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

Jednokřídlové dveře budou ocelové opláštěné s větrací mřížkou, osazené v ocelové úhelníkové zárubni, opatřit nátěrem hnědé barvy.

dveře : 1,00

1,00000

Díl: 8	Trubní vedení					5 352,25		
95	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	2,00000	808,06	1 616,12	827-1	RTS 20/ II

na kroužek,

čerpací jímka v jámě bet.skruže DN 800 ... 1ks :

odhad hloubky 1,9m ... 2 skruže v=1,0m/1ks jímky : 2*1

2,00000

96	592243556R	skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	2,02000	1 849,57	3 736,13	SPCM	RTS 20/ II
----	------------	---	-----	---------	----------	----------	------	------------

čerpací jímka v jámě bet.skruže DN 800 ... 1ks :

odhad hloubky 1,9m ... 2 skruže v=1,0m/1ks jímky :

ztrátne 1% : 2*1*1,01

2,02000

Díl: 9	Ostatní konstrukce, bourání					44 027,35		
97	990-111-1	Těsnění prostupu do DN 300 mm	kus	3,00000	6 311,43	18 934,29		Vlastní

příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :

P2.01 ... technologie - stěna m.č. 01/ terén ... D300 vrtaný : 1

1,00000

P2.02 ... technologie - stěna m.č. 01/ terén ... D102 vrtaný : 1

1,00000

P2.06 ... technologie - stěna m.č. 01/ terén ... D180 vrtaný : 1

1,00000

98	411-387	Zabetonování prostupu + napojení hydroizolace, včetně zednického zapravení	kus	6,00000	1 227,72	7 366,32		Vlastní
----	---------	--	-----	---------	----------	----------	--	---------

vodotěsné

příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :

P2.03 ... technologie - strop m.č. 01 ... D150 vrtaný : 1

1,00000

P2.05 ... technologie - strop m.č. 01 ... D150 vrtaný : 1

1,00000

P2.07 ... technologie - strop m.č. 01 ... D150 vrtaný : 1

1,00000

P4.01 ... ZTI - strop m.č. 01 ... D250 vrtaný : 1

1,00000

P7.01 ... zařízení stavby- strop m.č. 01 ... D200 vrtaný : 2

2,00000

99	411-388	Zednický zapravit + napojení hydroizolace	kus	13,00000	900,10	11 701,30		Vlastní
----	---------	---	-----	----------	--------	-----------	--	---------

vodotěsné

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :						
		P2.04 ... technologie - stěna m.č. 11/ exterie ... D200 vrtaný : 1		1,00000				
		P3.01 ... elektro - stěna m.č. 02/ terén ... D150 vrtaný : 6		6,00000				
		P3.02 ... elektro - stěna m.č. 02/ terén ... D150 vrtaný : 6		6,00000				
100	411-389	Zednický zapravít	kus	8,00000	753,18	6 025,44		Vlastní
		vodotěsné						
		příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :						
		P5.03 ... VZT- stěna m.č. 12/ exterie ... 250/250 bouraný : 1		1,00000				
		P5.04 ... VZT- stěna m.č. 12/ exterie ... 250/250 bouraný : 1		1,00000				
		P5.05 ... VZT- stěna m.č. 13/ exterie ... 200/200 bouraný : 1		1,00000				
		P5.06 ... VZT- stěna m.č. 13/ exterie ... 200/200 bouraný : 1		1,00000				
		P7.02 ... zařízení stavby- stěna m.č. 11 ... 250/250 bouraný : 1		1,00000				
		P7.03 ... zařízení stavby- stěna m.č. 11 ... 250/250 bouraný : 1		1,00000				
		P5.01 ... VTZ- stěna m.č. 11/ exterie ... 750/750 zděný : 1		1,00000				
		P5.02 ... VTZ- stěna m.č. 11/ exterie ... 750/750 zděný : 1		1,00000				
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				63 808,81		
101	933901112R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu přes 1000 m3	m3	49,68750	23,28	1 156,73	801-5	RTS 20/ II
		-						
		Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.						
		jímka fugátu : 6,25*3,00*2,65		49,68750				
102	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	49,68750	20,25	1 006,17	801-5	RTS 20/ II
		Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci.						
		jímka fugátu : 6,25*3,00*2,65		49,68750				
103	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	106,07000	96,26	10 210,30	801-5	RTS 20/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		jímka fugátu : 6,25*3,00		18,75000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		kabelový prostor : 5,60*2,20		12,32000				
		nadzemní část : (10,00*6,00)+(6,00*2,50)		75,00000				
104	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	51,17813	33,72	1 725,73	SPCM	RTS 20/ II
		ztrátové 3% : 49,6875*1,03		51,17813				
105	939941112R01	Těsnění pracovní spáry	m	44,00000	1 129,77	49 709,88		Vlastní
		44,00		44,00000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy			38 233,17			
106	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	189,44200	50,24	9 517,57	800-3	RTS 20/ II
		Včetně kotvení lešení.						
		fasádní lešení :						
		fasáda :						
		východní pohled : (13,70*4,30)		58,91000				
		západní pohled : (13,70*4,30)		58,91000				
		jižní pohled : 6,90*4,00+6,90*1,80/2		33,81000				
		severní pohled : (6,90*4,58+6,90*1,80/2)		37,81200				
107	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	189,44200	37,68	7 138,17	800-3	RTS 20/ II
		odhad nájmů 1 měsíc : 189,442		189,44200				
108	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	189,44200	37,14	7 035,88	800-3	RTS 20/ II
		demontáž : 189,442		189,44200				
109	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	74,37750	195,51	14 541,55	800-3	RTS 20/ II
		odvodnění kalu : (10,00*6,00)-(2,15*2,15)		55,37750				
		sklad flukulatu : 2,00*2,00		4,00000				
		místnost rozvaděčů : (2,50*6,00)		15,00000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí			54 204,22			
110	970031160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 160 mm	m	5,40000	2 817,64	15 215,26	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-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :						
		P3.01 ... elektro - stěna m.č. 02/ terén ... D150 vrtaný : 6*0,45		2,70000				
		P3.02 ... elektro - stěna m.č. 02/ terén ... D150 vrtaný : 6*0,45		2,70000				
111	970031200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v cihelném zdivu jádrové vrtání, do D 200 mm	m	0,45000	3 141,97	1 413,89	801-3	RTS 20/ II
		příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :						
		P2.04 ... technologie - stěna m.č. 11/ exterieur ... D200 vrtaný : 1*0,45		0,45000				
112	970051130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 130 mm	m	0,30000	2 602,77	780,83	801-3	RTS 20/ II
		příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :						
		P2.02 ... technologie - stěna m.č. 01/ terén ... D102 vrtaný : 1*0,30		0,30000				
113	970051160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 160 mm	m	0,75000	3 381,16	2 535,87	801-3	RTS 20/ II
		příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :						
		P2.03 ... technologie - strop m.č. 01 ... D150 vrtaný : 1*0,25		0,25000				
		P2.05 ... technologie - strop m.č. 01 ... D150 vrtaný : 1*0,25		0,25000				
		P2.07 ... technologie - strop m.č. 01 ... D150 vrtaný : 1*0,25		0,25000				
114	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm, ŽB	m	0,80000	3 770,37	3 016,30	801-3	RTS 20/ II
		příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :						
		P2.06 ... technologie - stěna m.č. 01/ terén ... D180 vrtaný : 1*0,30		0,30000				
		P7.01 ... zařízení stavby- strop m.č. 01 ... D200 vrtaný : 2*0,25		0,50000				
115	970051250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 250 mm	m	0,25000	4 500,12	1 125,03	801-3	RTS 20/ II
		příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :						
		P4.01 ... ZTI - strop m.č. 01 ... D250 vrtaný : 1*0,25		0,25000				
116	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm	m	0,30000	5 229,87	1 568,96	801-3	RTS 20/ II
		příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :						
		P2.01 ... technologie - stěna m.č. 01/ terén ... D300 vrtaný : 1*0,30		0,30000				
117	962032231R00	Bourání zdiva nadzákladového cihelného z cihel pálených nebo vápenopískových, na maltu vápenou nebo vápenocementovou	m3	0,14850	1 308,78	194,35	801-3	RTS 20/ II
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu nadzákladovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2)						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		příloha D.1.27.1, kapitola 5.15 :						
		P5.03 ... VZT- stěna m.č. 12/ exterieur ... 250/250 bouraný : (0,25*0,25*0,45)*1		0,02813				
		P5.04 ... VZT- stěna m.č. 12/ exterieur ... 250/250 bouraný : (0,25*0,25*0,45)*1		0,02813				
		P5.05 ... VZT- stěna m.č. 13/ exterieur ... 200/200 bouraný : (0,20*0,20*0,45)*1		0,01800				
		P5.06 ... VZT- stěna m.č. 13/ exterieur ... 200/200 bouraný : (0,20*0,20*0,45)*1		0,01800				
		P7.02 ... zařízení stavby- stěna m.č. 11 ... 250/250 bouraný : (0,25*0,25*0,45)*1		0,02813				
		P7.03 ... zařízení stavby- stěna m.č. 11 ... 250/250 bouraný : (0,25*0,25*0,45)*1		0,02813				
118	966-067-2	Rozebrání oplocení, ocelové pletivo v. 1,80 m, vč. sloupků, materiál na skládku	m	17,00000	1 638,08	27 847,36		Vlastní
		vč. materiálu na meziskládku						
		oplocení : 17,00		17,00000				
119	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,87663	260,71	228,55	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 : 110,111,112,113,114,115,116,117,118, :						
		Součet : 0,87663		0,87663				
120	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,87663	17,94	15,73	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 110,111,112,113,114,115,116,117,118, :						
		Součet : 0,87663		0,87663				
121	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	0,87663	298,98	262,09	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 110,111,112,113,114,115,116,117,118, :						
		Součet : 0,87663		0,87663				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				159 078,31		
122	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	1 028,76743	154,63	159 078,31		RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,24,25,26,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,40,41,42,44,45,46, 47,48, :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

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

49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,62,64,65,66,67,68,69,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,
83,84, :
85,86,87,88,89,90,91,96,97,98,99,100,102,103,105,106,107,109,117, :
Součet: : 1028,76743

1 028,76743

Díl: 711		Izolace proti vodě							341 422,68
123	711212001R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr hydroizolační proti vlhkosti	m2	3,59000	313,89	1 126,87	800-711	RTS 20/ II	

Položka zahrnuje :

- příprava podkladu - otryskání, popř.penetrace

- pochozí hydroizolační nátěrový systém s protiskluznou úpravou dvousložkový na bázi kombinace epoxi-polyuretanové pryskyřice, mechanicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin

strop jímky fugátu mimo obrys 1. NP ... skladba SH/2 : (1,40*3,60)-
((0,80*0,80)+(0,80*0,70)+(0,50*0,50))

3,59000

124	711141559RS	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky materiálu, 2x nepískovaná asfaltová lepenka typ "A"	m2	29,00000	534,50	15 500,50		Vlastní
-----	-------------	---	----	----------	--------	-----------	--	---------

pod základ.deskou jímky fugátu : (6,85+0,20+0,20)*(3,60+0,20+0,20)

29,00000

125	711212005R00	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační bitumenová, proti zemní vlhkosti, včetně penetrace	m2	159,72500	694,60	110 944,99	800-711	RTS 20/ II
-----	--------------	--	----	-----------	--------	------------	---------	------------

dvouvrstvá

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

stěny jímky fugátu : ((6,85+3,60)*2*3,25)

67,92500

základy odvodnění kalu : ((10,90+5,45+3,30)*1,20)+((9,70+5,70+2,70+4,85)*1,20)

51,12000

základy kabelového prostoru : ((2,80+6,90+2,80)*1,20)+(((2,20+5,70)*2)*1,20)

33,96000

základové patky ocel. přístřešku : ((0,80+0,80)*2*0,80*2)+((0,40+0,40)*2*0,50*2)

6,72000

126	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	82,53000	50,42	4 161,16	800-711	RTS 20/ II
-----	--------------	--	----	----------	-------	----------	---------	------------

strop 1NP ... skladba SH/5 : 13,10*6,30

82,53000

127	711212002R01	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka uzavírací	m2	86,52500	597,53	51 701,28		Vlastní
-----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	--	---------

dvouvrstvá

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		jímka fugátu :						
		podlaha a strop : 6,25*3,00*2		37,50000				
		stěny : (6,25+3,00)*2*2,65		49,02500				
128	711212002RT3	Izolace proti vodě stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	73,05750	646,70	47 246,29	800-711	RTS 20/ II
		jednovrstvá						
		odvodnění kalu :						
		podlaha : (10,00*6,00)-(2,15*2,15)		55,37750				
		stěny do výšky 20cm nad podlahou : (10,00+6,00+7,85+2,15+1,15+3,85)*0,20		6,20000				
		sklad flukulatu :						
		podlaha : 2,00*2,00		4,00000				
		stěny do výšky 20cm nad podlahou : (2,00+2,00+2,00+1,00)*0,20		1,40000				
		kabelový prostor :						
		podlaha : (2,20*0,20*2)+(6,00*0,15*2)		2,68000				
		stěny do výšky 20cm nad podlahou : (2,50+6,00)*2*0,20		3,40000				
129	711823121RT2	Ochrana konstrukcí novopou fólií svisle, výška nopy 4 mm, včetně dodávky fólie	m2	70,80000	201,70	14 280,36	800-711	RTS 20/ II
		výška nopy minimálně 4mm						
		vnější líc obvodových základových pasů a stěn nádrže figátu :		70,80000				
		(13,70+7,00+15,10+3,70+1,40+3,35)*1,60						
130	711491272RZ2	Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce svislá, ochranná textilie, včetně dodávky materiálu	m2	70,80000	158,84	11 245,87	800-711	RTS 20/ II
		vnější líc obvodových základových pasů a stěn nádrže figátu :		70,80000				
		(13,70+7,00+15,10+3,70+1,40+3,35)*1,60						
131	711141559RR2	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky materiálu modifikované asfaltové pásy, typu S s nenasákovou vložkou ze skelné tkaniny	m2	81,31500	426,09	34 647,51		Vlastní
		Provedení očištění povrchu a natavení jedné vrstvy modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů.						
		odvodnění kalu ... skladba SH/3 : 10,75*6,90		74,17500				
		kabelový prostor ... základy : (2,50+6,90+2,50)*0,60		7,14000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
132	711141559RZ5	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky modif.asf.pás typu S s hliník.vložkou <i>strop 1NP ... skladba SH/5 : 13,10*6,30</i>	m2	82,53000	501,73	41 407,78		Vlastní
					82,53000			
133	711142559RR2	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením včetně dodávky materiálu modifikované asfaltové pásy, typu S s nenasákavou nosnou vložkou ze skelné tkaniny <i>ohnutí pod patu zdiva 35 cm : (13,70+6,90)*2*0,35</i>	m2	14,42000	475,25	6 853,11		Vlastní
					14,42000			
134	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu <i>Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133, : Součet: : 2,44791</i>	t	2,44791	942,42	2 306,96	800-711	RTS 20/ II
					2,44791			
Díl: 713		Izolace tepelné				74 417,77		
135	713111111RV10	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně, 2 vrstvy - včetně dodávky polystyrenu EPS tl.1 x 120 mm a 1 x 60 mm <i>strop 1NP ... skladba SH/5 : 13,10*6,30</i>	m2	82,53000	591,23	48 794,21		Vlastní
					82,53000			
136	713135112R1	Montáž difúzní fólie kotvená lištami k vazníkům, včetně dodávky fólie <i>strop 1NP ... skladba SH/5 : 13,10*6,30</i>	m2	82,53000	302,55	24 969,45		Vlastní
					82,53000			
137	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně <i>Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 135,136, : Součet: : 0,69408</i>	t	0,69408	942,42	654,11	800-713	RTS 20/ II
					0,69408			
Díl: 762		Konstrukce tesařské				189 206,35		
138	7623416RR	Zavěšený dřevěný podhled střešní římsy včetně chemické impregnace <i>dodávka a montáž nosného roštu včetně obkladu z hoblovaných palubek. Nátěr- silnovrstvá lazura, určená do venkovního prostředí a odolným proti ÚV záření v odstínu hnědé barvy. dřevěný krov vazníkový : ((8,95+0,70*2)+(13,70+1,05*2))*2</i>	m2	52,30000	1 222,80	63 952,44		Vlastní
					52,30000			
139	763614231R1	M.podlahy z desek nad tl.18 mm, na sraz, šroubov., vč. dodávky desky OSB tl. 25 mm	m2	15,72000	613,92	9 650,82		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		strop 1NP ... skladba SH/5 : revizní lávka : 13,10*1,20			15,72000			
140	762100020RA0S	Krov dřevěný vazníkový, dvojité laťování, impregnace, pojistná folie, finální povrch.úprava, včetně spojovacích a ochranných prostředků Konstrukce krovu stojaté stolice, spojovací prostředky, ukotvení pozednic, profilování zhlaví trámů, bednění, pojistná hydroizolace, laťování, bednění přesahů střechy obkladem pero-drážka, nátěru podhledu přesahu lazurovacím lakem. dřevěný krov vazníkový ... skladba SH/6 : (6,90+0,50*2)*(13,70+0,25*2)	m2	112,18000	1 018,58	114 264,30		Vlastní
					112,18000			
141	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 138,139, : Součet : 1,00002	t	1,00002	1 338,76	1 338,79	800-762	RTS 20/ II
					1,00002			
Díl: 764		Konstrukce klempířské				61 239,90		
142	764-1/K	1/K - Dodávka a montáž oplechování venkovního okenního parapetu rš 250, dl.1,50m titanzinkový plech, včetně kotvení a spojovacích prostředků specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně nutných zednických prací Oplechování venkovního okenního parapetu plastového okna : 3,00	kus	3,00000	1 179,94	3 539,82		Vlastní
					3,00000			
143	764-2/K	2/K - Dodávka a montáž oplechování okapu pojistné difúzní fólie rš. 150 mm, titanzinkový plech, včetně kotvení a spojovacích prostředků specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně nutných zednických prací oplechování okapu : 28,50	m	28,50000	683,26	19 472,91		Vlastní
					28,50000			
144	764-3/K	3/K - Dodávka a montáž podokapní žlab DN160, rš.330 titanzinkový plech včetně všech detailů,, včetně nutných zednických prací podokapní žlab : 28,50	m	28,50000	665,61	18 969,89		Vlastní
					28,50000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
145	764-4/K	4/K - Dodávka a montáž odpadní potrubí DN100 rš. 330 titanizinkový plech dl.3,70 m, včetně kotvení a spojovacích prostředků specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně nutných zednických prací plechové odpadní potrubí z podokapního žlabu : 2,00	kus	2,00000	2 750,68	5 501,36		Vlastní
146	764-5/K	5/K - Dodávka a montáž odpadní potrubí DN100 rš. 330 titanizinkový plech dl.4,30 m, včetně kotvení a spojovacích prostředků specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně nutných zednických prací plechové odpadní potrubí z podokapního žlabu : 2,00	kus	2,00000	3 203,24	6 406,48		Vlastní
147	764-6/K	6/K - Dodávka a montáž podokapní žlab DN160, rš.330 titanizinkový plech včetně všech detailů., kotvení a spojovacích prostředků specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně nutných zednických prací podokapní žlab : 7,00	m	7,00000	665,61	4 659,27		Vlastní
148	764-7/K	7/K - Dodávka a montáž odpadní potrubí DN100 rš. 330 titanizinkový plech dl.3,60 m, včetně kotvení a spojovacích prostředků specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně nutných zednických prací plechové odpadní potrubí z podokapního žlabu : 1,00	kus	1,00000	2 690,17	2 690,17		Vlastní
Díl: 765		Krytiny tvrdé				135 760,24		
149	765330110RAS	Zastřešení betonovou krytinou střech jednoduchých včetně oplechování Zastřešení sedlových a pultových střech. Pokrytí hřebenů větracím pásem a hřebenáči (1 m hřebenu/10 m2 střechy). Zakončení štítových hran taškami krajovými s ozubem (1 m zakončení/10 m2 střechy). Doplnění taškou akrylátovou, průchodovou včetně komínku a taškou prostupovou pro anténu (1 kus/100 m2 střechy). Větrací mřížka proti ptákům (1 m/5 m2 střechy), střešní okno průlezné (1 kus/100 m2). Lemování nadstřešních konstrukcí (7,5 m/ 100 m2). Pokrytí požárních zdí šířky 15 cm (1 m/10 m2 střechy). dřevěný krov vazníkový ... skladba SH/6 : (6,90+0,50*2)*(13,70+0,25*2)	m2	112,18000	1 210,20	135 760,24		Vlastní
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				395 917,18		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
150	767-1/Z	1/Z - Dodávka a montáž žebřík pro vstup do nádrže fugátu dl.3,05 m nerez ocel včetně kotvení	kus	1,00000	35 297,41	35 297,41		Vlastní
specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně kotvení a nutných zednických prací jímka fugátu : 1					1,00000			
151	767-2/Z	2/Z - Dodávka a montáž podlaha místnosti rozvaděčů nad kabel. prostorem půdorys. velikosti 2,2x5,6 m, ocelová nosná konstrukce + podlahového plechu tl. 6 mm	sada	1,00000	217 835,45	217 835,45		Vlastní
specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně kotvení a nutných zednických prací místnost rozvaděčů ... skladba SH/4 : 1					1,00000			
152	767-3/Z	3/Z - Dodávka a montáž poklop 800x800mm otevíravý z kompozitu včetně rámu, povrchové úpravy, uzamykatelné	kus	1,00000	10 488,37	10 488,37		Vlastní
specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně kotvení, rámu, madla, povrchových úprav a nutných zednických prací jímka fugátu : 1					1,00000			
153	767-4/Z	4/Z - Dodávka a montáž poklop 800x700mm otevíravý z kompozitu včetně rámu, povrchové úpravy, uzamykatelné	kus	1,00000	9 750,91	9 750,91		Vlastní
specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně kotvení, rámu, madla, povrchových úprav a nutných zednických prací jímka fugátu : 1					1,00000			
154	767-5/Z	5/Z - Dodávka a montáž poklop 500x500mm otevíravý z kompozitu včetně rámu, povrchové úpravy, uzamykatelné	kus	1,00000	6 367,40	6 367,40		Vlastní
specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně kotvení, rámu, madla, povrchových úprav a nutných zednických prací jímka fugátu : 1					1,00000			
155	767-6/Z	6/Z - Dodávka a montáž výstupní madlo pevné v=1,1m z nerezové oceli včetně kotvení	pár	1,00000	12 228,03	12 228,03		Vlastní
specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně kotvení, povrchových úprav a nutných zednických prací								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		jímka fugátu : 1		1,00000				
156	767-7/Z	7/Z - Dodávka a montáž větrací potrubí pro odvětrání nádrže fugátu - PVC DN150, délka cca 1,9m, včetně venkovní plastové kruhové mřížky DN 150 mm	kus	1,00000	2 201,05	2 201,05		Vlastní
		specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně kotvení a nutných zednických prací						
		jímka fugátu : 1		1,00000				
157	767-8/Z	8/Z - Dodávka a montáž větrací potrubí pro odvětrání nádrže fugátu - PVC DN150, délka cca 4,8m, včetně venkovní plastové kruhové mřížky DN 150 mm	kus	1,00000	5 563,12	5 563,12		Vlastní
		specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně kotvení a nutných zednických prací						
		jímka fugátu : 1		1,00000				
158	767-9/Z	9/Z - Dodávka a montáž oboustranně kapotovaného prostupu 500/750mm pro šnekový dopravník, s výplní z minerální vlny - nerezová austenitická ocel	sada	1,00000	23 573,63	23 573,63		Vlastní
		specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně kotvení a nutných zednických prací						
		odvodnění kalu : 1		1,00000				
159	767-10/Z	10/Z - Dodávka a montáž protidešťová žaluzie 250/250mm se sítí proti hmyzu – pozinkovaná ocel, včetně povrchové úpravy	kus	1,00000	2 521,24	2 521,24		Vlastní
		specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně kotvení a nutných zednických prací						
		podstřešní prostor : 1		1,00000				
160	767-11/Z	11/Z - Dodávka a montáž nosná konstrukce montážní drážky pro kladkostroj o nosnosti 1,0 t, pozinkovaná ocel+ nátěr	sada	1,00000	70 090,57	70 090,57		Vlastní
		specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně kotevních a spojovacích prvků, svařování, povrchové úpravy všech prvků a nutných zednických prací						
		odvodnění kalu : 1		1,00000				
Díl: 769	Otvorové prvky z plastu					51 685,50		
161	769-3/D	3/D - Dodávka a montáž plastové dveře vnitřní 1000/1970 jednokřídlové	kus	1,00000	15 757,77	15 757,77		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně nutných zednických prací jednokřídlové dveře budou plastové, plné. dveře : 1,00		1,00000				
162	769-1/O	1/O - Dodávka a montáž plastové okno jednoduché, dvoukřídlé, otevíravé a sklápěcí, 1500/1500 mm specifikace viz příloha D.1.27.1 včetně nutných zednických prací okna budou plastové, zasklené tepelněizolačním trojsklem. okno : 3,00	kus	3,00000	11 975,91	35 927,73		Vlastní
				3,00000				
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				103 492,96		
163	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby odvodnění kalu a sklad flukulatu ... skladba SH/3 : 10,00*6,00 kabelový prostor : (2,20*0,20*2)+(6,00*0,15*2)	m2	62,68000	37,82	2 370,56	800-771	RTS 20/ II
				60,00000				
				2,68000				
164	771471011R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických 100 x 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do malty místnost rozvaděčů : ((2,50+6,00)*2)-1,15+0,20*2	m	16,25000	250,86	4 076,48	800-771	RTS 20/ II
				16,25000				
165	771575107R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele včetně spárování a potřebných smršťovacích spar odvodnění kalu a sklad flukulatu ... skladba SH/3 : 10,00*6,00 kabelový prostor : (2,20*0,20*2)+(6,00*0,15*2)	m2	62,68000	756,37	47 409,27	800-771	RTS 20/ II
				60,00000				
				2,68000				
166	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem vč. dodávky a montáže silikonu. odvodnění kalu : (10,00+6,00+7,85+2,15+2,15+3,85)-(1,95+1,15) sklad flukulatu : (2*4)-(1,15) místnost rozvaděčů : ((2,50+6,00)*2)-1,15+0,20*2	m	52,00000	100,85	5 244,20	800-771	RTS 20/ II
				28,90000				
				6,85000				
				16,25000				
167	597642020R1	Dlažba keramická slinutá nenasákavá protiskluzná s reliéfním povrchem	m2	68,80635	631,57	43 456,03		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ztrátě 4-10% ... 7% :						
		dlažba : 62,68*1,07		67,06760				
		sokl v=10cm : 16,25*0,10*1,07		1,73875				
168	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	t	1,70569	549,00	936,42	800-771	RTS 20/ II
		50 m vodorovně						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		163,164,165,166,167, :						
		Součet: : 1,70569		1,70569				
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				61 131,98		
169	777531025R00	Podlahy ze stěrky akrylátové s disperzí samonivelační hmota, tloušťky 5 mm	m2	60,00000	1 013,07	60 784,20	800-773	RTS 20/ II
		včetně penetrace podkladu						
		včetně penetrace						
		odvodnění kalu a sklad flukulatu ... skladba SH/3 : 10,00*6,00		60,00000				
170	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 12 m	t	0,58260	596,95	347,78	800-773	RTS 20/ II
		50 m vodorovně						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		169, :						
		Součet: : 0,58260		0,58260				
Díl: 781		Obklady keramické				118 709,89		
171	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	74,88000	37,82	2 831,96	800-771	RTS 20/ II
		včetně dodávky materiálu.						
		odvodnění kalu : (10,00+6,00+7,85+2,15+2,15+3,85)*2,00		64,00000				
		odpočet otvorů : -(1,95)+0,20*2*2		-1,15000				
		-(1,50*0,90*3)+0,20*0,9*2*3+1,50*0,20*3		-2,07000				
		sklad flukulatu : 2,00*4*2		16,00000				
		odpočet otvorů : -(1,15*2)+0,10*2*2		-1,90000				
172	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	74,88000	775,28	58 052,97	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-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně spárování obkladu						
		odvodnění kalu : $(10,00+6,00+7,85+2,15+2,15+3,85)*2,00$		64,00000				
		odpočet otvorů : $-(1,95)+0,20*2*2$		-1,15000				
		$-(1,50*0,90*3)+0,20*0,9*2*3+1,50*0,20*3$		-2,07000				
		sklad flukulatu : $2,00*4*2$		16,00000				
		odpočet otvorů : $-(1,15*2)+0,10*2*2$		-1,90000				
173	597813600R1	Obkládačka keramická slinutá nenasákavá	m2	80,12160	584,93	46 865,53		Vlastní
		ztrátové 4-10% ... 7% : $74,88*1,07$		80,12160				
174	781497111R00	Lišty k obkladům profil ukončovací leštěný hliník, uložení do tmele, výška profilu 6 mm,	m	33,25000	201,70	6 706,53	800-771	RTS 20/ II
		odvodnění kalu : $(10,00+6,00+7,85+2,15+2,15+3,85)$		32,00000				
		odpočet otvorů : $-(1,95)+0,20*2$		-1,55000				
		$-1,50*3+0,20*2*3$		-3,30000				
		$-(1,15)+0,10*2$		-0,95000				
		sklad flukulatu : $2*4$		8,00000				
		odpočet otvorů : $-(1,15)+0,10*2$		-0,95000				
175	781497121R00	Lišty k obkladům profil rohový eloxovaný hliník, uložení do tmele, , výška profilu 6 mm,	m	17,40000	201,70	3 509,58	800-771	RTS 20/ II
		odvodnění kalu :						
		dopočet ostění : $(2,00*2)*2$		8,00000				
		$0,9*2*3$		5,40000				
		sklad flukulatu :						
		dopočet ostění : $(2,00*2)$		4,00000				
176	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	1,35395	549,00	743,32	800-771	RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		171,172,173,174,175, :						
		Součet: : 1,35395		1,35395				
Díl: 783		Nátěry				20 444,12		
177	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x	m2	27,21500	466,06	12 683,82	800-783	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

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

adhezní můstek

základ.deska - dno jímky fugátu ... skladba SH/1 : (6,25+0,50)*(3,00+0,50)

23,62500

strop jímky fugátu mimo obrys 1. NP ... skladba SH/2 : (1,40*3,60)-

3,59000

((0,80*0,80)+(0,80*0,70)+(0,50*0,50))

178	783851217R01	Nátěr epoxidový beton. konstrukcí, napuštění	m2	7,98500	971,86	7 760,30		Vlastní
-----	--------------	--	----	---------	--------	----------	--	---------

bloky technologického zařízení :

odvodnění kalu : ((1,80+0,45)*2*0,25)+(1,80*0,45)

1,93500

odvodnění kalu : ((3,00+1,30)*2*0,25)+(3,00*1,30)

6,05000

Díl: 784	Malby	22 531,40						
-----------------	--------------	------------------	--	--	--	--	--	--

179	784422272R01	Malba vápenná 2x, pačok 2x, 1barva	m2	235,16750	95,81	22 531,40		Vlastní
-----	--------------	------------------------------------	----	-----------	-------	-----------	--	---------

stěny :

odvodnění kalu : (10,00+6,00+7,85+2,15+2,15+3,85)*(4,10-2,00)

67,20000

odpočet otvorů : -1,95*(2,60-2,00)

-1,17000

-1,50*(1,50-0,90)*3

-2,70000

-1,15*(2,10-2,00)

-0,11500

dopočet ostění : (0,20*0,60*2)+(0,20*1,95)

0,63000

(0,20*0,60*2*3)+(0,20*1,50*3)

1,62000

(0,10*0,10*2)+(0,10*1,15)

0,13500

sklad flukulatu : 2*4*(4,10-2,00)

16,80000

odpočet otvorů : -1,15*(2,10-2,00)

-0,11500

dopočet ostění : (0,10*0,10*2)+(0,10*1,15)

0,13500

místnost rozvaděčů : (2,80+6,00)*2*(3,65-0,10)

62,48000

odpočet otvorů : -1,15*(2,10-0,10)

-2,30000

dopočet ostění : (0,20*2,00*2)+(0,20*1,15)

1,03000

štíťové zdivo : 6,90*2,20/2*2

15,18000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odpočet otvorů : -0,60*0,95		-0,57000				
		dopočet ostění : (0,30*0,95*2)+(0,30*0,60)		0,75000				
		stropy :						
		odvodnění kalu : (10,00*6,00)-(2,15*2,15)		55,37750				
		sklad flukulatu : 2,00*2,00		4,00000				
		místnost rozvaděčů : (2,80*6,00)		16,80000				
Díl: M22		Montáž sdělovací a zabezp. techniky				35 417,25		
180	220301601R00	Koberec dielektrický	m2	15,00000	375,67	5 635,05		RTS 20/ II
		místnost rozvaděčů ... skladba SH/4 : 2,50*6,00		15,00000				
181	27250998.AR	podlahovina pryžová dezén podélný; pro elektrotechniku; pro interiér; v rolích; š = 1 000,0 mm; tl. 4,50 mm; barva šedá; dielektrická pevnost 50,0 kV; tvrdost 70,0 °Sh	m2	15,00000	1 985,48	29 782,20	SPCM	RTS 20/ II
		místnost rozvaděčů ... skladba SH/4 : 2,50*6,00		15,00000				
Díl: M23		Montáže potrubí				1 221,06		
182	230191017R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x6,3mm	m	6,00000	111,60	669,60		RTS 20/ II
		Při betonáži základových pasů vložit do betonu chráničky pro přípojky vodovodu						
		chránička přípojky vody : 3,00*2		6,00000				
183	3457114705R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 110,0 mm; vnitřní pr.= 94,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP 67	m	6,00000	91,91	551,46	SPCM	RTS 20/ II
		chránička přípojky vody : 3,00*2		6,00000				
Díl: M43		Montáže ocelových konstrukcí				333 674,97		
184	430800010RA01	Ocelová konstrukce hal žárově pozinkovaná, dodávka a montáž	m2 ZP	20,70000	12 354,09	255 729,66		Vlastní
		viz příloha D.1.27.102						
		Jednotlivé prvky ocelové konstrukce před montáží žárově pozinkovat a na stavbě sestavit pomocí šroubovaných spojů. Po pozinkování je zakázáno provádět svařování.						
		nosná ocelová konstrukce : 3,00*6,90		20,70000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-27	Odvodnění kalu
R:	27.1	Odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
185	764905502RT01	Dodávka a montáž krytiny z trapéz.plechů Tr 40/160s, na ocel, typ Tr40/160, tl. 1,0 mm, povrchová úprava pozink	m2	21,32100	3 655,80	77 945,31		Vlastní

viz příloha D.1.27.102

včetně spojovacích prostředků a pomocného lešení.

krytina ocelové konstrukce : 3,09*6,90

21,32100

Celkem	6 561 297,73
---------------	---------------------

JKSO:

814.19	nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3	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-28	Sklad odvodněného kalu
R:	28.1	Sklad odvodněného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				1 410 816,17		
1	271531111R00	Polštář zhuštěný pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 63 mm frakce 16-63 tl.60cm : pod podlahou skladba SH/1 : 23,40*9,60*0,60	m3	134,78400	1 643,80	221 557,94	800-2	RTS 20/ II
				134,78400				
2	271531114R00	Polštář základu z kameniva drceného 8-16 mm frakce 8-16 tl.10cm : pod podlahou skladba SH/1 : 23,40*9,60*0,10	m3	22,46400	1 725,01	38 750,62		RTS 20/ II
				22,46400				
3	273321711R00	Beton základových desek železový třídy C 35/45 bez dodávky a uložení výztuže beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár základ.deska skladba SH/1 : ((24,00+0,15+0,15)*(10,20+0,15+0,15))*0,30	m3	76,54500	4 019,61	307 681,05	801-1	RTS 20/ II
				76,54500				
4	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, základ.deska skladba SH/1 : ((24,00+0,15+0,15+10,20+0,15+0,15)*2)*0,30	m2	20,88000	917,61	19 159,70	801-1	RTS 20/ II
				20,88000				
5	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 20,88000	m2	20,88000	147,33	3 076,25	801-1	RTS 20/ II
				20,88000				
6	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, platí pro výztuž B 500 A (R) základ.desky ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 76,545*0,120	t	9,18540	50 229,45	461 377,59	801-1	RTS 20/ II
				9,18540				
7	274321611R00	Beton základových pasů železový třídy C 30/37 včetně dodávky a uložení betonu, bez výztuže základové pasy : ((24,30+0,15+0,15)*0,60*2*0,70)+((9,60)*0,60*2*0,70)	m3	28,72800	3 769,60	108 293,07	801-1	RTS 20/ II
				28,72800				
8	274351215R00	Bednění stěn základových pasů zřízení	m2	95,76000	664,94	63 674,65	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-28	Sklad odvodněného kalu
R:	28.1	Sklad odvodněného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, základové pasy : $((24,30+0,15+0,15+10,50+0,15+0,15)*2*0,70)+((23,4+9,60)*2*0,70)$			95,76000			
9	274351216R00	Bednění stěn základových pasů odstranění	m2	95,76000	147,10	14 086,30	801-1	RTS 20/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových pasů ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 95,76000			95,76000			
10	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505 (R)	t	3,44736	50 229,45	173 159,00	801-1	RTS 20/ II
		základ.pasy ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 28,728*0,120			3,44736			
Díl: 22		Piloty				436 728,29		
11	224361114R00	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10505(R)	t	2,26080	46 547,20	105 233,91		RTS 20/ II
		platí pro výztuž B 500 A (R) Začátek provozního součtu d=600mm dl.8,0m ... 10ks : 0,30^2*3,14*8,00*10			22,60800			
		Mezisoučet			22,60800			
		Konec provozního součtu statika výztuž 100kg/m3 : 22,608*0,100			2,26080			
12	224383111R00	Zřízení pilot,vytaž.pažnic, z ŽB do 10 m, D 650 mm	m	80,00000	1 280,05	102 404,00		RTS 20/ II
		d=600mm dl.8,0m ... 10ks : 8,00*10			80,00000			
13	264221412R00	Vrty velkopřůměrové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, hornina třídy 2	m	32,00000	1 745,52	55 856,64	800-2	RTS 20/ II
		d=600mm dl.8,0m ... 10ks : h.2 ... 40% : 8,00*0,40*10			32,00000			
14	264321412R00	Vrty velkopřůměrové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, hornina třídy 3	m	40,00000	1 745,52	69 820,80	800-2	RTS 20/ II
		d=600mm dl.8,0m ... 10ks : h.3 ... 50% : 8,00*0,50*10			40,00000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-28	Sklad odvodněného kalu
R:	28.1	Sklad odvodněného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	264421412R00	Vrty velkopříměrové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, hornina třídy 4 d=600mm dl.8,0m ... 10ks : h.4 ... 10% : 8,00*0,10*10	m	8,00000	1 745,52	13 964,16	800-2	RTS 20/ II
				8,00000				
16	224321211R01	Výplň pilot z ŽB C30/37 XC2, cem.portland.bez susp d=600mm dl.8,0m ... 10ks : 0,30*2*3,14*8,00*10	m3	22,60800	3 956,51	89 448,78		Vlastní
				22,60800				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				1 223 205,45		
17	311321414R00	Beton nadzákladových zdí železový třídy C 35/45 nosných, výplňových, obkladových, půdních, štitových, poprsních apod. (bez výztuže), s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení 1,5 kPa, stěny haly : ((6,45+9,90+24,30+9,90+6,45)*0,30*2,95)-(0,80*0,85*0,30)	m3	50,24100	6 429,17	323 007,93	801-1	RTS 20/ II
				50,24100				
18	311351105R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně 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, stěny haly : (6,45+10,50+24,30+10,50+6,45+0,30+0,30)*2,95 (6,15+9,90+23,70+9,90+6,15)*2,95	m2	338,07000	1 449,72	490 106,84	801-1	RTS 20/ II
				173,46000				
				164,61000				
19	311351106R00	Bednění nadzákladových zdí oboustranné za každou stranu odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně 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 18 : 338,07000	m2	338,07000	302,55	102 283,08	801-1	RTS 20/ II
				338,07000				
20	311361821R00	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) platí pro výztuž B 500 A (R) stěny haly ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 50,241*0,120	t	6,02892	51 055,18	307 807,60	801-1	RTS 20/ II
				6,02892				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				406 956,47		
21	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár podkladní beton tl.10cm :	m3	29,30400	4 538,24	132 988,58	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-28	Sklad odvodněného kalu
R:	28.1	Sklad odvodněného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pod podlahou skladba SH/1 : 23,40*9,60*0,10			22,46400			
		pod základovými pasy : ((24,60+0,20+0,20)*1,00*2*0,10)+((9,60-0,20-0,20)*1,00*2*0,10)			6,84000			
22	631315811RN5	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 30/37, stupeň vlivu prostředí XC2, pro průmyslové podlahy s urychlenou možností finální úpravy leštěním (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. podlaha skladba SH/1 : ((23,70)*(9,90)+(11,40*0,30))*((0,12+0,25)/2)	m3	44,03925	4 891,21	215 405,22	801-1	RTS 20/ II
23	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí oka 5/150-5/150 Začátek provozního součtu podlaha skladba SH/1 : ((23,70)*(9,90)+(11,40*0,30)) Mezisoučet Konec provozního součtu Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : 238,05*0,002099*1,1	t	0,54963	52 946,12	29 100,78	801-1	RTS 20/ II
24	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním kolem objektu : (24,30+0,50+10,20+1,50)*0,50	m2	18,25000	229,41	4 186,73	822-1	RTS 20/ II
25	632921913R00	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 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávek dlaždic a včetně pískového lože. kolem objektu : (24,30+0,50+10,20+1,50)*0,50	m2	18,25000	1 384,94	25 275,16	801-1	RTS 20/ II
Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb				149 807,52			
26	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů	m2	234,63000	96,26	22 585,48	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-28	Sklad odvodněného kalu
R:	28.1	Sklad odvodněného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		podlaha skladba SH/1 : 23,70*9,90		234,63000				
27	939941112R01	Těsnění pracovní spáry	m	68,00000	869,83	59 148,44		Vlastní
		68,00		68,00000				
28	919726113R01	Řízené smršťovací spáry	m	60,00000	1 134,56	68 073,60		Vlastní
		Včetně vyčištění spár po řezání.						
		60,00		60,00000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				12 757,03		
29	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	65,25000	195,51	12 757,03	800-3	RTS 20/ II
		sklad odvodněného kalu : (23,70+9,90*2)*1,50		65,25000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				156 602,14		
30	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	1 012,75394	154,63	156 602,14		RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		1,2,3,4,6,7,8,10,11,12,13,14,15,16,17,18,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29, :						
		Součet: : 1012,75394		1 012,75394				
Díl: 711		Izolace proti vodě				122 153,48		
31	711141559RS	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky materiálu, 2x nepískovaná	m2	224,64000	534,50	120 070,08		Vlastní
		asfaltová lepenka typ "A"						
		pod základ.deskou skladba SH/1 : 23,40*9,60		224,64000				
32	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	2,18799	952,20	2 083,40	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: :						
		31, :						
		Součet: : 2,18799		2,18799				
Díl: 764		Konstrukce klempířské				605 766,91		
33	764-1/K	1/K - Dodávka a montáž podokapní žlab DN200 rš400 z titaninkového plechu včetně všech	m	25,40000	763,94	19 404,08		Vlastní
		detailů,, kotvení a spojovacích prostředků						
		specifikace viz příloha D.1.28.1						
		včetně nutných zednických prací						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-28	Sklad odvodněného kalu
R:	28.1	Sklad odvodněného kalu - 1.etapa

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

žlab : 25,40

25,40000

34	764-2/K	2/K - Dodávka a montáž odpadní potrubí DN125 rš400 z titaninkového plechu dl.5,00 m včetně kotvení, a spojovacích prostředků	kus	2,00000	3 716,31	7 432,62		Vlastní
----	---------	--	-----	---------	----------	----------	--	---------

specifikace viz příloha D.1.28.1

včetně nutných zednických prací

odpadní potrubí 2x : 2,00

2,00000

35	764905602RT50	Dodávka a montáž krytiny z trapéz.plechů TR 50/250, na ocel, typ TR50, tl. 0,88 mm, povrchová úprava lakovaný pozink	m2	309,88000	1 868,24	578 930,21		Vlastní
----	---------------	--	----	-----------	----------	------------	--	---------

Plášť pultové střechy haly zhotovit z ocelového pozinkovaného a lakovaného trapézového plechu, který bude kladen na vaznice nosné ocelové konstrukce ve sklonu 8,9°, délka plechů cca 12,15 m. Lakování plechu v odstínu červené barvy.

střecha : (24,30+0,55+0,55)*(10,50+0,85+0,85)

309,88000

Díl: 783	Nátěry	19 988,43						
-----------------	---------------	------------------	--	--	--	--	--	--

36	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x	m2	251,68000	79,42	19 988,43	800-783	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	---------	------------

adhezní můstek

podlaha skladba SH/1 : ((23,70+0,25+0,25)*(9,90+0,25+0,25))

251,68000

Díl: M43	Montáže ocelových konstrukcí	2 618 577,64						
-----------------	-------------------------------------	---------------------	--	--	--	--	--	--

37	430800010RA01	Ocelová konstrukce hal žárově pozinkovaná, dodávka a montáž	m2 ZP	294,64000	8 887,38	2 618 577,64		Vlastní
----	---------------	---	-------	-----------	----------	--------------	--	---------

viz příloha D.1.28.102

Nosná ocelová konstrukce střechy bude tvořena pěti příčnými rámy kloubově kotvenými do zhlaví betonových stěn. Rámy budou osazeny v osové rozteči 6 m, v rovině střechy budou propojené ocelovými vaznicemi a v rovině stěn haly budou zavětrované. Jednotlivé prvky ocelové konstrukce před montáží žárově pozinkovat a na stavbě sestavit pomocí šroubovaných spojů. Po pozinkování je zakázáno provádět svařování.

nosná ocelová konstrukce : 25,40*11,60

294,64000

Celkem	7 163 359,53							
---------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

JKSO:

811.91

haly čistíren vod

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-28	Sklad odvodněného kalu
R:	28.1	Sklad odvodněného kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	m3	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-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				56 002,88		
1	310239211R00	Zazdívka otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou	m3	1,14040	7 133,24	8 134,75	801-4	RTS 20/ II
		včetně pomocného pracovního lešení						
		1.NP zazdívka otvoru po okně v m.č.103 : 0,60*1,50*0,40			0,36000			
		1.NP zazdívka otvoru po dveřích v m.č.104 : 1,55*2,42*0,40-1,20*1,50*0,40			0,78040			
2	317121251R00	Montáž ŽB překladů dodatečně do připravených rýh o světlosti otvoru přes 1050 mm do 1800 mm	kus	12,00000	592,74	7 112,88	801-4	RTS 20/ II
		z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
		platí i pro keramický překlad						
		1.NP m.č.104 : 4			4,00000			
		1.NP m.č.122 : 4			4,00000			
		1.NP prodloužení chodby mezi m.č. 102 a 103 : 4			4,00000			
3	317168131R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	8,16000	697,45	5 691,19	801-1	RTS 20/ II
		včetně zafixování polohy rádlovacím drátem						
		ztratné 2% :						
		P-1...1.NP m.č.104 : 4*1,02			4,08000			
		P-1...1.NP m.č.122 : 4*1,02			4,08000			
4	317168133R00	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1750 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm	kus	4,08000	962,59	3 927,37	801-1	RTS 20/ II
		včetně zafixování polohy rádlovacím drátem						
		ztratné 2% :						
		P-2...1.NP prodloužení chodby mezi m.č.102 a 103 : 4*1,02			4,08000			
5	342241123R00	Příčky z tvárnic pálených Příčky z tvárnic pálených tloušťky 115 mm, z děrovaných příčkových, P 10, zděných na tenkovrstvou maltu	m2	24,98350	1 246,29	31 136,69	801-1	RTS 20/ II
		jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC),						
		Včetně pomocného lešení výšky do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nová příčka mezi m.č.104-122 : 3,49*2,90		10,12100				
		nová příčka mezi m.č.103-123 : 5,125*2,90		14,86250				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				5 056,98		
6	457311117R00	Vyrovnávací beton beton C 20/25	m3	0,77000	6 567,51	5 056,98	821-1	RTS 20/ II
		na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,						
		včetně utěsnění pracovních, napojovacích a dilatačních spár						
		1.NP m.č.122..zabetonování elektrokanálů : 0,40*0,50*2,15+0,40*0,50*1,70		0,77000				
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				67 492,56		
7	612409991R00	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. maltou vápenou	m	27,80000	131,72	3 661,82	801-4	RTS 20/ II
		kolem nového otvoru pro dveře m.č.104 : (2,00*2+1,00)*2		10,00000				
		kolem nového otvoru pro dveře m.č.122 : 2,00*2+1,00*2+0,25*2		6,50000				
		kolem otvoru pro nové okno m.č.122 : 2,90*2+1,50		7,30000				
		kolem otvoru pro nové okno m.č.123 : 1,50*2+1,00		4,00000				
8	612421626R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2	51,70700	521,82	26 981,75	801-1	RTS 20/ II
		jádrová VPC omítky						
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 51,70700		51,70700				
9	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	51,70700	712,65	36 848,99	801-1	RTS 20/ II
		včetně případného provedení referenčních ploch						
		nová příčka m.č.104-122 : 3,49*2,90*2		20,24200				
		nová příčka m.č.103-123 : 5,425*2,90+5,125*2,90+0,30*2,90		31,46500				
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				1 880,04		
10	622412515R00	Nátěr vnějších omítek stěn vápenný, složitost 1-2, odstín I, na opravovanou omítku	m2	2,23100	361,40	806,28	801-1	RTS 20/ II
		Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
		doplnění a oprava stávajících omítek : 0,60*1,50		0,90000				
		(1,55*2,42)-(1,55*0,40+1,20*1,50)		1,33100				
11	622422321R00	Oprava vnějších omítek vápenných a vápenocementových štukových, stupeň členitosti 1 a 2, v množství opravované plochy přes 20 do 30 %, s barvením na 100% opravované plochy, bez nákladů na umělecké dekorace fasád	m2	2,23100	386,72	862,77	801-4	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez otlučení vadných míst před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnaní aj. ...)						
		doplnění a oprava stávajících omítek : 0,60*1,50		0,90000				
		(1,55*2,42)-(1,55*0,40+1,20*1,50)		1,33100				
12	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou, složitost fasády 1 - 2	m2	2,23100	94,57	210,99	801-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 2,23100		2,23100				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				10 373,08		
13	631313621R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. mazanina tl. 10 cm :	m3	1,35433	5 903,84	7 995,75	801-1	RTS 20/ II
		1.NP m.č.103...v místě vybourané příčky : 2,645*0,15*0,10		0,03968				
		1.NP m.č.122 : (2,00*3,49-2,00*0,40-1,30*0,40)*0,10		0,56600				
		1.NP prodloužení chodby m.č.123 : 1,38*5,425*0,10		0,74865				
14	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny	m3	1,35433	314,11	425,41	801-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 1,35433		1,35433				
15	631362021R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí sít' oka 5/150-5/150 oka 5/150-5/150...hmotnost 2,093kg/m3 :	t	0,02752	70 927,15	1 951,92	801-1	RTS 20/ II
		1.NP m.č.122 : (2,00*3,49-2,00*0,40-1,30*0,40)*0,002093		0,01185				
		1.NP prodloužení chodby m.č.123 : 1,38*5,425*0,002093		0,01567				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				12 698,86		
16	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	2,23100	65,53	146,20	800-3	RTS 20/ II
		Včetně kotvení lešení. nátěr fasády : 0,60*1,50 (1,55*2,42)-(1,55*0,40+1,20*1,50)		0,90000 1,33100				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	2,23100	28,40	63,36	800-3	RTS 20/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 2,23100				2,23100				
18	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	2,23100	53,51	119,38	800-3	RTS 20/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 2,23100				2,23100				
19	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	63,27000	195,51	12 369,92	800-3	RTS 20/ II
m.č.103+104+122+123 : 38,84+10,38+6,98+7,07				63,27000				
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					16 755,12	
20	952901221R00	Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží	m2	101,24550	165,49	16 755,12	801-1	RTS 20/ II
m.č.103+104+122+123 : 5,925*13,60				80,58000				
m.č.102 : 14,975*1,38				20,66550				
Díl: 96		Bourání konstrukcí					47 001,91	
21	962031125R00	Bourání příček z cihel pálených děrovaných, tloušťky 140 mm	m2	7,93500	216,16	1 715,23	801-3	RTS 20/ II
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),								
příčka v m.č.103 : 2,645*3,00				7,93500				
22	963042819R00	Bourání jakýchkoliv betonových schodišťových stupňů zhotovených na místě	m	1,55000	385,03	596,80	801-3	RTS 20/ II
dveře v m.č.104 : 1,55				1,55000				
23	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	1,14755	4 684,57	5 375,78	801-3	RTS 20/ II
1.NP prodloužení chodby... podlaha v m.č.103 : 5,125*1,38*0,10				0,70725				
1.NP rozvodna m.č.104...budoucí m.č.122 : 1,70*2,59*0,10				0,44030				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	965049111R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky do 100 mm	m3	1,14755	2 641,19	3 030,90	801-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1,14755		1,14755				
25	968061113R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křidel oken, plochy přes 1,5 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, platí i pro křídla plastová 1.NP okno v m.č.103 : 1	kus	1,00000	32,08	32,08	801-3	RTS 20/ II
				1,00000				
26	968071136R00	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel vrat, plochy do 4 m2 s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, dvoukřídle dveře v m.č.104 : 2	kus	2,00000	167,18	334,36	801-3	RTS 20/ II
				2,00000				
27	968072558R00	Vybourání a vyjmutí kovových rámu a rolet rámu, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2) vrat, plochy do 5 m2 dvoukřídle dveře v m.č.104 : 1,55*2,42	m2	3,75100	369,83	1 387,23	801-3	RTS 20/ II
				3,75100				
28	968083002R00	Vybourání plastových výplní otvorů oken, do 2 m2 okno v m.č. 103 : 1,20*1,50	m2	1,80000	356,33	641,39	801-3	RTS 20/ II
				1,80000				
29	971033641R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 4 m2, tloušťky do 300 mm základovém nebo nadzákladovém, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). otvor pro nové dveře do m.č.104 : 0,90*2,40*0,30 otvor pro nové dveře do budoucí m.č.122 : 0,90*2,40*0,30 prodloužení chodby mezi m.č.102 a 103 : 1,38*2,50*0,30	m3	2,33100	2 004,54	4 672,58	801-3	RTS 20/ II
				0,64800				
				0,64800				
				1,03500				
30	965081702R01	Bourání soklíků z dlažeb keramických tloušťky do 10 mm, výšky 400 mm dveře m.č.104 : 0,50*0,50	m	1,00000	177,32	177,32		Vlastní
				1,00000				
31	976075311R01	Demontáž ocelového plechu pozink vč. obvodového rámu, kompletní provedení m.č.104 : 1	soubor	1,00000	16 142,68	16 142,68		Vlastní
				1,00000				
32	976082131R01	Demontáž mříže plastového okna včetně parapetu, kompletní provedení	soubor	1,00000	2 457,12	2 457,12		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
33	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	8,73817	569,11	4 972,98	801-3	RTS 20/ II

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

21,22,23,27,28,29,30,32, :

Součet : 8,73817

8,73817

34	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	8,73817	260,71	2 278,13	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 :

21,22,23,27,28,29,30,32, :

Součet : 8,73817

8,73817

35	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	8,73817	17,94	156,76	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	-------	--------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

21,22,23,27,28,29,30,32, :

Součet : 8,73817

8,73817

36	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	8,73817	346,82	3 030,57	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	-----------------------------------	---	---------	--------	----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

21,22,23,27,28,29,30,32, :

Součet : 8,73817

8,73817

Díl: 99	Staveništní přesun hmot						11 751,32	
37	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m,	t	16,24884	723,21	11 751,32	801-4	RTS 20/ II

oborů 801, 803, 811 a 812

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16,17,19,20,21,27,28,29, :

Součet : 16,24884

16,24884

Díl: 711	Izolace proti vodě						15 969,64	
-----------------	---------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
38	711141559RZ3	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, dlažba : 1.NP m.č.122 : 2,00*3,49-(2,00*0,40+1,30*0,40) 1.NP prodloužení chodby m.č.123 : 1,38*5,425 dozděné příčky... napojení stáv.izol. : 1.NP m.č.104-122 : 3,49*0,50 1.NP m.č.103-123 : 5,425*0,50 vybouraná příčka...napojení stáv.izol. : 1.NP m.č. 103 : 2,645*0,50	m2	18,92650	426,09	8 064,39	800-711	RTS 20/ II
					5,66000			
					7,48650			
					1,74500			
					2,71250			
					1,32250			
39	711212002R01	Hydroizolační stěrka, vyvedená na stěny Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 13,14650	m2	13,14650	601,32	7 905,25		Vlastní
					13,14650			
Díl: 764		Konstrukce klempířské				4 942,90		
40	764-01	Dodávka a montáž oplechování venkovního okenního parapetu TiZn okno plast š.1,2 m, včetně příponek, spojovacích prostředků a separační podložky kompletní provedení 1.NP m.č.122 : 1,20	m	1,20000	849,66	1 019,59		Vlastní
					1,20000			
41	764-02	Dodávka a montáž oplechování venkovního okenního parapetu TiZn okno plast š.0,6 m, včetně příponek, spojovacích prostředků a separační podložky kompletní provedení 1.NP m.č.123 : 0,60	m	0,60000	424,83	254,90		Vlastní
					0,60000			
42	764-03	Dodávka a montáž oplechování prostupu střešním pláštěm, kompletní provedení	kus	1,00000	3 668,41	3 668,41		Vlastní
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				40 294,07		
43	766629301R00	Montáž otvorových prvků plastových nebo z dřevěných europrofilů oken, plochy do 1,50 m2 včetně vnitřního parapetu	kus	1,00000	1 390,47	1 390,47	800-766	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.NP m.č.123 : 1		1,00000				
44	766629302R00	Montáž otvorových prvků plastových nebo z dřevěných europrofilů oken, plochy do 2,70 m2	kus	1,00000	1 669,06	1 669,06	800-766	RTS 20/ II
		včetně vnitřního parapetu						
		1.NP m.č.122 : 1		1,00000				
45	642942111RU41	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 80x197	kus	2,00000	4 750,43	9 500,86		Vlastní
		včetně povrchové úpravy zárubně						
		nové dveře se zárubní do m.č.104 : 1		1,00000				
		nové dveře se zárubní do m.č.122 : 1		1,00000				
46	766661112R01	Dodávka a montáž dveří dřevěných částečně prosklených otevíravých 1kř. 80x197cm	kus	1,00000	6 933,42	6 933,42		Vlastní
		včetně povrchových úprav						
		nové dveře se zárubní do m.č.122 : 1		1,00000				
47	766661112R02	Dodávka a montáž dveří plechových pozink zateplených plných otevíravých 1kř 80x197 cm	kus	1,00000	8 194,04	8 194,04		Vlastní
		včetně povrchových úprav						
		dveře do m.č.104 : 1		1,00000				
48	61143015R01	Okno plastové jednoduché 60 x 150 cm	kus	1,00000	4 412,18	4 412,18		Vlastní
		dle př.č. D.1.29.1, kap.4.10, specifikace 2/O						
		vč. kotvení, spojovacích prvků, povrchových úprav, kování, ovládacích prvků a vnitřního parapetu						
		1.NP m.č.123 : 1		1,00000				
49	61143065R01	Okno plastové jednoduché 120 x 150 cm	kus	1,00000	8 194,04	8 194,04		Vlastní
		dle př.č. D.1.29.1, kap.4.10, specifikace 1/O						
		vč. kotvení, spojovacích prvků, povrchových úprav, kování, ovládacích prvků a vnitřního parapetu						
		1.NP m.č.122 : 1		1,00000				
Díl: 767	Konstrukce zámečnické						34 919,21	
50	767-001	Dodávka a montáž bezpečnostní mříže pozink pro okno 120x150 cm, kompletní provedení	soubor	1,00000	8 698,29	8 698,29		Vlastní
		včetně svaření, kotvení, zednického zapravení a povrchových úprav, dle př.č.D.1.29.1, kap.4.10.3, specifikace 1/Z						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.NP m.č. 122 : 1		1,00000				
51	767-002	Dodávka a montáž bezpečnostní mříže pozink pro okno 60x150 cm, kompletní provedení včetně svaření, kotvení, zednického zapravení a povrchových úprav, dle př.č.D.1.29.1, kap.4.10.3, specifikace 2/Z 1.NP m.č.123 : 1	soubor	1,00000	6 050,98	6 050,98		Vlastní
52	767-003	Dodávka a montáž ocelový plech pozink, kompletní provedení včetně osazení obvodového rámu, povrchových úprav a zednických výpomocí 1.NP m.č. 122 : 1	soubor	1,00000	17 018,39	17 018,39		Vlastní
53	767991923R01	Odřezání jednoho stupně stáv. ocel. schodiště včetně zkrácení zábradlí, včetně odvozu a likvidace na skládku dle př.č. D.1.29.1, kap.4.10.3, specifikace 3/Z, včetně povrchových úprav	soubor	1,00000	3 151,55	3 151,55		Vlastní
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				32 046,69		
54	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby včetně dodávky materiálu, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnání aj. ... Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 13,14650	m2	13,14650	37,82	497,20	800-771	RTS 20/ II
55	771471011R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických 100 x 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do malty sokl : 1.NP prodloužení chodby m.č.123 : 1,38+5,425*2-0,80*2	m	10,63000	250,86	2 666,64	800-771	RTS 20/ II
56	771575107R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele včetně spárování a potřebných smršťovacích spar dlažba : 1.NP m.č.122 : 2,00*3,49-(2,00*0,40+1,30*0,40) 1.NP prodloužení chodby m.č.123 : 1,38*5,425	m2	13,14650	756,37	9 943,62	800-771	RTS 20/ II
57	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem vč. dodávky a montáže silikonu. spára :	m	20,81000	100,85	2 098,69	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-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.NP m.č.122 : (2,00+3,49)*2-0,80		10,18000				
		1.NP prodloužení chodby m.č.123 : 1,38+5,425*2-0,80*2		10,63000				
58	597642020R1	Dlažba keramická slinutá nenasákavá protiskluzná s reliéfním povrchem	m2	26,12556	631,57	16 500,12		Vlastní
		ztratiné 4-10% ... 7% :						
		1.NP m.č.122 :						
		dlažba : (2,00*3,49-(2,00*0,40+1,30*0,40))*1,07		6,05620				
		1.NP prodloužení chodby m.č.123 :						
		dlažba : 1,38*5,425*1,07		8,01056				
		sokl : 1,38+5,425*2-0,80*2*0,10*1,07		12,05880				
59	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	t	0,62008	549,00	340,42	800-771	RTS 20/ II
		50 m vodorovně						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		54,55,56,57,58, :						
		Součet: : 0,62008		0,62008				
Díl: 776		Podlahy povlakové				2 239,77		
60	776101115R00	Přípravné práce vyrovnání podkladů samonivelační hmotou	m2	0,39675	86,98	34,51	800-775	RTS 20/ II
		položky neobsahují žádný materiál						
		1.NP m.č.103 v místě vybourané příčky : 2,645*0,15		0,39675				
61	776101121R00	Přípravné práce penetrace podkladu	m2	0,39675	26,47	10,50	800-775	RTS 20/ II
		položky neobsahují žádný materiál						
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 0,39675		0,39675				
62	776200810RT2	Demontáž povlakových podlah ze schodišťových stupňů lepených, bez podložky, z ploch přes 5 do 10 m2	m	15,65500	40,34	631,52	800-775	RTS 20/ II
		1.NP m.č.103....prodloužení chodby : (5,125+1,38)*2		13,01000				
		1.NP m.č.103...v místě vybourané příčky : 2,645		2,64500				
63	776521100R00	Lepení povlakových podlah z plastů Lepení povlakových podlah z plastů - pásy z PVC, montáž,	m2	1,32250	312,63	413,45	800-775	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.NP m.č.103 v místě vybourané příčky : 2,645*0,50		1,32250				
64	776591940R00	Ostatní opravy na nášlapné ploše v ploše přes 1 do 2 m2	kus	1,00000	699,65	699,65	800-775	RTS 20/ II
		1.NP podlaha m.č.103 ...v místě vybourané příčky : 1		1,00000				
65	28412245R	podlahovina PVC v rolích; š = 1 500,0 mm; tl. 2,00 mm; heterogenní; protiskluzná; oblast bytová, komerční, průmyslová	m2	1,32250	340,37	450,14	SPCM	RTS 20/ II
		1.NP m.č.103 v místě vybourané příčky : 2,645*0,50		1,32250				
Díl: 781		Obklady keramické				26 713,86		
66	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	16,52400	37,82	624,94	800-771	RTS 20/ II
		včetně dodávky materiálu.						
		1.NP m.č.122 ...keram.obklad stěn v.1,80 m : (3,49*1,80*2+2,00*1,80*2)-(0,80*1,80+1,20*1,50)		16,52400				
67	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	16,52400	775,28	12 810,73	800-771	RTS 20/ II
		1.NP m.č.122 ...keram. obklad stěn v.1,80 m : (3,49+2,00)*1,80*2-(0,80*1,80+1,20*1,50)		16,52400				
68	781441903R01	Oprava a doplnění obkladů soklu keramický mrazuvzdorný	m2	0,62000	4 412,18	2 735,55		Vlastní
		včetně izolace pod obklad a ověření únosnosti stávajícího povrchu						
		v místě vybouraných dveří m.č.104 : 1,55*0,40		0,62000				
69	597813600R01	Obklad keramický vnitřní 20x20cm	m2	17,68068	584,93	10 341,96		Vlastní
		ztratné 4-10% ... 7% :						
		1.NP m.č.122 ...keram.obklad stěn v.1,80 m : ((3,49*1,80*2+2,00*1,80*2)-(0,80*1,80+1,20*1,50))*1,07		17,68068				
70	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	0,36553	549,00	200,68	800-771	RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 66,67,68,69, : Součet : 0,36553		0,36553				
Díl: 783		Nátěry				16 169,95		
71	783201831R00	Odstranění nátěrů z kovových doplňků konstrukcí chemickými odstraňovači	m2	31,57600	166,40	5 254,25	800-783	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 31,57600		31,57600				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
72	783222110RT1	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické 2x email, antikorozní nátěr, včetně pomocného lešení. stávající venkovní schodiště : podesta : 1,55*1,10*2+0,20*(1,00+1,55) stupně : 1,10*(0,275+0,19)*15*2 zábradlí : 1,20*(5,00+1,55+1,10) vstupní dveře m.č.119 : 1,55*2,02	m2	31,57600	291,20	9 194,93	800-783	RTS 20/ II
73	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x adhezní můstek podlaha : 1.NP m.č.122 : 2,00*3,49-(2,00*0,40+1,30*0,40) 1.NP prodloužení chodby m.č.123 : 1,38*5,425	m2	13,14650	79,42	1 044,10	800-783	RTS 20/ II
74	783904811R00	Ostatní práce odrezivění kovových konstrukcí Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 31,57600	m2	31,57600	21,43	676,67	800-783	RTS 20/ II
Díl: 784		Malby				25 904,10		
75	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná Odkaz na mn. položky pořadí 76 : 223,36900	m2	223,36900	25,21	5 631,13	800-784	RTS 20/ II
76	784195612R00	Malby z malířských směsí protiplísňové, , bílé, dvojnásobné včetně olepování hran oken, dveří, zásuvek, vypínačů a jiných předmětů a ploch, včetně případného zakrytí podlah stropy : 38,34+10,38+6,98+7,07 stěny : m.č.103 : (5,125+7,45)*2*2,90 m.č.104 : (2,975+3,49)*2*2,90 m.č.122 : (2,00+3,49)*2*(2,90-1,80) m.č.123 : (5,425*2+1,38)*2,90+(1,38*0,80*2+1,38*0,30)	m2	223,36900	90,76	20 272,97	800-784	RTS 20/ II
Celkem						428 212,94		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 1.etapa

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

JKSO:

812.31	budovy čistíren vod
m3	svislá nosná konstrukce zděná z cihel, tvárnic, bloků

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				8 088 853,64		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	480,00000	119,60	57 408,00	800-1	RTS 20/ II

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

včetně likvidace čerpaných vod

předpoklad čerpání spodní vody na cca 1/2 rozsahu gravitace+čerpání srážkových vod :

odhad cca 2 měsíce 8h/denně : 60*8

480,00000

2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	60,00000	57,41	3 444,60	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	-----	----------	-------	----------	-------	------------

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

3	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	253,80000	691,25	175 439,25	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	---	-----------	--------	------------	-------	------------

ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,

potrubí plast, ocel, beton, kamenina

situace :

02.1 voda : 1,60

1,60000

02.2 voda+kanal : 1,40+1,40*3

5,60000

03.1 kanal+vzduch : 1,40+1,40*2

4,20000

03.2 kanal+vzduch+vzduch souběh : 1,40+1,40+5,00

7,80000

05.1 kanal+vzduch+kanal souběh : 1,50*2+1,50+8,00

12,50000

05.2 kanal+vzduch+kanal souběh : 1,50*3+1,50*2+10,00

17,50000

06.1 kanal+voda : 1,60*7+1,60*2

14,40000

06.2 kanal+voda : 1,60*7+1,60*2

14,40000

07.1 voda : 1,60

1,60000

07.2 kanal : 1,60*2

3,20000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		08.2 voda : 1,50		1,50000				
		09.1 voda+kanal : 1,50+1,50		3,00000				
		09.2 voda+kanal+kanal souběh : 1,50+1,50+16,00		19,00000				
		09.3 voda : 1,50		1,50000				
		10.1 kanal : 1,50*3		4,50000				
		10.2 kanal : 1,50*3		4,50000				
		11 kanal : 1,60		1,60000				
		12 kanal+voda : 1,40+1,40*2		4,20000				
		13.2 kanal+voda : 1,20*2+1,20		3,60000				
		14 kanal : 1,20		1,20000				
		16 kanal+vzduch : 1,50*3+1,50		6,00000				
		17 kanal : 1,20*2		2,40000				
		18.1 kanal+vzduch+kanal souběh : 1,20*3+1,20*2+22,00		28,00000				
		18.2 kanal+vzduch+voda : 1,20*2+1,20*4+1,20		8,40000				
		19.1 kanal : 1,20*5		6,00000				
		19.2 kanal : 1,20		1,20000				
		20 kanal+voda+vzduch+kanal souběh : 1,20*14+1,20+1,20+5,00		24,20000				
		21 kanal+voda souběh : 1,20*5+10,00		16,00000				
		22 kanal : 1,20*2		2,40000				
		23 kanal+vzduch+vzduch souběh : 1,20*5+1,20*2+9,00		17,40000				
		24 kanal+voda+vzduch : 1,20*4+1,20+1,20		7,20000				
		25.1 kanal+voda : 1,20*4+1,20*2		7,20000				
4	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	102,60000	339,65	34 848,09	800-1	RTS 20/ II
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		situace :						
		02.2 VN : 1,40		1,40000				
		06.1 VN+souběh : 1,60+20,00		21,60000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		06.2 VN : 1,60*2+20,00		23,20000				
		07.2 VO : 1,60		1,60000				
		09.3 VO : 1,50		1,50000				
		10.1 VO+souběh : 1,50+18,00		19,50000				
		10.2 VO : 1,50		1,50000				
		12 VO : 1,40		1,40000				
		13.1 VO : 1,40		1,40000				
		13.2 VO : 1,20		1,20000				
		16 VN : 1,50		1,50000				
		18.2 VO : 1,20		1,20000				
		19.1 VN : 1,20		1,20000				
		20 VN+VO : 1,20*3+1,20		4,80000				
		21 VN : 1,20		1,20000				
		22 VN souběh : 6,00		6,00000				
		23 VN souběh : 10,00		10,00000				
		24 VO : 1,20*2		2,40000				
5	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	894,20000	808,45	722 915,99	800-1	RTS 20/ II
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.						
		situace :						
		02.1 voda : 1,60*1,00*2*2,00		6,40000				
		02.2 voda+kanal : (1,40+1,40*3)*1,00*2*2,00		22,40000				
		03.1 kanal+vzduch : (1,40+1,40*2)*1,00*2*2,00		16,80000				
		03.2 kanal+vzduch+vzduch souběh : (1,40+1,40)*1,00*2*2,00+0,50*5,00*2,00		16,20000				
		05.1 kanal+vzduch+kanal souběh : (1,50*2+1,50)*1,00*2*2,00+0,50*8,00*2,00		26,00000				
		05.2 kanal+vzduch+kanal souběh : (1,50*3+1,50*2)*1,00*2*2,00+0,50*10,00*2,00		40,00000				
		06.1 kanal+voda : (1,60*7+1,60*2)*1,00*2*2,00		57,60000				
		06.2 kanal+voda : (1,60*7+1,60*2)*1,00*2*2,00		57,60000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		07.1 voda : 1,60*1,00*2*2,00		6,40000				
		07.2 kanal : 1,60*2*1,00*2*2,00		12,80000				
		08.2 voda : 1,50*1,00*2*2,00		6,00000				
		09.1 voda+kanal : (1,50+1,50)*1,00*2*2,00		12,00000				
		09.2 voda+kanal+kanal souběh : (1,50+1,50)*1,00*2*2,00+0,50*16,00*2,00		28,00000				
		09.3 voda : 1,50*1,00*2*2,00		6,00000				
		10.1 kanal : 1,50*3*1,00*2*2,00		18,00000				
		10.2 kanal : 1,50*3*1,00*2*2,00		18,00000				
		11 kanal : 1,60*1,00*2*2,00		6,40000				
		12 kanal+voda : (1,40+1,40*2)*1,00*2*2,00		16,80000				
		13.2 kanal+voda : (1,20*2+1,20)*1,00*2*2,00		14,40000				
		14 kanal : 1,20*1,00*2*2,00		4,80000				
		16 kanal+vzduch : (1,50*3+1,50)*1,00*2*2,00		24,00000				
		17 kanal : 1,20*2*1,00*2*2,00		9,60000				
		18.1 kanal+vzduch+kanal souběh : (1,20*3+1,20*2)*1,00*2*2,00+0,50*22,00*2,00		46,00000				
		18.2 kanal+vzduch+voda : (1,20*2+1,20*4+1,20)*1,00*2*2,00		33,60000				
		19.1 kanal : 1,20*5*1,00*2*2,00		24,00000				
		19.2 kanal : 1,20*1,00*2*2,00		4,80000				
		20 kanal+voda+vzduch+kanal souběh : (1,20*14+1,20+1,20)+0,50*5,00*2,00		24,20000				
		21 kanal+voda souběh : 1,20*5*1,00*2*2,00+0,50*10,00*2,00		34,00000				
		22 kanal : 1,20*2*1,00*2*2,00		9,60000				
		23 kanal+vzduch+vzduch souběh : (1,20*5+1,20*2)*1,00*2*2,00+0,50*9,00*2,00		42,60000				
		24 kanal+voda+vzduch : (1,20*4+1,20+1,20)*1,00*2*2,00		28,80000				
		25.1 kanal+voda : (1,20*4+1,20*2)*1,00*2*2,00		28,80000				
		02.2 VN : 1,40*1,50*2*2,00		8,40000				
		06.1 VN+souběh : 1,60*1,00*2*2,00+0,50*20,00*2,00		26,40000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		06.2 VN : 1,60*2*1,00*2*2,00+0,50*20,00*2,00		32,80000				
		07.2 VO : 1,60*1,00*2*2,00		6,40000				
		09.3 VO : 1,60*1,00*2*2,00		6,40000				
		10.1 VO+souběh : 1,50*1,00*2*2,00+0,50*18,00*2,00		24,00000				
		10.2 VO : 1,50*1,00*2*2,00		6,00000				
		12 VO : 1,40*1,00*2*2,00		5,60000				
		13.1 VO : 1,40*1,00*2*2,00		5,60000				
		13.2 VO : 1,20*1,00*2*2,00		4,80000				
		16 VN : 1,50*1,00*2*2,00		6,00000				
		18.2 VO : 1,20*1,00*2*2,00		4,80000				
		19.1 VN : 1,20*1,00*2*2,00		4,80000				
		20 VN+VO : (1,20*3+1,20)*1,00*2*2,00		19,20000				
		21 VN : 1,20*1,00*2*2,00		4,80000				
		22 VN souběh : 0,50*6,00*2,00		6,00000				
		23 VN souběh : 0,50*10,00*2,00		10,00000				
		24 VO : 1,20*2*1,00*2*2,00		9,60000				
6	130901121R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	95,65962	8 519,87	815 007,53	800-1	RTS 20/ II

s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek,
potrubí výtlačky+vzduch ve výkopu odhad cca 95m ... podklad.vrstvy : 1,10*95,00*0,10

10,45000

gravitační potrubí ve výkopu odhad :

DN150 : 3,14*(0,090*0,090-0,075*0,075)*28,00

0,21760

DN300 : 3,14*(0,180*0,180-0,15*0,15)*6,00

0,18652

DN400 : 3,14*(0,225*0,225-0,20*0,20)*10,00

0,33363

DN500 : 3,14*(0,290*0,290-0,25*0,25)*18,00

1,22083

DN600 : 3,14*(0,350*0,350-0,30*0,30)*50,00

5,10250

křížení tras nového a stáv.potrubí odhad : 3,14*(0,225*0,225-0,20*0,20)*2,00*20

1,33450

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		podklad.vrstvy :						
		DN150 : 1,20*28,00*0,25		8,40000				
		DN300 : 1,20*6,00*0,25		1,80000				
		DN400 : 1,40*(10,00+2,00*20)*0,25		17,50000				
		DN500 : 1,50*18,00*0,25		6,75000				
		DN600 : 1,60*50,00*0,25		20,00000				
		šachty cca 6ks prům.hl. 2,50m :						
		dno odhad tl. a DN : 3,14*0,62*0,62*0,40*6		2,89684				
		podklad.vrstvy pod šachtou : 2,50*2,50*0,25*6		9,37500				
		stěny : 2*3,14*0,62*(2,50-0,40)*0,12*6		5,88712				
		Mezisoučet		91,45454				
		ubourání zhlaví v.1,5m šachet mimo výkop :						
		cca 6ks šachet : 2*3,14*0,62*1,50*0,12*6		4,20509				
		Mezisoučet		4,20509				
7	132101213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	2 199,56129	100,46	220 967,93	800-1	RTS 20/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Začátek provozního součtu						
		povrchy jsou již odstraněny buď v rámci SO-33 HTÚ nebo SO-32 Komunikace :						
		výtlaky ... HDPE D110 řad 13.2 ... částečně v násypu, výkop v násypu neuvažován ... 93,8m :		41,40000				
		1,20*30,00*1,15						
		výtlaky ... HDPE D355 řad 17 ... v násypu, výkop neuvažován ... 16,7m : 0,00						
		výtlaky ... HDPE D355 řad 18.1 ... 81,5m ... souběh s 18.2, 06.1, 05.1 a 08.1 celkem cca 44m, z toho 12m uprostřed : 0,60*12,00*2,50+1,05*22,00*2,50+1,20*(81,50-44,00)*1,60		147,75000				
		výtlaky ... HDPE D355 řad 18.2 ... 72,5m ... souběh s 18.1 cca 44m, s 08.2 cca 16m : 0,90*44,00*1,95+0,90*16,00*1,00+1,20*(72,50-44,00-16,00)*1,55		114,87000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výtlačky ... HDPE D355 řad 19.1 ... 57,0m, souběh s 19.2 a 09.2, z toho cca 20m uprostřed : 0,80*20,00*3,30+1,20*(57,00-20,00)*4,80		265,92000				
		výtlačky ... HDPE D355 řad 19.2 ... 50,1m, souběh s 19.1 v celé délce : 0,90*20,50*3,00+0,90*(50,10-20,50)*4,80		183,22200				
		výtlačky ... HDPE D355 řad 19.3 ... 19,0m, část pod SO-11 : 1,20*8,00*3,30+1,20*(19,00-8,00)*4,50		91,08000				
		výtlačky ... HDPE D355 řad 20 ... 100,0m, souběh s 06.1 a 06.2 a 09.1, z toho cca 16m uprostřed : 0,60*16,00*1,00+0,90*28,00*1,20+1,20*(100,00-16,00-28,88)*1,20		119,21280				
		výtlačky ... HDPE D110 řad 21 ... 47,9m : 1,20*47,90*2,40		137,95200				
		výtlačky ... HDPE D90 řad 22.1 ... 13,4m : 1,20*13,40*1,50		24,12000				
		výtlačky ... HDPE D180 řad 23 ... částečně v souběhu s 24 cca 20,0m : 0,90*20,00*1,20+1,20*(48,50-20,00)*1,30		66,06000				
		výtlačky ... HDPE D75 řad 24 ... částečně v násypu, výkop v násypu neuvažován ... částečně v souběhu s 23, 25.1 cca 20,0+36,0m : 0,90*20,00*1,20+0,90*36,00*0,80+1,20*(85,00-20,00-36,00)*0,80		75,36000				
		výtlačky ... HDPE D90 řad 25.1 ... částečně v násypu (cca 27m), výkop v násypu neuvažován ... 88,7m : 1,20*(88,70-27,00)*1,10		81,44400				
		výtlačky ... PE 3x DN20 řad 31 ... 1 výkop částečně v souběhu s 12 ... cca 23m : 0,90*23,00*1,20+1,20*(34,90-23,00)*1,70		49,11600				
		výtlačky ... HDPE D90 řad 32 ... souběh s 13.2 cca 10m : 0,90*10,00*0,80+1,20*(38,90-10,00)*0,90		38,41200				
		výtlačky ... HDPE D63 řad 34 ... celé samost.výkop ... 38,0m : 1,20*38,00*0,85		38,76000				
		nátok.žlaby ŽB 600/800 ... nátok 01 součást SO-02 : 0,00						
		gravitace HDPE D710 ... 02.1 ... 6,0m : 1,70*4,87*3,00		24,83700				
		gravitace PVC DN600 ... 02.2 ... 21,4m : 1,60*21,40*1,75		59,92000				
		gravitace PVC DN400 ... 02.2 ... 6,7m : 1,40*6,70*1,30		12,19400				
		gravitace HDPE D450 ... 03.1 ... 25,5m, souběh s 03.2, 05.2 cca 22,0m : 1,10*14,00*1,50+1,10*8,00*2,90+1,40*(25,50-22,00)*2,40		60,38000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		gravitace HDPE D450 ... 03.2 ... 25,1m, souběh s 03.1 : 1,10*14,00*1,50+1,40*(25,10-4,00-14,00)*1,80		40,99200				
		gravitace HDPE D630 ... 04 ... 32,3m : 1,60*32,30*2,40		124,03200				
		gravitace HDPE D560 ... 05.1 ... 13,7m, souběh s 05.2 cca 6,0m : 1,20*6,00*2,30+1,50*(13,70-6,00)*2,30		43,12500				
		gravitace HDPE D560 ... 05.2 ... 13,5m, souběh s 05.2 a 03.1 cca 8,5m, z toho cca 5,0m uprostřed : 0,90*5,00*1,60+1,20*(8,50-6,00)*1,60+1,50*(13,50-8,50)*1,60		24,00000				
		gravitace HDPE D630 ... 06.1 ... 65,1m, souběh s 06.2, 16 a 20 v celé délce, z toho uprostřed cca 8,0m : 1,00*8,00*1,80+1,60*(65,10-8,00)*1,80		178,84800				
		gravitace HDPE D630 ... 06.2 ... 71,5m, souběh s 06.1 a 20 v celé délce, z toho uprostřed cca 16,0m : 1,00*16,00*1,80+1,30*(71,50-16,00)*1,80		158,67000				
		gravitace HDPE D630 ... 07.1 ... 21,4m, souběh s 18.1 cca 16,0m : 1,30*16,00*1,50+1,60*(21,40-16,00)*1,80		46,75200				
		gravitace HDPE D630 ... 07.2 ... 20,0m, souběh s 28.2 cca 10,0m : 1,30*10,00*1,80+1,60*(20,00-10,00)*1,50		47,40000				
		gravitace HDPE D560 ... 08.1 ... 7,6m : 1,50*7,60*2,70		30,78000				
		gravitace HDPE D560 ... 08.2 ... 23,1m, souběh s 18.2 cca 16m : 1,20*16,00*1,50+1,50*(23,10-16,00)*1,50		44,77500				
		gravitace HDPE D560 ... 09.1 ... 33,0m, souběh s 20 a 09.2 cca 19,0m celé uprostřed : 0,90*19,00*5,50+1,50*(33,00-19,00)*2,50		146,55000				
		gravitace HDPE D560 ... 09.2 ... 31,4m, souběh s 09.1 a 19.1 cca 19,0m celé uprostřed : 0,90*19,00*5,70+1,50*(31,40-19,00)*2,30		140,25000				
		gravitace HDPE D560 ... 09.3 ... 25,3m : 1,50*10,00*5,00+1,50*(25,30-10,00)*2,50		132,37500				
		gravitace HDPE D560 ... 10.1 ... 58,3m, souběh s 10.2 a 26.1 cca 40,0m, z toho cca 17,0m uprostřed : 0,90*17,00*1,20+1,20*(40,00-17,00)*1,30+1,50*(58,30-40,00)*1,30		89,92500				
		gravitace HDPE D560 ... 10.2 ... 49,6m, souběh s 10.1 cca 40,0m : 1,20*40,00*1,30+1,50*(49,60-40,00)*1,30		81,12000				
		gravitace HDPE D560 ... 10.3 ... 19,5m : 1,50*19,50*1,00		29,25000				
		gravitace PVC DN600 ... 11 ... 8,2m : 1,60*8,20*1,80		23,61600				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		gravitace HDPE D450 ... 12 ... 35,2m, souběh s 31 cca 23,0m : 1,10*23,00*2,10+1,40*(35,20-23,00)*1,50		78,75000				
		gravitace PVC DN400 ... 13.1 ... částečně v násypu, výkop v násypu neuvažován ... 59,0m, souběh s 26.2, 24, 13.1 cca 50,0m celé uprostřed : 0,80*10,00*0,80		6,40000				
		gravitace PVC DN200 ... 14 ... 10,7m : 1,10*10,70*2,45		28,83650				
		gravitace PVC DN150 ... 15 ... v násypu, výkop v násypu neuvažován ... 10,7m : 0,00						
		gravitace HDPE D560 ... 16 ... 13,5m, souběh započítán ve 26.10 : 1,50*13,50*2,20		44,55000				
		gravitace PVC DN200 ... 33 ... samost.výkop ... 20,3m : 1,20*20,30*1,70		41,41200				
		šachty prefá DN1000 na gravitaci :						
		DN1000 ... Š2+3+4 : 2,70*(2,70-1,50)*(2,59+1,84+1,28)		18,50040				
		2,70*2,70*0,25*3		5,46750				
		DN1200 ... Š1+5+6 : 2,70*(2,70-1,50)*(2,86+2,10+2,06)		22,74480				
		2,70*2,70*0,25*3		5,46750				
		měrná šachta MŠ1 na stoce 03.1+03.2 svahovaná jáma :		121,12000				
		4,50*3,80*3,20+3,20*2,50/2*(4,50+3,80)*2						
		měrná šachta MŠ2 na stoce 04 svahovaná jáma : 5,20*3,50*3,18+3,18*1,85/2*(5,20+3,50)*2		109,05810				
		měrná šachta MŠ3 na výtlačku 18.1 svahovaná jáma částečně v násypu :		79,20500				
		4,00*3,50*2,92+2,92*1,75/2*(4,00+3,50)*2						
		prohloubení rýha pro odvodnění výkopu cca :						
		07.2 : (1,60*0,20+0,50*0,30)*7,00		3,29000				
		08.2 : (1,50*0,20+0,50*0,30)*13,00		5,85000				
		10.1 : (1,50*0,20+0,50*0,30)*25,00		11,25000				
		10.2 : (1,50*0,20+0,50*0,30)*25,00		11,25000				
		10.3 : (1,50*0,20+0,50*0,30)*19,50		8,77500				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		11 : (1,60*0,20+0,50*0,30)*7,50		3,52500				
		12 : (1,40*0,20+0,50*0,30)*6,00		2,58000				
		13.1 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*59,00		23,01000				
		13.3 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*75,00		29,25000				
		15 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*10,00		3,90000				
		17 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*16,65		6,49350				
		18.2 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*17,00		6,63000				
		19.3 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*8,00		3,12000				
		19.1 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*21,00		8,19000				
		19.2 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*21,00		8,19000				
		20 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*20,00		7,80000				
		24 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*49,00		19,11000				
		25.1 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*43,00		16,77000				
		31 : (1,20*0,20+0,50*0,30)*17,00		6,63000				
		odpočet bourání ve výkopu : -95,65962		-95,65962				
		Mezisoučet		3 665,93548				
		Konec provozního součtu						
		geologie h.2 60% : 3665,93548*0,6		2 199,56129				
8	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	1 466,37419	123,19	180 642,64	800-1	RTS 20/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		geologie h.3 40% : 3665,93548*0,4		1 466,37419				
9	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	733,18710	41,85	30 683,88	800-1	RTS 20/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

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

lepivost cca 50% :

Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 1466,37420*0,5

733,18710

10	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 446,76400	147,10	212 818,98	800-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	-------------	--------	------------	-------	------------

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

výtlaky ... HDPE D355 řad 18.1 ... 81,5m ... souběh s 18.2, 06.1, 05.1 a 08.1 celkem cca 44m, z toho 12m uprostřed : (81,50-44,00)*1,60*2

120,00000

výtlaky ... HDPE D110 řad 21 ... 47,9m : 47,90*2,40*2

229,92000

výtlaky ... HDPE D90 řad 22.1 ... 13,4m : 13,40*1,50*2

40,20000

výtlaky ... HDPE D180 řad 23 ... částečně v souběhu s 24 cca 20,0m : 20,00*1,20+(48,50-20,00)*1,30*2

98,10000

výtlaky ... HDPE D90 řad 32 ... souběh s 13.2 cca 10m : 10,00*0,80+(38,90-10,00)*0,90*2

60,02000

výtlaky ... HDPE D63 řad 34 ... celé samost.výkop ... 38,0m : 38,00*0,85*2

64,60000

gravitace PVC DN600 ... 02.2 ... 21,4m : 21,40*1,75*2

74,90000

gravitace PVC DN400 ... 02.2 ... 6,7m : 6,70*1,30*2

17,42000

gravitace HDPE D450 ... 03.1 ... 25,5m, souběh s 03.2, 05.2 cca 22,0m : 14,00*1,50

21,00000

gravitace HDPE D450 ... 03.2 ... 25,1m, souběh s 03.1 : 14,00*1,50+(25,10-4,00-14,00)*1,80*2

46,56000

gravitace HDPE D560 ... 05.2 ... 13,5m, souběh s 05.2 a 03.1 cca 8,5m, z toho cca 5,0m uprostřed : (8,50-6,00)*1,60+(13,50-8,50)*1,60*2

20,00000

gravitace HDPE D630 ... 06.1 ... 65,1m, souběh s 06.2, 16 a 20 v celé délce, z toho uprostřed cca 8,0m : 1,60*(65,10-8,00)*1,80*2

328,89600

gravitace HDPE D630 ... 06.2 ... 71,5m, souběh s 06.1 a 20 v celé délce, z toho uprostřed cca 16,0m : (71,50-16,00)*1,80*2

199,80000

gravitace HDPE D630 ... 07.1 ... 21,4m, souběh s 18.1 cca 16,0m : 16,00*1,50+(21,40-16,00)*1,80*2

43,44000

gravitace PVC DN200 ... 33 ... samost.výkop ... 20,3m : 20,30*1,70*2

69,02000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

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

šachty prefa DN1000 na gravitaci :

DN1000 ... Š3+4 : 2*(2,70-1,50)*(1,84+1,28)

7,48800

4*2,70*0,25*2

5,40000

11	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	1 235,07400	279,85	345 635,46	800-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	-------------	--------	------------	-------	------------

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

výtlaky ... HDPE D110 řad 21 ... 47,9m : 47,90*2,40*2

229,92000

gravitace HDPE D710 ... 02.1 ... 6,0m : 4,87*3,00*2

29,22000

gravitace HDPE D450 ... 03.1 ... 25,5m, souběh s 03.2, 05.2 cca 22,0m : 8,00*2,90*2+(25,50-22,00)*2,40*2

63,20000

gravitace HDPE D630 ... 04 ... 32,3m : 32,30*2,40*2

155,04000

gravitace HDPE D560 ... 05.1 ... 13,7m, souběh s 05.2 cca 6,0m : 6,00*2,30+(13,70-6,00)*2,30*2

49,22000

gravitace HDPE D560 ... 08.1 ... 7,6m : 7,60*2,70*2

41,04000

gravitace HDPE D560 ... 09.1 ... 33,0m, souběh s 20 a 09.2 cca 19,0m celé uprostřed : 19,00*5,50+(33,00-19,00)*2,50*2

174,50000

gravitace HDPE D560 ... 09.2 ... 31,4m, souběh s 09.1 a 19.1 cca 19,0m celé uprostřed : 19,00*5,70+(31,40-19,00)*2,30*2

165,34000

gravitace HDPE D560 ... 09.3 ... 25,3m : 10,00*5,00*2+(25,30-10,00)*2,50*2

176,50000

gravitace PVC DN200 ... 14 ... 10,7m : 10,70*2,45*2

52,43000

gravitace HDPE D560 ... 16 ... 13,5m, souběh započítán ve 26.10 : 13,50*2,20*2

59,40000

šachty prefa DN1000 na gravitaci :

DN1000 ... Š2+3+4 : 2*(2,70-1,50)*2,59

6,21600

4*2,70*0,25*3

8,10000

DN1200 ... Š1+5+6 : 2*(2,70-1,50)*(2,86+2,10+2,06)

16,84800

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		4*2,70*0,25*3		8,10000				
12	151201101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh zátažné, hloubky do 2 m	m2	1 295,89800	298,98	387 447,58	800-1	RTS 20/ II
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
		výtlačky ... HDPE D110 řad 13.2 ... částečně v násypu, výkop v násypu neuvažován ... 93,8m : 30,00*1,15*2		69,00000				
		výtlačky ... HDPE D355 řad 18.2 ... 72,5m ... souběh s 18.1 cca 44m, s 08.2 cca 16m : 44,00*1,95+16,00*1,00+(72,50-44,00-16,00)*1,55*2		140,55000				
		výtlačky ... HDPE D355 řad 20 ... 100,0m, souběh s 06.1 a 06.2 a 09.1, z toho cca 16m uprostřed : 28,00*1,20+(100,00-16,00-28,88)*1,20*2		165,88800				
		výtlačky ... HDPE D180 řad 23 ... částečně v souběhu s 24 cca 20,0m : 20,00*1,20+(48,50-20,00)*1,30*2		98,10000				
		výtlačky ... HDPE D75 řad 24 ... částečně v násypu, výkop v násypu neuvažován ... částečně v souběhu s 23, 25.1 cca 20,0+36,0m : 20,00*1,20+36,00*0,80+(85,00-20,00-36,00)*0,80*2		99,20000				
		výtlačky ... HDPE D90 řad 25.1 ... částečně v násypu (cca 27m), výkop v násypu neuvažován ... 88,7m : (88,70-27,00)*1,10*2		135,74000				
		výtlačky ... PE 3x DN20 řad 31 ... 1 výkop částečně v souběhu s 12 ... cca 23m : 23,00*1,20+(34,90-23,00)*1,70*2		68,06000				
		gravitace HDPE D630 ... 07.2 ... 20,0m, souběh s 28.2 cca 10,0m : 1,30*10,00+(20,00-10,00)*1,50*2		43,00000				
		gravitace HDPE D560 ... 08.2 ... 23,1m, souběh s 18.2 cca 16m : 16,00*1,50+(23,10-16,00)*1,50*2		45,30000				
		gravitace HDPE D560 ... 10.1 ... 58,3m, souběh s 10.2 a 26.1 cca 40,0m, z toho cca 17,0m uprostřed : (40,00-17,00)*1,30+(58,30-40,00)*1,30*2		77,48000				
		gravitace HDPE D560 ... 10.2 ... 49,6m, souběh s 10.1 cca 40,0m : 40,00*1,30+(49,60-40,00)*1,30*2		76,96000				
		gravitace HDPE D560 ... 10.3 ... 19,5m : 19,50*1,00*2		39,00000				
		gravitace PVC DN600 ... 11 ... 8,2m : 8,20*1,80*2		29,52000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		gravitace HDPE D450 ... 12 ... 35,2m, souběh s 31 cca 23,0m : 23,00*2,10+(35,20-23,00)*1,50*2		84,90000				
		gravitace PVC DN400 ... 13.1 ... částečně v násypu, výkop v násypu neuvažován ... 59,0m, souběh s 26.2, 24, 13.1 cca 50,0m celé uprostřed : 0,00						
		prohloubení rýha pro odvodnění výkopu cca :						
		07.2 : 0,20*7,00*2		2,80000				
		08.2 : 0,20*13,00*2		5,20000				
		10.1 : 0,20*25,00*2		10,00000				
		10.2 : 0,20*25,00*2		10,00000				
		10.3 : 0,20*19,50*2		7,80000				
		11 : 0,20*7,50*2		3,00000				
		12 : 0,20*6,00*2		2,40000				
		13.1 : 0,20*59,00*2		23,60000				
		18.2 : 0,20*17,00*2		6,80000				
		20 : 0,20*20,00*2		8,00000				
		24 : 0,20*49,00*2		19,60000				
		25.1 : 0,20*43,00*2		17,20000				
		31 : 0,20*17,00*2		6,80000				
13	151201102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh zátažné, hloubky do 4 m	m2	730,58000	330,08	241 149,85	800-1	RTS 20/ II
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
		výtaky ... HDPE D355 řad 19.1 ... 57,0m, souběh s 19.2 a 09.2, z toho cca 20m uprostřed : (57,00-20,00)*4,80*2		355,20000				
		výtaky ... HDPE D355 řad 19.2 ... 50,1m, souběh s 19.1 v celé délce : 20,50*3,00+(50,10-20,50)*4,80		203,58000				
		výtaky ... HDPE D355 řad 19.3 ... 19,0m, část pod SO-11 : 8,00*3,30*2+(19,00-8,00)*4,50*2		151,80000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		měrné šachty MŠ1, MŠ2, MŠ3 svahované výkopy :						
		prohloubení rýha pro odvodnění výkopu odhad cca :						
		19.3 : 0,20*8,00*2		3,20000				
		19.1 : 0,20*21,00*2		8,40000				
		19.2 : 0,20*21,00*2		8,40000				
14	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	1 446,76400	31,10	44 994,36	800-1	RTS 20/ II
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 1446,76400		1 446,76400				
15	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	1 235,07400	149,50	184 643,56	800-1	RTS 20/ II
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 1235,07400		1 235,07400				
16	151201111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh zátažné, hloubky do 2 m	m2	1 295,89800	93,29	120 894,32	800-1	RTS 20/ II
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 1295,89800		1 295,89800				
17	151201112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh zátažné, hloubky do 4 m	m2	730,58000	114,80	83 870,58	800-1	RTS 20/ II
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 730,58000		730,58000				
18	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	1 832,96774	147,10	269 629,55	800-1	RTS 20/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		výkop do 2,5m nad 100m3 ... 50% : 3665,93548*0,5		1 832,96774				
19	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1 757,89160	111,22	195 512,70	800-1	RTS 20/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Začátek provozního součtu						
		zásyp mimo komunikace : 1650,1946-771,2488		878,94580				
		Mezisoučet		878,94580				
		Konec provozního součtu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		meziskládka tam a zpět : 878,9458*2		1 757,89160				
20	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 : 3665,93548 meziskládka : -878,9458	m3	2 786,98968	142,31	396 616,50	800-1	RTS 20/ II
				3 665,93548				
				-878,94580				
21	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka : 878,9458	m3	878,94580	77,73	68 320,46	800-1	RTS 20/ II
				878,94580				
22	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 2786,98968 Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 878,94580	m3	3 665,93548	5,98	21 922,29	800-1	RTS 20/ II
				2 786,98968				
				878,94580				
23	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 3665,93548 odpočet D potrubí : PVC DN600 : -3,14*0,315*0,315*(8,20+21,40) PVC DN400 : -3,14*0,225*0,225*(59,00+6,70) PVC DN200 : -3,14*0,115*0,115*(13,50+20,30) PVC DN150 : -3,14*0,090*0,090*10,70 HDPE D710 : -3,14*0,355*0,355*6,00 HDPE D630 : -3,14*0,315*0,315*(32,30+65,10+71,50+21,40+20,00) HDPE D560 : -3,14*0,280*0,280*(13,70+13,50+7,60+23,10+33,00+31,40+25,30+58,30+49,60+19,50+13,50) HDPE D450 : -3,14*0,225*0,225*(25,50+25,10+35,20)	m3	1 650,19460	141,13	232 891,96	800-1	RTS 20/ II
				3 665,93548				
				-9,22237				
				-10,44384				
				-1,40360				
				-0,27214				
				-2,37431				
				-65,52243				
				-71,02178				
				-13,63898				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		HDPE D355 : -3,14*0,1775*0,1775*(16,70+81,50+72,50+57,00+50,10+19,00+100,00)				-39,25528		
		HDPE D180 : -3,14*0,090*0,090*48,50				-1,23355		
		HDPE D110 : -3,14*0,055*0,055*(93,80+47,90)				-1,34594		
		HDPE D90 : -3,14*0,045*0,045*(13,40+88,70+38,90)				-0,89655		
		HDPE D75 : -3,14*0,0375*0,0375*107,70				-0,47556		
		HDPE D63 : -3,14*0,0315*0,0315*38,00				-0,11840		
		PE 3xD20 : -3,14*0,0200*0,0200*34,90				-0,04383		
		odpočet D šachet : -3,14*0,62*0,62*(2,59+1,84+1,28+2,86+2,10+2,06)				-15,36531		
		měrná šachta MŠ1 na stoce 03.1+03.2 : -3,30*2,60*3,20				-27,45600		
		měrná šachta MŠ2 na stoce 04 : -4,00*2,30*3,18				-29,25600		
		měrná šachta MŠ3 na výtlaku 18.1 : -2,80*2,30*2,92				-18,80480		
		obsypy potrubí : -1263,11917				-1 263,11917		
		lože : -235,264				-235,26400		
		podkl.beton : -4,514				-4,51400		
		drenáž.šterk : -(127,28005+58,333)				-185,61305		
		bet.roznášecí deska : -19,08				-19,08000		
		 Začátek provozního součtu						
		části pod MK ... zásyp šterkopískem :						
		07.2 : 1,60*5,00*(1,80-0,10-0,93)				6,16000		
		08.2 : 1,50*5,00*(1,50-0,10-0,86)				4,05000		
		09.1 : 1,50*21,00*(3,50-0,10-0,86)				80,01000		
		09.2 : 1,50*22,00*(3,50-0,10-0,86)				83,82000		
		09.3 : 1,50*7,00*(3,50-0,10-0,86)				26,67000		
		10.1 : 1,50*5,00*(1,30-0,10-0,86)				2,55000		
		10.2 : 1,50*5,00*(1,30-0,10-0,86)				2,55000		
		12 : 1,40*5,00*(2,10-0,10-0,75)				8,75000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		13.1 : 1,40*25,00*(1,20-0,10-0,75)		12,25000				
		13.2 : 1,20*25,00*(1,20-0,10-0,41)		20,70000				
		14 : 1,20*13,50*(2,45-0,10-0,52)		29,64600				
		18.2 : 1,20*5,00*(1,95-0,10-0,655)		7,17000				
		19.1 : 1,20*30,00*(3,50-0,10-0,655)		98,82000				
		19.2 : 1,20*30,00*(3,50-0,10-0,655)		98,82000				
		20 : 1,20*5,00*(1,40-0,10-0,655)		3,87000				
		21 : 1,20*20,00*(2,40-0,10-0,41)		45,36000				
		23 : 1,20*29,00*(1,30-0,10-0,48)		25,05600				
		24 : 1,20*90,00*(1,20-0,10-0,375)		78,30000				
		25.1 : 1,20*80,00*(1,20-0,10-0,39)		68,16000				
		31 : 1,20*5,00*(1,50-0,10-0,34)		6,36000				
		32 : 1,20*38,90*(0,90-0,10-0,39)		19,13880				
		33 : 1,20*12,00*(1,70-0,10-0,58)		14,68800				
		odhad šachet v MK cca 5ks : 2,70*(2,70-1,50)*(2,00-0,25)*5		28,35000				
		Mezisoučet		771,24880				
		zásyp mimo komunikace : 1650,1946-771,2488		878,94580				
		Mezisoučet		878,94580				
		Mezisoučet						
		Konec provozního součtu						
24	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	1 263,11917	676,90	855 005,37	800-1	RTS 20/ II
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,						
		PVC DN600 : 1,60*(8,20+21,40)*0,932		44,13952				
		PVC DN400 : 1,40*(59,00+6,70)*0,75		68,98500				
		PVC DN200 : 1,20*(13,50+20,30)*0,52		21,09120				
		PVC DN150 : 1,20*10,70*0,46		5,90640				
		HDPE D710 : 1,70*6,00*1,01		10,30200				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		HDPE D630 : 1,60*(32,30+65,10+71,50+21,40+20,00)*0,93		312,92640				
		HDPE D560 : 1,50*(13,70+13,50+7,60+23,10+33,00+31,40+25,30+58,30+49,60+19,50+13,50)*0,86		372,16500				
		HDPE D450 : 1,40*(25,50+25,10+35,20)*0,75		90,09000				
		HDPE D355 : 1,20*(16,70+81,50+72,50+57,00+50,10+19,00+100,00)*0,655		311,88480				
		HDPE D180 : 1,20*48,50*0,48		27,93600				
		HDPE D110 : 1,20*(93,80+47,90)*0,41		69,71640				
		HDPE D90 : 1,20*(13,40+88,70+38,90)*0,39		65,98800				
		HDPE D75 : 1,20*107,70*0,375		48,46500				
		HDPE D63 : 1,20*38,00*0,363		16,55280				
		PE 3xDN20 : 1,20*34,90*0,34		14,23920				
		odpočet D potrubí :						
		PVC DN600 : -3,14*0,315*0,315*(8,20+21,40)		-9,22237				
		PVC DN400 : -3,14*0,225*0,225*(59,00+6,70)		-10,44384				
		PVC DN200 : -3,14*0,115*0,115*(13,50+20,30)		-1,40360				
		PVC DN150 : -3,14*0,090*0,090*10,70		-0,27214				
		HDPE D710 : -3,14*0,355*0,355*6,00		-2,37431				
		HDPE D630 : -3,14*0,315*0,315*(32,30+65,10+71,50+21,40+20,00)		-65,52243				
		HDPE D560 : -3,14*0,280*0,280*(13,70+13,50+7,60+23,10+33,00+31,40+25,30+58,30+49,60+19,50+13,50)		-71,02178				
		HDPE D450 : -3,14*0,225*0,225*(25,50+25,10+35,20)		-13,63898				
		HDPE D355 : -3,14*0,1775*0,1775*(16,70+81,50+72,50+57,00+50,10+19,00+100,00)		-39,25528				
		HDPE D180 : -3,14*0,090*0,090*48,50		-1,23355				
		HDPE D110 : -3,14*0,055*0,055*(93,80+47,90)		-1,34594				
		HDPE D90 : -3,14*0,045*0,045*(13,40+88,70+38,90)		-0,89655				
		HDPE D75 : -3,14*0,0375*0,0375*107,70		-0,47556				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		HDPE D63 : -3,14*0,0315*0,0315*38,00		-0,11840				
		PE 3xD20 : -3,14*0,0200*0,0200*34,90		-0,04383				
25	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. na š.rýhy : PVC DN600 : 1,60*(8,20+21,40) PVC DN400 : 1,40*(59,00+6,70) PVC DN200 : 1,20*13,50 PVC DN150 : 1,20*10,70 HDPE D710 : 1,70*6,00 HDPE D630 : 1,60*(32,30+65,10+71,50+21,40+20,00) HDPE D560 : 1,50*(13,70+13,50+7,60+23,10+33,00+31,40+25,30+58,30+49,60+19,50+13,50) HDPE D450 : 1,40*(25,50+25,10+35,20) HDPE D355 : 1,20*(16,70+81,50+72,50+57,00+50,10+19,00+100,00) HDPE D180 : 1,20*48,50 HDPE D110 : 1,20*(93,80+47,90) HDPE D90 : 1,20*(13,40+88,70) HDPE D75 : 1,20*107,70 šachty prefa : 2,70*2,70*6 měrná šachta MŠ1 na stoce 03.1+03.2 svahovaná jáma : (4,50+2,50)*(3,80+2,50) měrná šachta MŠ2 na stoce 04 svahovaná jáma : (5,20+1,85)*(3,50+1,85) měrná šachta MŠ3 na výtlačku 18.1 svahovaná jáma částečně v násypu : (4,00+1,75)*(3,50+1,75)	m2	2 179,83500	14,35	31 280,63	800-1	RTS 20/ II
26	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 2786,98968	m3	2 786,98968	324,09	903 235,49	800-1	RTS 20/ II
27	161101151R01	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m - bourání	m3	95,65962	205,70	19 677,18		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 95,65962		95,65962				
28	162401152R01	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 2000 m - bourání	m3	95,65962	153,08	14 643,57		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 95,65962		95,65962				
29	58310008T	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace dle TP146 vč.dopravy na staveniště	m3	812,20988	209,29	169 987,41		Vlastní
		zásyp MK : 731,062*1,1*1,01		812,20988				
30	58337333R	šterkopisek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A	t	2 343,55341	418,58	980 964,59	SPCM	RTS 20/ II
		obsypy potrubí : 1263,11917*1,67*1,1*1,01		2 343,55341				
31	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	191,31924	346,82	66 353,34	801-3	RTS 20/ II

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

6, :

Součet: : 191,31924

[191,31924](#)

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání						265 774,27	
32	273321611R00	Beton základových desek železový třídy C 30/37	m3	19,08000	5 534,13	105 591,20	801-1	RTS 20/ II

bez dodávky a uložení vyztuže

[ŽB roznášecí deska při malém krytí ve zpev.povrchu ... tl.150mm :](#)[07.2 před RO02 cca ... 7m : 1,60*7,00*0,15](#)[1,68000](#)[10.1 cca ... 5m : 1,50*5,00*0,15](#)[1,12500](#)[10.2 cca ... 5m : 1,50*5,00*0,15](#)[1,12500](#)[13.1 cca 25m : 1,40*25,00*0,15](#)[5,25000](#)[13.3 cca ... 35m : 1,20*35,00*0,15](#)[6,30000](#)[24 cca ... 20m : 1,20*20,00*0,15](#)[3,60000](#)

33	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	29,10000	1 121,95	32 648,75	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	----------	-----------	-------	------------

svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,

[ŽB roznášecí deska při malém krytí ve zpev.povrchu ... tl.150mm :](#)[07.2 před RO02 cca ... 7m : 7,00*0,15*2](#)[2,10000](#)[10.1 cca ... 5m : 5,00*0,15*2](#)[1,50000](#)[10.2 cca ... 5m : 5,00*0,15*2](#)[1,50000](#)

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		13.1 cca 25m : 25,00*0,15*2		7,50000				
		13.3 cca ... 35m : 35,00*0,15*2		10,50000				
		24 cca ... 20m : 20,00*0,15*2		6,00000				
34	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	29,10000	365,58	10 638,38	801-1	RTS 20/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 29,10000		29,10000				
35	273362021R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	2,28960	51 055,18	116 895,94	801-1	RTS 20/ II
		včetně distančních prvků odhad 120kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 19,08000*0,12		2,28960				
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry				325 760,67		
36	212572111R00	Lože pro trativody ze šterkopísku tříděného	m3	127,28050	1 166,04	148 414,15	800-2	RTS 20/ II
		Včetně vyčištění dna rýh. prohl.rýhy o 20cm ... 10cm šterku+10cm písku :						
		07.2 : 1,60*0,10*7,00		1,12000				
		08.2 : 1,50*0,10*13,00		1,95000				
		10.1 : 1,50*0,10*25,00		3,75000				
		10.2 : 1,50*0,10*25,00		3,75000				
		10.3 : 1,50*0,10*19,50		2,92500				
		11 : 1,60*0,10*7,50		1,20000				
		12 : 1,40*0,10*6,00		0,84000				
		13.1 : 1,20*0,10*59,00		7,08000				
		13.3 : 1,20*0,10*75,00		9,00000				
		15 : 1,20*0,10*10,00		1,20000				
		17 : 1,20*0,10*16,65		1,99800				
		18.2 : 1,20*0,10*17,00		2,04000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		19.3 : 1,20*0,10*8,00		0,96000				
		19.1 : 1,20*0,10*21,00		2,52000				
		19.2 : 1,20*0,10*21,00		2,52000				
		20 : 1,20*0,10*20,00		2,40000				
		24 : 1,20*0,10*49,00		5,88000				
		25.1 : 1,20*0,10*43,00		5,16000				
		31 : 1,20*0,10*17,00		2,04000				
		rýha pro uložení potrubí :		68,94750				
		0,50*0,30*(7,00+13,00+25,00*2+19,50+7,50+6,00+59,00+75,00+10,00+16,65+17,00+8,00+21,00*2+20,00+49,00+43,00+17,00)						
37	212572121R00	Lože pro trativody z kameniva drobného těženého	m3	58,33300	1 444,70	84 273,69	800-2	RTS 20/ II
		Včetně vyčištění dna rýh.						
		prohl.rýhy o 20cm ... 10cm štěrku+10cm písku :						
		07.2 : 1,60*0,10*7,00		1,12000				
		08.2 : 1,50*0,10*13,00		1,95000				
		10.1 : 1,50*0,10*25,00		3,75000				
		10.2 : 1,50*0,10*25,00		3,75000				
		10.3 : 1,50*0,10*19,50		2,92500				
		11 : 1,60*0,10*7,50		1,20000				
		12 : 1,40*0,10*6,00		0,84000				
		13.1 : 1,20*0,10*59,00		7,08000				
		13.3 : 1,20*0,10*75,00		9,00000				
		15 : 1,20*0,10*10,00		1,20000				
		17 : 1,20*0,10*16,65		1,99800				
		18.2 : 1,20*0,10*17,00		2,04000				
		19.3 : 1,20*0,10*8,00		0,96000				
		19.1 : 1,20*0,10*21,00		2,52000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		19.2 : 1,20*0,10*21,00		2,52000				
		20 : 1,20*0,10*20,00		2,40000				
		24 : 1,20*0,10*49,00		5,88000				
		25.1 : 1,20*0,10*43,00		5,16000				
		31 : 1,20*0,10*17,00		2,04000				
38	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože	m	459,65000	25,11	11 541,81	827-1	RTS 20/ II
		07.2 : 7,00		7,00000				
		08.2 : 13,00		13,00000				
		10.1 : 25,00		25,00000				
		10.2 : 25,00		25,00000				
		10.3 : 19,50		19,50000				
		11 : 7,50		7,50000				
		12 : 6,00		6,00000				
		13.1 : 59,00		59,00000				
		13.3 : 75,00		75,00000				
		15 : 10,00		10,00000				
		17 : 16,65		16,65000				
		18.2 : 17,00		17,00000				
		19.3 : 8,00		8,00000				
		19.1 : 21,00		21,00000				
		19.2 : 21,00		21,00000				
		20 : 20,00		20,00000				
		24 : 49,00		49,00000				
		25.1 : 43,00		43,00000				
		33 : 17,00		17,00000				
39	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm	m	473,43950	172,21	81 531,02	SPCM	RTS 20/ II
		ztratné 3% :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

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

Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 459,65000*1,03

473,43950

Díl: 3			Svislé a kompletní konstrukce				763 084,25		
40	380326142R00	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm	m3	31,13120	5 729,53	178 367,14	801-5	RTS 20/ II	

čištění 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,

měrné šachty :

MŠ1 :

dno : 3,30*2,60*0,30

2,57400

strop : 3,30*2,60*0,25-0,60*0,90*0,25

2,01000

komínek : (1,20+0,60)*2*0,68*0,15

0,36720

stěny : (3,30+2,10)*2*2,40*0,25

6,48000

dno :

dno : 4,00*2,30*0,30

2,76000

strop : 4,00*2,30*0,25-0,60*0,90*0,25

2,16500

stěny : (4,00+1,80)*2*2,08*0,25

6,03200

MŠ3 :

dno : 2,80*2,30*0,30

1,93200

strop : 2,80*2,30*0,25-0,60*0,90*0,25

1,47500

stěny : (2,80+1,80)*2*2,32*0,25

5,33600

41	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	190,57000	1 626,20	309 904,93	801-5	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	----------	------------	-------	------------

čištění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:

- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního

- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového

měrné šachty :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		MŠ1 :						
		dno : (3,30+2,60)*2*0,30				3,54000		
		strop : (3,30+2,60)*2*0,25+3,30*2,30-0,60*0,90+(0,60+0,90)*2*0,25				10,75000		
		komínek : (1,20+0,90)*2*0,68+(0,90+0,60)*2*0,68				4,89600		
		stěny : (3,30+2,60+2,80+2,10)*2*2,40				51,84000		
		dno :						
		dno : (4,00+2,30)*2*0,30				3,78000		
		strop : (4,00+2,30)*2*0,25+4,00*2,30-0,60*0,90+(0,60+0,90)*2*0,25				12,56000		
		stěny : (4,00+2,30+3,50+1,80)*2*2,08				48,25600		
		MŠ3 :						
		dno : (2,80+2,30)*2*0,30				3,06000		
		strop : (2,80+2,30)*2*0,25+2,80*2,30-0,60*0,90+(0,60+0,90)*2*0,25				9,20000		
		stěny : (2,80+2,30+2,30+1,80)*2*2,32				42,68800		
42	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	190,57000	441,22	84 083,30	801-5	RTS 20/ II
		čištění odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:						
		- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního						
		- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového						
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 190,57000				190,57000		
43	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	3,73574	51 055,18	190 728,88	801-5	RTS 20/ II
		čištění 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,						
		statika 120kg/m3 :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 31,13117*0,12				3,73574		
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				5 341,55		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
44	452112111R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámů pod poklopy a míže výšky do 100 mm	kus	8,00000	225,65	1 805,20	827-1	RTS 20/ II
		h=40mm : Š2+Š3 : 1+1		2,00000				
		h=60mm : Š2+Š6 : 1+1		2,00000				
		h=80mm : Š1 : 1		1,00000				
		h=100mm : Š1+Š6 : 2+1		3,00000				
45	452112121R00	Osazení betonových dílců pod potrubí prstenců nebo rámů pod poklopy a míže výšky přes 100 do 200 mm	kus	2,00000	366,84	733,68	827-1	RTS 20/ II
		Š4+Š5 : 1+1		2,00000				
46	59224174.AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 40,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	226,91	458,36	SPCM	RTS 20/ II
		h=40mm : Š2+Š3 : 2*1,01		2,02000				
47	59224175R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 60,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	241,09	487,00	SPCM	RTS 20/ II
		h=60mm : Š2+Š6 : 2*1,01		2,02000				
48	59224176R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 80,0 mm; s = 120,00 mm	kus	1,01000	275,76	278,52	SPCM	RTS 20/ II
		h=80mm : Š1 : 1*1,01		1,01000				
49	59224177.AR	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 120,0 mm; s = 120,00 mm	kus	2,02000	346,67	700,27	SPCM	RTS 20/ II
		ztratné 1% : Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 2,00000*1,01		2,02000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
50	59224177R	prstenec betonový; DN = 625,0 mm; h = 100,0 mm; s = 120,00 mm	kus	3,03000	289,94	878,52	SPCM	RTS 20/ II

h=100mm :

Š1+Š6 : 3*1,01

3,03000

Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce					353 697,93		
51	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	235,26400	1 298,44	305 476,19	827-1	RTS 20/ II	

v otevřeném výkopu,

PVC DN600 : 1,60*(8,20+21,40)*0,10

4,73600

PVC DN400 : 1,40*(59,00+6,70)*0,10

9,19800

PVC DN200 : 1,20*(13,50+20,30)*0,10

4,05600

PVC DN150 : 1,20*10,70*0,10

1,28400

HDPE D710 : 1,70*6,00*0,10

1,02000

HDPE D630 : 1,60*(32,30+65,10+71,50+21,40+20,00)*0,10

33,64800

HDPE D560 :

43,27500

1,50*(13,70+13,50+7,60+23,10+33,00+31,40+25,30+58,30+49,60+19,50+13,50)*0,10

HDPE D450 : 1,40*(25,50+25,10+35,20)*0,10

12,01200

HDPE D355 : 1,20*(16,70+81,50+72,50+57,00+50,10+19,00+100,00)*0,10

47,61600

HDPE D180 : 1,20*48,50*0,110

6,40200

HDPE D110 : 1,20*(93,80+47,90)*0,10

17,00400

HDPE D90 : 1,20*(13,40+88,70+38,90)*0,10

16,92000

HDPE D75 : 1,20*107,70*0,10

12,92400

HDPE D63 : 1,20*38,00*0,10

4,56000

PE 3xDN20 : 1,20*34,90*0,10

4,18800

šachty prefa : 2,70*2,70*0,15*6

6,56100

měrná šachta MŠ1 na stoce 03.1+03.2 : 4,50*3,80*0,20

3,42000

měrná šachta MŠ2 na stoce 04 : 5,20*3,50*0,20

3,64000

měrná šachta MŠ3 na výtlaku 18.1 : 4,00*3,50*0,20

2,80000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	452311131R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 12/15	m3	4,51400	3 594,03	16 223,45	827-1	RTS 20/ II
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,						
		šachty prefa : 1,70*1,70*0,10*6		1,73400				
		měrná šachta MŠ1 na stoce 03.1+03.2 : 3,50*2,80*0,10		0,98000				
		měrná šachta MŠ2 na stoce 04 : 4,20*2,50*0,10		1,05000				
		měrná šachta MŠ3 na výtlaku 18.1 : 3,00*2,50*0,10		0,75000				
53	457311116R00	Vyrovnávací beton beton C 16/20	m3	6,68500	4 786,58	31 998,29	821-1	RTS 20/ II
		na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,						
		měrné šachty ... výplňový beton :						
		MŠ1 : 2,80*2,10*0,40		2,35200				
		MŠ2 : 3,50*1,80*0,33		2,07900				
		MŠ3 : 2,30*2,80*0,35		2,25400				
Díl: 8		Trubní vedení				8 612 288,60		
54	871151121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 25 mm	m	104,70000	21,43	2 243,72	827-1	RTS 20/ II
		v otevřeném výkopu,						
		včetně tvarovek						
		31 ... 3x DN20 : 34,90*3		104,70000				
55	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	38,00000	35,30	1 341,40	827-1	RTS 20/ II
		v otevřeném výkopu,						
		včetně tvarovek						
		34 : 38,00		38,00000				
56	871231121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 75 mm	m	107,70000	61,77	6 652,63	827-1	RTS 20/ II
		v otevřeném výkopu,						
		včetně tvarovek						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		24 ... d75 : 107,70		107,70000				
57	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm v otevřeném výkopu, včetně tvarovek 22.1 ... d90 : 13,40 25.1 ... d90 : 88,70 32 ... d90 : 38,90	m	141,00000	75,64	10 665,24	827-1	RTS 20/ II
58	871251121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm v otevřeném výkopu, včetně tvarovek 13.2 ... d110 : 93,80 21 ... d110 : 47,90	m	141,70000	103,37	14 647,53	827-1	RTS 20/ II
59	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, včetně tvarovek 15 ... PVC DN150 : 10,70	m	10,70000	36,56	391,19	827-1	RTS 20/ II
60	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, včetně tvarovek 14 PVC DN200 : 13,50 33 PVC DN200 : 20,30	m	33,80000	44,12	1 491,26	827-1	RTS 20/ II
61	871393121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 400 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, včetně tvarovek 02.2 PVC DN400 : 6,70 13.1 PVC DN400 : 59,00	m	151,50000	88,24	13 368,36	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet		65,70000				
		03.1 HDPE D450 : 25,50		25,50000				
		03.2 HDPE D450 : 25,10		25,10000				
		12 HDPE D450 : 35,20		35,20000				
		Mezisoučet		85,80000				
62	871413121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 500 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, včetně tvarovek HDPE DN500 :	m	288,50000	97,07	28 004,70	827-1	RTS 20/ II
		05.1 : 13,70		13,70000				
		05.2 : 13,50		13,50000				
		08.1 : 7,60		7,60000				
		08.2 : 23,10		23,10000				
		09.1 : 33,00		33,00000				
		09.2 : 31,40		31,40000				
		09.3 : 25,30		25,30000				
		10.1 : 58,30		58,30000				
		10.2 : 49,60		49,60000				
		10.3 : 19,50		19,50000				
		16 : 13,50		13,50000				
63	871423121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 600 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, včetně tvarovek 11 PVC DN600 : 8,20 02.2 ... PVC DN600 : 21,40 Mezisoučet 02.1 HDPE DD710x42,1mm SDR17 : 6,00	m	245,90000	119,76	29 448,98	827-1	RTS 20/ II
				8,20000				
				21,40000				
				29,60000				
				6,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet		6,00000				
		04 HDPE DN600 ... D630x24,1 SDR26 : 32,30		32,30000				
		06.1 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 65,10		65,10000				
		06.2 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 71,50		71,50000				
		07.1 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 21,40		21,40000				
		07.2 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 20,00		20,00000				
		Mezisoučet		210,30000				
64	891231111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 65 mm	kus	1,00000	863,53	863,53	827-1	RTS 20/ II
		viz příloha D.1.30.1.1 :						
		řad 24 : 1		1,00000				
65	891311111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 150 mm	kus	1,00000	1 411,90	1 411,90	827-1	RTS 20/ II
		viz příloha D.1.30.1.1 :						
		23 : 1		1,00000				
66	891372121R00	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 300 mm	kus	4,00000	2 971,29	11 885,16	827-1	RTS 20/ II
		vysekání otvorů pro kotevní šrouby, osazení rámců, kotevních šroubů vodícího zařízení a provedení izolačního nátěru,						
		18.1+18.2 : 2+2		4,00000				
67	891392121R00	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 400 mm	kus	4,00000	3 423,85	13 695,40	827-1	RTS 20/ II
		vysekání otvorů pro kotevní šrouby, osazení rámců, kotevních šroubů vodícího zařízení a provedení izolačního nátěru,						
		viz příloha D.1.30.1.1 :						
		03.1+03.2 : 2*2		4,00000				
68	891442121R00	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 600 mm	kus	1,00000	4 383,18	4 383,18	827-1	RTS 20/ II
		vysekání otvorů pro kotevní šrouby, osazení rámců, kotevních šroubů vodícího zařízení a provedení izolačního nátěru,						
		viz příloha D.1.30.1.1 :						
		04 : 1		1,00000				
69	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	250,40000	25,21	6 312,58	827-1	RTS 20/ II
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 107,70000		107,70000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 104,70000		104,70000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 38,00000		38,00000				
70	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 141,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 141,70000	m	282,70000	25,21	7 126,87	827-1	RTS 20/ II
71	892351111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 48,50000	m	48,50000	32,78	1 589,83	827-1	RTS 20/ II
72	892381111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 250 nebo 300 nebo 350 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 396,80000	m	396,80000	44,12	17 506,82	827-1	RTS 20/ II
73	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady, výtlaky : 13.2+17+18.1+18.2+19.1+19.2+19.3+20+21+22.1+23+24+25.1 : 13	úsek	13,00000	9 879,49	128 433,37	827-1	RTS 20/ II
74	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 107,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 104,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 38,00000	m	250,40000	88,24	22 095,30	827-1	RTS 20/ II
75	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 141,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 141,70000	m	282,70000	124,80	35 280,96	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
76	892353111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 48,50000	m	48,50000	240,78	11 677,83	827-1	RTS 20/ II
				48,50000				
77	892383111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 250 nebo 300 nebo 350 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 396,80000	m	396,80000	361,80	143 562,24	827-1	RTS 20/ II
				396,80000				
78	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm vodou nebo vzduchem, Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 10,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 33,80000	m	44,50000	35,30	1 570,85	827-1	RTS 20/ II
				10,70000				
				33,80000				
79	892591111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 400 mm vodou nebo vzduchem, včetně šachet Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 151,50000	m	151,50000	60,51	9 167,27	827-1	RTS 20/ II
				151,50000				
80	892661111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 600 mm vodou nebo vzduchem, včetně šachet Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 288,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 245,90000	m	534,40000	88,24	47 155,46	827-1	RTS 20/ II
				288,50000				
				245,90000				
81	892601122R00	Čištění kanalizace do DN 200, do 50 m Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 10,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 33,80000	m	44,50000	158,84	7 068,38	827-1	RTS 20/ II
				10,70000				
				33,80000				
82	892601152R00	Čištění kanalizace do DN 500, do 50 m HDPE D355 : 17 ... PE D355 : 16,70	m	358,40000	185,31	66 415,10	827-1	RTS 20/ II
				16,70000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		19.3 ... PE D355 : 19,00		19,00000				
		PVC DN400 :						
		02.2 PVC DN400 : 6,70		6,70000				
		HDPE D450 :						
		03.1 HDPE D450 : 25,50		25,50000				
		03.2 HDPE D450 : 25,10		25,10000				
		12 HDPE D450 : 35,20		35,20000				
		HDPE DN500 :						
		05.1 : 13,70		13,70000				
		05.2 : 13,50		13,50000				
		08.1 : 7,60		7,60000				
		08.2 : 23,10		23,10000				
		09.1 : 33,00		33,00000				
		09.2 : 31,40		31,40000				
		09.3 : 25,30		25,30000				
		10.2 : 49,60		49,60000				
		10.3 : 19,50		19,50000				
		16 : 13,50		13,50000				
83	892601153R00	Čištění kanalizace do DN 500, do 100 m	m	528,00000	167,66	88 524,48	827-1	RTS 20/ II
		HDPE D355 :						
		18.1 ... PE D355 : 81,50		81,50000				
		18.2 ... PE D355 : 72,50		72,50000				
		19.1 ... PE D355 : 57,00		57,00000				
		19.2 ... PE D355 : 50,10		50,10000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		20 ... PE D355 : 100,00		100,00000				
		PVC DN400 :						
		13.1 PVC DN400 : 59,00		59,00000				
		HDPE DN500 :						
		10.1 : 58,30		58,30000				
		10.2 : 49,60		49,60000				
84	892601182R00	Čištění kanalizace do DN 800, do 50 m	m	109,30000	202,96	22 183,53	827-1	RTS 20/ II
		11 PVC DN600 : 8,20		8,20000				
		02.2 ... PVC DN600 : 21,40		21,40000				
		02.1 HDPE DD710x42,1mm SDR17 : 6,00		6,00000				
		04 HDPE DN600 ... D630x24,1 SDR26 : 32,30		32,30000				
		07.1 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 21,40		21,40000				
		07.2 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 20,00		20,00000				
85	892601183R00	Čištění kanalizace do DN 800, do 100 m	m	136,60000	190,35	26 001,81	827-1	RTS 20/ II
		06.1 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 65,10		65,10000				
		06.2 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 71,50		71,50000				
86	892855111R00	Kamerové prohlídky potrubí do 15 m	úsek	7,00000	2 177,09	15 239,63	827-1	RTS 20/ II
		02.2 PVC DN400 : 1		1,00000				
		HDPE DN500 05.1 : 1		1,00000				
		HDPE DN500 05.2 : 1		1,00000				
		HDPE DN500 08.1 : 1		1,00000				
		HDPE DN500 16 : 1		1,00000				
		11 PVC DN600 : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		02.1 HDPE DD710x42,1mm SDR17 : 1		1,00000				
87	892855112R00	Kamerové prohlídky potrubí do 50 m	m	418,80000	141,19	59 130,37	827-1	RTS 20/ II
		17 ... PE D355 : 16,70		16,70000				
		19.3 ... PE D355 : 19,00		19,00000				
		03.1 HDPE D450 : 25,50		25,50000				
		03.2 HDPE D450 : 25,10		25,10000				
		12 HDPE D450 : 35,20		35,20000				
		08.2 HDPE DN500 : 23,10		23,10000				
		09.1 HDPE DN500 : 33,00		33,00000				
		09.2 HDPE DN500 : 31,40		31,40000				
		09.3 HDPE DN500 : 25,30		25,30000				
		10.2 HDPE DN500 : 49,60		49,60000				
		10.3 HDPE DN500 : 19,50		19,50000				
		02.2 PVC DN600 : 21,40		21,40000				
		04 HDPE D630 : 32,30		32,30000				
		07.1 HDPE D630 : 21,40		21,40000				
		07.2 HDPE D630 : 20,00		20,00000				
		33 PVC DN200 : 20,30		20,30000				
88	892855113R00	Kamerové prohlídky potrubí do 100 m	m	615,00000	118,50	72 877,50	827-1	RTS 20/ II
		18.1 ... PE D355 : 81,50		81,50000				
		18.2 ... PE D355 : 72,50		72,50000				
		19.1 ... PE D355 : 57,00		57,00000				
		19.2 ... PE D355 : 50,10		50,10000				
		20 ... PE D355 : 100,00		100,00000				
		13.1 PVC DN400 : 59,00		59,00000				
		10.1 HDPE D560 : 58,30		58,30000				
		06.1 HDPE D630 : 65,10		65,10000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		06.2 HDPE D630 : 71,50		71,50000				
89	894201161R00	Ostatní konstrukce na trubním vedení z betonu prostého dna šachet tloušťky přes 200 mm z betonu vodostavebního třídy V 4 - C 25/30	m3	2,75200	4 853,39	13 356,53	827-1	RTS 20/ II
		z cementu portlandského nebo struskoportlandského, Š1 ... monolit.dno : 1,60*1,60*0,20		0,51200				
		(1,60+1,20)*2*2,00*0,20		2,24000				
90	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	5,00000	627,79	3 138,95	827-1	RTS 20/ II
		na kroužek, skruž h=250/120 :						
		Š3 : 1		1,00000				
		skruž h=250/150 :						
		Š5+Š6 : 1+1		2,00000				
		skruž h=500/150 :						
		Š1 : 1		1,00000				
		skruž h=330/120 :						
		Š3 : 1		1,00000				
91	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t	kus	1,00000	808,06	808,06	827-1	RTS 20/ II
		na kroužek, skruž h=1000/120 :						
		Š2 : 1		1,00000				
92	894422111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže přechodové, pro jakoukoliv hmotnost	kus	6,00000	692,08	4 152,48	827-1	RTS 20/ II
		na kroužek, konus :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Š2 : 1		1,00000				
		zákryt.deska : Š1+Š3+Š4+Š5+Š6 : 5		5,00000				
93	894423112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 3 t	kus	1,01000	2 647,31	2 673,78	827-1	RTS 20/ II
		na kroužek, Š2 : 1*1,01		1,01000				
94	894423114R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 5 t	kus	2,02000	3 894,06	7 866,00	827-1	RTS 20/ II
		na kroužek, Š4 : 1*1,01		1,01000				
		Š3 : 1*1,01		1,01000				
95	894423116R00	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 šachtového dna, o hmotnosti do 7 t	kus	2,02000	5 055,09	10 211,28	827-1	RTS 20/ II
		na kroužek, Š5+6 : 2*1,01		2,02000				
96	894502201R00	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet prvoúhlých, oboustranné	m2	23,68000	941,68	22 298,98	827-1	RTS 20/ II
		Š1 ... monolit.dno : 4*1,60*0,20		1,28000				
		(1,60+1,20)*4*2,00		22,40000				
97	894502401R00	Bednění konstrukcí na trubním vedení stěn šachet kruhových, oboustranné	m2	23,68000	1 193,81	28 269,42	827-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 96 : 23,68000		23,68000				
98	894608112R00	Výztuž šachet z betonářské oceli 10 505(R)	t	0,33024	35 534,41	11 734,88	827-1	RTS 20/ II
		statika 120kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 89 : 2,75200*0,12		0,33024				
99	899102111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	2,00000	867,31	1 734,62	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně úpravy zhlaví dle umístění poklopu viz příloha D.1.30.6 Š1+Š6 : 2		2,00000				
100	899103111R00	Osazení poklopů litinových a ocelových o hmotnost jednotlivě přes 100 do 150 kg včetně úpravy zhlaví dle umístění poklopu viz příloha D.1.30.6 Š2+3+4+5 : 4	kus	4,00000	978,24	3 912,96	827-1	RTS 20/ II
101	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 107,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 141,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 141,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 48,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 396,80000 Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 151,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 288,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 245,90000 Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 104,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 38,00000 odpočet PVC : 02.2 PVC DN400 : -6,70 13.1 PVC DN400 : -59,00 11 PVC DN600 : -8,20 02.2 ... PVC DN600 : -21,40	m	1 569,00000	10,08	15 815,52	827-1	RTS 20/ II
102	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm2 Odkaz na mn. položky pořadí 101 : 1569,00000	m	1 569,00000	31,52	49 454,88	827-1	RTS 20/ II
103	871311121R01	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 180 mm včetně tvarovek 23 ... d180 : 48,50	m	48,50000	138,67	6 725,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
104	871371121R01	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 355 mm	m	396,80000	383,23	152 065,66		Vlastní
		včetně tvarovek						
		17 ... PE D355 : 16,70		16,70000				
		18.1 ... PE D355 : 81,50		81,50000				
		18.2 ... PE D355 : 72,50		72,50000				
		19.1 ... PE D355 : 57,00		57,00000				
		19.2 ... PE D355 : 50,10		50,10000				
		19.3 ... PE D355 : 19,00		19,00000				
		20 ... PE D355 : 100,00		100,00000				
105	890-001	Dodávka a montáž indukční průtokoměr	kus	3,00000	79 482,20	238 446,60		Vlastní
		měrné šachty						
		měrné šachty MŠ1+MŠ2+MŠ3 : 3		3,00000				
106	89904R1	Napojení na stávající potrubí kanalizace	kus	11,00000	1 467,36	16 140,96		Vlastní
		dodávka a montáž, parametry napojení dle skutečnosti						
		odhad : 11		11,00000				
107	28611262.AR1	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 160,0 mm; s = 4,70 mm; l = 5000,0, mm	m	11,02100	346,67	3 820,65		Vlastní
		včetně tvarovek						
		ztrátové 3% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 10,70000*1,03		11,02100				
108	28611265.AR1	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 200,0 mm; s = 5,90 mm; l = 5000,0, mm	m	34,81400	496,68	17 291,42		Vlastní
		včetně tvarovek						
		ztrátové 3% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 33,80000*1,03		34,81400				
109	28611275.AR1	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 400,0 mm; s = 11,70 mm; l = 5000, mm	m	67,67100	9 633,67	651 920,08		Vlastní
		včetně tvarovek						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Začátek provozního součtu						
		PVC DN400 :						
		02.2 PVC DN400 : 6,70		6,70000				
		13.1 PVC DN400 : 59,00		59,00000				
		Mezisoučet		65,70000				
		Konec provozního součtu						
		ztratné 3% : 65,70*1,03		67,67100				
110	28611279.AR1	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 600,0 mm; s = 14,60 mm; l = 5000,, mm	m	30,48800	7 505,74	228 835,00		Vlastní
		včetně tvarovek						
		Začátek provozního součtu						
		PVC DN600 :						
		11 PVC DN600 : 8,20		8,20000				
		02.2 ... PVC DN600 : 21,40		21,40000				
		Mezisoučet		29,60000				
		Konec provozního součtu						
		ztratné 3% : 29,60*1,03		30,48800				
111	286134900R1	trubka plastová tlaková PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN10 D 25 x 2,3 mm, pro venkovní rozvody s nedostatečným krytím	m	106,27050	52,95	5 627,02		Vlastní
		včetně tvarovek						
		ztratné 1,5% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 104,70000*1,015		106,27050				
112	286135122R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN 10; D = 75,0 mm; s = 4,50 mm	m	109,31550	181,53	19 844,04	SPCM	RTS 20/ II
		včetně tvarovek						
		ztratné 1,5% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 107,70000*1,015		109,31550				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
113	286135206R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 11,0; PN 16; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm	m	38,57000	128,58	4 959,33	SPCM	RTS 20/ II
včetně tvarovek ztratiné 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 38,00000*1,015								
				38,57000				
114	286135211R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN 10; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm	m	143,11500	166,40	23 814,34	SPCM	RTS 20/ II
včetně tvarovek ztratiné 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 57 : 141,00000*1,015								
				143,11500				
115	286135215R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN 10; D = 110,0 mm; s = 6,60 mm	m	143,82550	242,04	34 811,52	SPCM	RTS 20/ II
včetně tvarovek ztratiné 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 58 : 141,70000*1,015								
				143,82550				
116	286135231R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN 10; D = 180,0 mm; s = 10,70 mm	m	49,22750	947,99	46 667,18	SPCM	RTS 20/ II
včetně tvarovek ztratiné 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 103 : 48,50000*1,015								
				49,22750				
117	286138370R1	trubka plastová kanalizační HDPE hladká; SDR 17; PN10; D = 355 mm; DN = 300 mm, s = 21,1 mm	m	402,75200	2 561,58	1 031 681,47		Vlastní
včetně tvarovek ztratiné 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 104 : 396,80000*1,015								
				402,75200				
118	286138371R1	trubka plastová kanalizační HDPE hladká; SDR 17; PN10; D = 450 mm; DN = 400 mm, s = 26,7 mm	m	87,08700	4 442,43	386 877,90		Vlastní
včetně tvarovek Začátek provozního součtu								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		03.1 HDPE DN400 : 25,50		25,50000				
		03.2 HDPE DN400 : 25,10		25,10000				
		12 HDPE DN400 : 35,20		35,20000				
		Mezisoučet		85,80000				
		Konec provozního součtu						
		ztratiné 1,5% : 85,80*1,015		87,08700				
119	286138372R1	trubka plastová kanalizační HDPE hladká; SDR 17; PN10; D = 560 mm; DN = 500 mm, s = 33,2 mm	m	292,82750	6 380,01	1 868 242,38		Vlastní
		včetně tvarovek						
		ztratiné 1,5% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 288,50000*1,015		292,82750				
120	286138373R1	trubka plastová kanalizační HDPE hladká; SDR 17; PN10; D = 710 mm; DN = 600 mm, s = 42,1 mm	m	6,09000	9 845,46	59 958,85		Vlastní
		včetně tvarovek						
		ztratiné 1,5% :						
		02.1 HDPE DN600 ... D710x42,1mm SDR17 : 6,00*1,015		6,09000				
121	286138384R1	trubka plastová kanalizační HDPE hladká; SDR 26; PN6; D = 630 mm; DN = 600 mm, s = 24,1 mm	m	213,45450	8 022,60	1 712 460,07		Vlastní
		včetně tvarovek						
		Začátek provozního součtu						
		04 HDPE DN600 ... D630x24,1 SDR26 : 32,30		32,30000				
		06.1 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 65,10		65,10000				
		06.2 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 71,50		71,50000				
		07.1 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 21,40		21,40000				
		07.2 HDPE DN600 ... D630x24,1mm SDR26 : 20,00		20,00000				
		Mezisoučet		210,30000				
		Konec provozního součtu						
		ztratiné 1,5% : 210,30*1,015		213,45450				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
122	422245102R1	Šoupátko kanalizační uzavírací DN65 pro odpadní vodu, těleso šedá litina viz příloha D.1.30.1.1 : 24 : 1	kus	1,00000	6 077,46	6 077,46		Vlastní
123	422245106R1	Šoupátko kanalizační uzavírací DN150 pro odpadní vodu, těleso šedá litina viz příloha D.1.30.1.1 : 23 : 1	kus	1,00000	9 629,89	9 629,89		Vlastní
124	422245109R1	Šoupátko kanalizační uzavírací DN300 pro odpadní vodu, těleso šedá litina viz příloha D.1.30.1.1 : 18.1+18.2 : 2+2	kus	4,00000	35 715,94	142 863,76		Vlastní
125	422245111R1	Šoupátko kanalizační uzavírací DN400 pro odpadní vodu, těleso šedá litina viz příloha D.1.30.1.1 : 03.1+03.2 : 2*2	kus	4,00000	109 553,08	438 212,32		Vlastní
126	422245113R1	Šoupátko kanalizační uzavírací DN600 pro odpadní vodu, těleso šedá litina viz příloha D.1.30.1.1 : 04 : 1	kus	1,00000	229 433,17	229 433,17		Vlastní
127	55243342.AR1	Poklop kanalizační DN600 tř.A15 bez odvětrání, beton/litina, rám h=75mm Š1+Š6 : 2	kus	2,00000	2 714,12	5 428,24		Vlastní
128	55340323R1	Poklop kanalizační DN600 tř.D400 s odvětráním, beton/litina, rám h=160mm Š2+3+4+5 : 4	kus	4,00000	7 113,69	28 454,76		Vlastní
129	592243501R1	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; 1200/200-625 zákryt.deska : Š1+Š5+Š6 : 3*1,01	kus	3,03000	6 161,92	18 670,62		Vlastní
130	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem, kapsové konus : Š2 : 1*1,01	kus	1,01000	1 656,46	1 673,02	SPCM	RTS 20/ II
131	592243541R1	deska zákrytová šachetní železobetonová; TZK; 200/120 T zákryt.deska :	kus	2,02000	4 119,71	8 321,81		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Š3+Š4 : 2*1,01		2,02000				
132	59224358.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	910,17	919,27	SPCM	RTS 20/ II
		skruž h=250/120 :						
		Š3 : 1*1,01		1,01000				
133	59224358.AR1	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 250,0 mm; s = 150,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s, PE povlakem, beton C 40/50	kus	2,02000	1 018,58	2 057,53		Vlastní
		skruž h=250/150 :						
		Š5+Š6 : 2*1,01		2,02000				
134	59224359.AR1	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 330,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 1; ocelové s, PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	1 240,45	1 252,85		Vlastní
		skruž h=330/120 :						
		Š3 : 1*1,01		1,01000				
135	59224361.AR1	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 150,00 mm; počet stupadel 2; ocelové s, PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	1 240,45	1 252,85		Vlastní
		skruž h=500/150 :						
		Š1 : 1*1,01		1,01000				
136	59224364.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50	kus	1,01000	2 168,27	2 189,95	SPCM	RTS 20/ II
		skruž h=1000/120 :						
		Š2 : 1*1,01		1,01000				
137	59224368.AR1	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ PERF 150-635, beton Perfect	kus	1,01000	7 795,69	7 873,65		Vlastní
		Š2 : 1*1,01		1,01000				
138	59224369.AR1	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ PERF 200-685, beton Perfect	kus	1,01000	9 242,88	9 335,31		Vlastní
		Š4 : 1*1,01		1,01000				
139	59224370.AR1	dno šachetní přímé; železobeton; TBZ PERF 250-735, beton Perfect	kus	1,01000	8 304,98	8 388,03		Vlastní
		Š3 : 1*1,01		1,01000				
140	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	6,00000	234,79	1 408,74	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Š2+3+4 : 2+3+1		6,00000				
141	592243732R	profil těsnicí elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 200,0 mm	kus	5,00000	1 059,55	5 297,75	SPCM	RTS 20/ II
		Š1+5+6 : 1+2+2		5,00000				
142	592243741R	dno šachetní přímé; železobeton; TZB; DN = 1 500,0 mm; D odtoku do 1 000 mm; h = 1 585 mm; t = 150 mm; beton C 40/50	kus	2,02000	33 918,29	68 514,95	SPCM	RTS 20/ II
		Š5+6 : 2*1,01		2,02000				
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				332 112,03		
143	936451111R00	Výplň cementopílkovou suspenzí dutin 1,0 MPa	m3	7,06500	30 941,96	218 604,95	827-1	RTS 20/ II
		stávající ubourané šachty						
		ubourání zhlaví v.1,5m šachet mimo výkop :						
		cca 6ks šachet ... odhad : 3,14*0,50*0,50*(3,00-1,50)*6		7,06500				
144	936452111R00	Výplň cementopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 100	m	28,20000	71,86	2 026,45	827-1	RTS 20/ II
		včetně zaslepení konců						
		část potrubí z jímky přebytečného kalu do zahuštění kalu ... DN70 : 28,20		28,20000				
145	936452112R00	Výplň cementopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 150	m	35,60000	97,07	3 455,69	827-1	RTS 20/ II
		včetně zaslepení konců						
		část potrubí z jímky přebytečného kalu do nádrží na svážený kal ... DN150 : 24,70		24,70000				
		část přepadu z jímky plovoucích látek ... DN150 : 10,90		10,90000				
146	936452113R00	Výplň cementopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 200	m	25,00000	114,72	2 868,00	827-1	RTS 20/ II
		včetně zaslepení konců						
		část původ.potrubí vbzduchu do stávající nitrifikace ... DN170 : 25,00		25,00000				
147	936452114R00	Výplň cementopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 250	m	15,00000	180,27	2 704,05	827-1	RTS 20/ II
		včetně zaslepení konců						
		část výtlačku z pův.ČS vratného kalu do spojné tlak.nádoby ... DN220 : 15,00		15,00000				
148	936452117R00	Výplň cementopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 500	m	47,70000	632,83	30 185,99	827-1	RTS 20/ II
		včetně zaslepení konců						
		část potrubí z regenerace do pův.ČS vratného kalu ... DN500 : 26,20		26,20000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nátok z pův.lapáku písku do směšovací komory za regenerací ... DN500 : 10,80		10,80000				
		část odtoku vyčištěné vody z pův.měrného objektu na odtoku ... DN500 : 10,70		10,70000				
149	976085211R00	Vybourání madel, objímek, rámů, mříží apod. kanalizačních rámů litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy do 0,3 m2	kus	12,00000	69,36	832,32	801-3	RTS 20/ II
		šachty ve výkopu : 6		6,00000				
		šachty mimo výkop : 6		6,00000				
150	936-500	Odstranění potrubí plast do DN100 z výkopu včetně likvidace na skládku s poplatkem	m	115,00000	173,41	19 942,15		Vlastní
		Začátek provozního součtu						
		stáv.potrubí výtlačků ve výkopu cca 20%-30% : (93,80+47,90+13,40+48,50+107,70+88,70)		400,00000				
		Mezisoučet		400,00000				
		Konec provozního součtu						
		115,00		115,00000				
151	980-10	Vyčištění potrubí stávající odstavené kanalizace, vč.šachet	m	418,50000	122,28	51 174,18		Vlastní
		rušené gravitační vedení mimo výkop : 151,50		151,50000				
		rušené gravitační vedení ve výkopu : 152,00		152,00000				
		rušené výtlačky : 115,00		115,00000				
152	979082219R00	Vodorovná doprava sutí po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,28800	11,96	3,44	822-1	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		149, :						
		Součet: : 0,28800		0,28800				
153	979084213R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 1 km	t	0,28800	794,10	228,70	822-1	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		149, :						
		Součet: : 0,28800		0,28800				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
154	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	0,28800	298,98	86,11	801-3	RTS 20/ II

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

149, :

Součet: : 0,28800

0,28800

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb							136 299,22
155	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	34,36920	36,94	1 269,60	801-5	RTS 20/ II

Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.

měrné šachty :

MŠ1 : 2,80*2,10*2,10+0,60*0,90*0,68

12,71520

MŠ2 : 3,50*1,80*2,08+0,60*0,90*0,25

13,23900

MŠ3 : 2,30*1,80*2,00+0,60*0,90*0,25

8,41500

156	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	24,22000	96,26	2 331,42	801-5	RTS 20/ II
-----	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	------------

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

měrné šachty :

měrné šachty :

MŠ1 : 3,30*2,60

8,58000

MŠ2 : 4,00*2,30

9,20000

MŠ3 : 2,80*2,30

6,44000

157	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	35,40028	33,72	1 193,70	SPCM	RTS 20/ II
-----	-----------	-----------------------	----	----------	-------	----------	------	------------

ztratné 3% :

Odkaz na mn. položky pořadí 155 : 34,36920*1,03

35,40028

158	931-981	Těsnění prostupů typ 1) viz příloha D.1.30.1.1	kus	10,00000	13 150,45	131 504,50		Vlastní
-----	---------	--	-----	----------	-----------	------------	--	---------

viz příloha D.1.30.1.1 - Tabulka prostupů

MŠ1 D450 : 4

4,00000

MŠ2 D550 : 2

2,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		MŠ3 D350 : 4		4,00000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				69 859,91		
159	970051300R01	Vrtání jádrové do ŽB do D 350 mm	m	4,00000	5 229,87	20 919,48		Vlastní
		viz příloha D.1.30.1.1 - Tabulka prostupů						
		viz příloha D.1.30.1.1 :						
		MŠ3 D350 : 4		4,00000				
160	970051300R02	Vrtání jádrové do ŽB do D 450 mm	m	4,00000	7 175,86	28 703,44		Vlastní
		viz příloha D.1.30.1.1 - Tabulka prostupů						
		viz příloha D.1.30.1.1 :						
		MŠ1 D450 : 4		4,00000				
161	970051300R03	Vrtání jádrové do ŽB do D 550 mm	m	2,00000	9 608,36	19 216,72		Vlastní
		viz příloha D.1.30.1.1 - Tabulka prostupů						
		viz příloha D.1.30.1.1 :						
		MŠ2 D550 : 2		2,00000				
162	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,76630	260,71	460,49	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: :						
		159,160,161, :						
		Součet: : 1,76630		1,76630				
163	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1,76630	17,94	31,69	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		159,160,161, :						
		Součet: : 1,76630		1,76630				
164	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	1,76630	298,98	528,09	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		159,160,161, :						
		Součet: : 1,76630		1,76630				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				448 989,50		
165	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	3 449,51986	130,16	448 989,50	827-1	RTS 20/ II

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

3,4,10,11,12,13,30,32,33,35,36,37,39,40,41,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,60,61,62,63,64,65,
66,67, :

68,73,89,96,97,98,99,100,102,105,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,119,120,
121,122, :

123,124,125,126,127,128,129,130,131,132,133,134,135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,
145,146,147, :

148,156,158, :

Součet: : 3449,51986

3 449,51986

Díl: 711		Izolace proti vodě				45 216,96		
166	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	46,82000	36,56	1 711,74	800-711	RTS 20/ II

měrné šachty :

MŠ1 :

strop : 3,30*2,60-0,90*0,60

8,04000

mezi dno a podklad.beton : 3,30*2,60

8,58000

MŠ2 :

strop : 4,00*2,30-0,60*0,90

8,66000

mezi dno a podklad.beton : 4,00*2,30

9,20000

MŠ3 :

strop : 2,80*2,30-0,90*0,60

5,90000

mezi dno a podklad.beton : 2,80*2,30

6,44000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
167	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	100,07800	54,21	5 425,23	800-711	RTS 20/ II
		měrné šachty :						
		MŠ1 :						
		stěny vně : (3,30+2,60)*2*(0,30+2,65)			34,81000			
		komínek : (1,20+0,90)*2*0,68			2,85600			
		MŠ2 :						
		stěny vně : (4,00+2,30)*2*(0,30+2,33)			33,13800			
		MŠ3 :						
		stěny vně : (2,80+2,30)*2*(0,30+2,57)			29,27400			
168	711141559RR	Izolace proti vlhk. vodor. pásy přitavením včetně dodávky materiálu 2x modifikované asfaltové, pásy	m2	24,22000	803,02	19 449,14		Vlastní
		měrné šachty :						
		MŠ1 :						
		mezi dno a podklad.beton : 3,30*2,60			8,58000			
		MŠ2 :						
		mezi dno a podklad.beton : 4,00*2,30			9,20000			
		MŠ3 :						
		mezi dno a podklad.beton : 2,80*2,30			6,44000			
169	711142559RR	Izolace proti vlhkosti svis. pásy přitavením včetně dodávky materiálu 2x modifikované asfaltové, pásy	m2	20,76000	882,44	18 319,45		Vlastní
		měrné šachty :						
		MŠ1 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vytažení od podkl.bet. přes zákl.desku cca 30cm : (3,30+2,60)*2*0,60			7,08000			
		MŠ2 : vytažení od podkl.bet. přes zákl.desku cca 30cm : (4,00+2,30)*2*0,60			7,56000			
		MŠ3 : vytažení od podkl.bet. přes zákl.desku cca 30cm : (2,80+2,30)*2*0,60			6,12000			
170	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 166,167,168,169, : Součet : 0,32703	t	0,32703	952,20	311,40	800-711	RTS 20/ II
Díl: 767 Konstrukce zámečnické					73 319,05			
171	767-01	MŠ1-pozice 1/Z - Dodávka a montáž otevíravý vodotěsný poklop 600x900mm kompozit, nerez rám viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ1 včetně rámu, kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ1 : pozice 1/Z : 1	m2	1,00000	13 472,27	13 472,27		Vlastní
172	767-02	MŠ1-pozice 2/Z - Dodávka a montáž stupadlo nerez ocel poplast včetně kotvení viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ1 včetně rámu, kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ1 : pozice 2/Z po 30cm : 1	soubor	1,00000	13 740,78	13 740,78		Vlastní
173	767-03	MŠ2-pozice 1/Z - Dodávka a montáž otevíravý vodotěsný poklop 600x900mm kompozit, nerez rám viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ2 včetně rámu, kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí	kus	1,00000	13 472,27	13 472,27		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
		viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ2 : pozice 1/Z : 1			1,00000			
174	767-04	MŠ2-pozice 2/Z - Dodávka a montáž stupadlo nerez ocel poplast včetně kotvení viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ2 včetně rámu, kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ2 : pozice 2/Z po 30cm : 1	soubor	1,00000	9 580,73	9 580,73		Vlastní
175	767-05	MŠ3-pozice 1/Z - Dodávka a montáž otevíravý vodotěsný poklop 600x900mm kompozit, nerez rám viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ3 včetně rámu, kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ3 : pozice 1/Z : 1	kus	1,00000	13 472,27	13 472,27		Vlastní
176	767-06	MŠ3-pozice 2/Z - Dodávka a montáž stupadlo nerez ocel poplast včetně kotvení viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ3 včetně rámu, kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí viz příloha D.1.30.1.1 - výpis zámečnických výrobků MŠ3 : pozice 2/Z po 30cm : 1	soubor	1,00000	9 580,73	9 580,73		Vlastní
Díl: 783					Nátěry			
177	783825110R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné na vzduchu schnoucí ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu měrné šachty : MŠ1 : dno : 2,80*2,10 strop : 2,80*2,10-0,90*0,60+(0,90+0,60)*2*0,25 komínek : (0,90+0,60)*2*0,68	m2	99,90200	225,65	22 542,89	800-783	RTS 20/ II
					5,88000			
					6,09000			
					2,04000			
					30 477,11			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stěny : (2,80+2,10)*2*2,40		23,52000				
		dno :						
		dno : 3,50*1,80		6,30000				
		strop : 3,50*1,80-0,60*0,90+(0,90+0,60)*2*0,25		6,51000				
		stěny : (3,50+1,80)*2*2,08		22,04800				
		MŠ3 :						
		dno : 2,30*1,80		4,14000				
		strop : 2,30*1,80-0,90*0,60+(0,60+0,90)*2*0,25		4,35000				
		stěny : (2,30+1,80)*2*2,32		19,02400				
178	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x	m2	99,90200	79,42	7 934,22	800-783	RTS 20/ II
		adhezní můstek						
		Odkaz na mn. položky pořadí 177 : 99,90200		99,90200				
Díl: M23		Montáže potrubí				168 156,10		
179	230191018R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x10,0 mm	m	34,90000	111,60	3 894,84		RTS 20/ II
		31 : 34,90		34,90000				
180	230193001R00	Nasunutí potrubní sekce do chráničky DN 50	m	104,70000	1 488,87	155 884,69		RTS 20/ II
		platí pro DN do 50mm, včetně dodávky a montáže těsnících manžet a distančních objímek						
		31 ... 3x DN20 : 34,90*3		104,70000				
181	28614060R1	trubka ochranná HDPE; SDR 11,0; vnější průměr 110,0 mm; vnitřní průměr 90,0 mm; s = 10,00 mm	m	35,24900	237,64	8 376,57		Vlastní
		ztrátové 1% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 179 : 34,90000*1,01		35,24900				
Díl: M46		Zemní práce při montážích				94 295,56		
182	460510243RT1	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	102,60000	919,06	94 295,56		RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 102,60000		102,60000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.1	Rozvody potrubí technologického procesu čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						19 813 526,35		

JKSO:

827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				1 378 681,63		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	168,00000	119,60	20 092,80	800-1	RTS 20/ II

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

včetně likvidace čerpaných vod

čerpání srážkových vod odhad cca 3 týdny ... 8h/denně : 21*8

168,00000

2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	21,00000	57,41	1 205,61	800-1	RTS 20/ II
3	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	83,90000	691,25	57 995,88	800-1	RTS 20/ II

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

ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,

potrubí plast, ocel, beton, kamenina

křížení :

26.1 kanal : 1,10*6

6,60000

26.1 voda : 1,10*2

2,20000

26.2 kanal : 1,10*10

11,00000

26.2 voda : 1,10*2

2,20000

26.4 kanal : 1,10*4

4,40000

26.5 kanal : 1,10

1,10000

26.6 kanal : 1,10*3

3,30000

26.7 kanal : 1,10

1,10000

26.8 kanal : 1,10

1,10000

26.9 kanal : 1,10*2

2,20000

26.10 kanal : 1,10*7

7,70000

26.11 : 0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

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

26.12 : 0

souběh :

26.1 voda : 15,00

15,00000

26.2 kanal : 12,00+4,00

16,00000

26.4 kanal : 10,00

10,00000

4	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	27,70000	339,65	9 408,31	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	---	----------	--------	----------	-------	------------

ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,

křížení :

26.2 kabel VO : 1,10

1,10000

26.6 kabel VN : 1,10*2

2,20000

26.7 kabel VO : 1,10

1,10000

26.8 kabel VO : 1,10

1,10000

26.9 kabel VO : 1,10

1,10000

26.10 souběh cca : 20,00

20,00000

26.11 kabel VO : 1,10

1,10000

5	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	203,14000	808,45	164 228,53	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	----	-----------	--------	------------	-------	------------

Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.

křížení :

26.1 kanal : 1,10*1,00*2*1,70*6

22,44000

26.1 voda : 1,10*1,00*2*1,70*2

7,48000

26.2 kanal : 1,10*1,00*2*1,70*10

37,40000

26.2 voda : 1,10*1,00*2*1,70*2

7,48000

26.4 kanal : 1,10*1,00*2*1,50*4

13,20000

26.5 kanal : 1,10*1,00*2*1,00

2,20000

26.6 kanal : 1,10*1,00*2*1,70*3

11,22000

26.7 kanal : 1,10*1,00*2*1,20

2,64000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		26.8 kanal : 1,10*1,00*2*1,20		2,64000				
		26.9 kanal : 1,10*1,00*2*1,70*2		7,48000				
		26.10 kanal : 1,10*1,00*2*1,10*7		16,94000				
		souběh :						
		26.1 voda : 0,50*15,00*1,70		12,75000				
		26.2 kanal : 0,50*(12,00+4,00)*1,70		13,60000				
		26.4 kanal : 0,50*10,00*1,50		7,50000				
		křížení :						
		26.2 kabel VO : 1,10*1,00*2*1,70		3,74000				
		26.6 kabel VN : 1,10*1,50*2*1,70*2		11,22000				
		26.7 kabel VO : 1,10*1,00*2*1,20		2,64000				
		26.8 kabel VO : 1,10*1,00*2*1,20		2,64000				
		26.9 kabel VO : 1,10*1,00*2*1,70		3,74000				
		26.10 souběh cca : 0,50*20,00*1,10		11,00000				
		26.11 kabel VO : 1,10*1,00*2*1,45		3,19000				
6	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	682,23123	156,67	106 885,17	800-1	RTS 20/ II

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

Začátek provozního součtu

povrchy jsou již odstraněny buď v rámci SO-33 HTÚ nebo SO-32 Komunikace :

26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.2 ... cca 25m : 0,55*25,00*1,70	23,37500
26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.4 ... cca 27,0m : 0,55*27,00*1,70	25,24500
26.1 provozní voda ... část v souběhu s 10.1 ... cca 25m : 0,55*25,00*1,70	23,37500
26.1 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... cca 120,5m : 1,10*120,50*1,70	225,33500
26.2 provozní voda ... část v souběhu s 26.1 ... cca 25m : 0,95*25,00*1,70	40,37500

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		26.2 provozní voda ... část souběh s 15 ... celé v násypu, výkop neuvažován v dl. cca 45m : 0,00						
		26.2 provozní voda ... část souběh s 13.1 ... 25,0m : 0,55*25,00*1,70				23,37500		
		26.2 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 56,01m : 1,10*56,01*1,70				104,73870		
		26.3 provozní voda ... celé samost.výkop ... 6,76m : 1,10*6,80*1,70				12,71600		
		26.4 provozní voda ... celé v souběhu s 26.1 ... 27,09m : 0,95*27,09*1,50				38,60325		
		26.5 provozní voda ... celé samost.výkop ... 8,41m : 1,10*8,40*1,00				9,24000		
		26.6 provozní voda ... část souběh s 02.2 ... 5,0m : 0,55*5,00*1,70				4,67500		
		26.6 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 15,48m : 1,10*15,48*1,70				28,94760		
		26.7 provozní voda ... celé souběh s 31 ... 9,92m : 0,55*9,92*1,20				6,54720		
		26.8 provozní voda ... celé samost.výkop ... 13,5m : 1,10*13,50*1,20				17,82000		
		26.9 provozní voda ... část souběh s 28.2 ... 8,0m : 0,95*8,00*1,70				12,92000		
		26.9 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 26,0m : 1,10*26,00*1,70				48,62000		
		26.10 provozní voda ... část souběh s 04 ... 20,0m : 0,55*20,00*1,10				12,10000		
		26.10 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 16,36m : 1,10*16,36*1,10				19,79560		
		26.11 provozní voda ... celé samost.výkop ... 11,47m : 1,10*11,47*1,45				18,29465		
		26.12 provozní voda ... celé samost.výkop ... 3,0m : 1,10*3,00*1,40				4,62000		
		prohloubení rýha pro odvodnění výkopu cca :						
		26.1 část : (1,10*0,20+0,50*0,30)*50,00				18,50000		
		26.2 část : (1,10*0,20+0,50*0,30)*59,00				21,83000		
		26.7 : (1,10*0,20+0,50*0,30)*9,92				3,67040		
		26.8 : (1,10*0,20+0,50*0,30)*13,49				4,99130		
		26.9 část : (1,10*0,20+0,50*0,30)*11,00				4,07000		
		26.11 : (1,10*0,20+0,50*0,30)*11,50				4,25500		
		Mezisoučet				758,03470		
		Konec provozního součtu						
		geologie ... 90% h.2 : 758,0347*0,90				682,23123		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
7	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	75,80347	184,18	13 961,48	800-1	RTS 20/ II

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

geologie ... 10% h.3 : 758,0347*0,10

75,80347

8	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	37,90174	41,85	1 586,19	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	------------

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

lepivost cca 50% :

Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 75,80348*0,5

37,90174

9	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	1 203,68000	147,10	177 061,33	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	----	-------------	--------	------------	-------	------------

pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,

26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.2 ... cca 25m : 25,00*1,70

42,50000

26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.4 ... cca 27,0m : 27,00*1,70

45,90000

26.1 provozní voda ... část v souběhu s 10.1 ... cca 25m : 25,00*1,70

42,50000

26.1 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... cca 120,5m : 120,50*1,70*2

409,70000

26.2 provozní voda ... část v souběhu s 26.1 ... cca 25m : 25,00*1,70

42,50000

26.2 provozní voda ... část souběh s 15 ... celé v násypu, výkop neuvažován v dl. cca 45m : 0,00

26.2 provozní voda ... část souběh s 13.1 ... 25,0m : 25,00*1,70

42,50000

26.2 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 56,01m : 56,01*1,70*2

190,43400

26.3 provozní voda ... celé samost.výkop ... 6,76m : 6,80*1,70*2

23,12000

26.4 provozní voda ... celé v souběhu s 26.1 ... 27,09m : 27,09*1,50

40,63500

26.5 provozní voda ... celé samost.výkop ... 8,41m : 8,40*1,00*2

16,80000

26.6 provozní voda ... část souběh s 02.2 ... 5,0m : 5,00*1,70

8,50000

26.6 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 15,48m : 15,48*1,70*2

52,63200

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		26.7 provozní voda ... celé souběh s 31 ... 9,92m : 9,92*1,20		11,90400				
		26.8 provozní voda ... celé samost.výkop ... 13,5m : 13,50*1,20*2		32,40000				
		26.9 provozní voda ... část souběh s 28.2 ... 8,0m : 8,00*1,70		13,60000				
		26.9 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 26,0m : 26,00*1,70*2		88,40000				
		26.10 provozní voda ... část souběh s 04 ... 20,0m : 20,00*1,10		22,00000				
		26.10 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 16,36m : 16,36*1,10*2		35,99200				
		26.11 provozní voda ... celé samost.výkop ... 11,47m : 11,47*1,45*2		33,26300				
		26.12 provozní voda ... celé samost.výkop ... 3,0m : 3,00*1,40*2		8,40000				
10	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	1 203,68000	31,10	37 434,45	800-1	RTS 20/ II
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 1203,68000		1 203,68000				
11	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	379,01735	147,10	55 753,45	800-1	RTS 20/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		výkop do 2,5m nad 100m3 ... 50% : 758,0347*0,5		379,01735				
12	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	494,42012	111,22	54 989,41	800-1	RTS 20/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		Začátek provozního součtu						
		zásyp mimo komunikace : 439,42828-192,21822		247,21006				
		Mezisoučet		247,21006				
		Konec provozního součtu						
		meziskládka tam a zpět : 247,21006*2		494,42012				
13	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	510,82464	142,31	72 695,45	800-1	RTS 20/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		výkop celkem : 758,0347		758,03470				
		meziskládka : -247,21006		-247,21006				
14	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	247,21006	77,73	19 215,64	800-1	RTS 20/ II
		meziskládka : 247,21006		247,21006				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	758,03470	5,98	4 533,05	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 510,82464		510,82464				
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 247,21006		247,21006				
16	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	439,42828	141,13	62 016,51	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 : 758,0347

758,03470

odpočet D potrubí :

d50 : -3,14*0,025*0,025*(3,40+11,50)

-0,02924

d110 : -3,14*0,055*0,055*(125,17+6,76+17,00+9,92+13,50+34,00+36,40)

-2,30576

d140 : -3,14*0,070*0,070*8,40

-0,12924

d160 : -3,14*0,080*0,08*(25,84+27,10)

-1,06388

d180 : -3,14*0,090*0,090*197,50

-5,02322

obsypy : -204,27223

-204,27223

lože : -48,46615

-48,46615

drenáž.šterk : -(40,2766+17,0401)

-57,31670

Začátek provozního součtu

části pod MK ... zásyp šterkopískem :

26.1 : 1,10*(7,00+23,00)*(1,70-0,10-0,48)

36,96000

26.2 : 1,10*(8,00+50,00+40,00)*(1,70-0,10-0,41)

128,28200

26.3 : 1,10*6,80*(1,50-0,10-0,41)

7,40520

26.7 : 1,10*5,00*(1,20-0,10-0,41)

3,79500

26.8 : 1,10*5,00*(1,20-0,10-0,41)

3,79500

26.9 : 1,10*5,00*(1,70-0,10-0,41)

6,54500

26.11 : 1,10*5,00*(1,45-0,10-0,35)

5,50000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet		192,28220				
		zásyp mimo komunikace : 439,42828-192,21822		247,21006				
		Mezisoučet		247,21006				
		Konec provozního součtu						
17	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	204,27223	676,90	138 271,87	800-1	RTS 20/ II
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,						
		26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.2 ... cca 25m : 0,55*25,00*0,48		6,60000				
		26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.4 ... cca 27,0m : 0,55*27,00*0,48		7,12800				
		26.1 provozní voda ... část v souběhu s 10.1 ... cca 25m : 0,55*25,00*0,48		6,60000				
		26.1 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... cca 120,5m : 1,10*120,50*0,48		63,62400				
		26.2 provozní voda ... část v souběhu s 26.1 ... cca 25m : 0,95*25,84*0,46		11,29208				
		26.2 provozní voda ... část souběh s 15 ... celé v násypu, výkop neuvažován v dl. cca 45m : 1,10*45,00*0,41		20,29500				
		26.2 provozní voda ... část souběh s 13.1 ... 25,0m : 0,55*25,00*0,41		5,63750				
		26.2 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 56,01m : 1,10*56,01*0,41		25,26051				
		26.3 provozní voda ... celé samost.výkop ... 6,76m : 1,10*6,80*0,41		3,06680				
		26.4 provozní voda ... celé v souběhu s 26.1 ... 27,09m : 0,95*27,09*0,46		11,83833				
		26.5 provozní voda ... celé samost.výkop ... 8,41m : 1,10*8,40*0,44		4,06560				
		26.6 provozní voda ... část souběh s 02.2 ... 5,0m : 0,55*5,00*0,35		0,96250				
		26.6 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 15,48m : 1,10*15,48*0,41		6,98148				
		26.7 provozní voda ... celé souběh s 31 ... 9,92m : 0,55*9,92*0,41		2,23696				
		26.8 provozní voda ... celé samost.výkop ... 13,5m : 1,10*13,50*0,41		6,08850				
		26.9 provozní voda ... část souběh s 28.2 ... 8,0m : 0,95*8,00*0,41		3,11600				
		26.9 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 26,0m : 1,10*26,00*0,41		11,72600				
		26.10 provozní voda ... část souběh s 04 ... 20,0m : 0,55*20,00*0,41		4,51000				
		26.10 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 16,36m : 1,10*16,36*0,41		7,37836				
		26.11 provozní voda ... celé samost.výkop ... 11,47m : 1,10*11,47*0,35		4,41595				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

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

26.12 provozní voda ... celé samost.výkop ... 3,0m : 0,00

odpočet D potrubí :

d50 : -3,14*0,025*0,025*(3,40+11,50)

-0,02924

d110 : -3,14*0,055*0,055*(125,17+6,76+17,00+9,92+13,50+34,00+36,40)

-2,30576

d140 : -3,14*0,070*0,070*8,40

-0,12924

d160 : -3,14*0,080*0,08*(25,84+27,10)

-1,06388

d180 : -3,14*0,090*0,090*197,50

-5,02322

18	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuťněním	m2	484,66150	14,35	6 954,89	800-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	------------

vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.

na š.rýhy :

26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.2 ... cca 25m : 0,55*25,00

13,75000

26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.4 ... cca 27,0m : 0,55*27,00

14,85000

26.1 provozní voda ... část v souběhu s 10.1 ... cca 25m : 0,55*25,00

13,75000

26.1 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... cca 120,5m : 1,10*120,50

132,55000

26.2 provozní voda ... část v souběhu s 26.1 ... cca 25m : 0,95*25,84

24,54800

26.2 provozní voda ... část souběh s 15 ... celé v násypu, výkop neuvažován v dl. cca 45m : 1,10*45,00

49,50000

26.2 provozní voda ... část souběh s 13.1 ... 25,0m : 0,55*25,00

13,75000

26.2 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 56,01m : 1,10*56,01

61,61100

26.3 provozní voda ... celé samost.výkop ... 6,76m : 1,10*6,80

7,48000

26.4 provozní voda ... celé v souběhu s 26.1 ... 27,09m : 0,95*27,09

25,73550

26.5 provozní voda ... celé samost.výkop ... 8,41m : 1,10*8,40

9,24000

26.6 provozní voda ... část souběh s 02.2 ... 5,0m : 0,55*5,00

2,75000

26.6 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 15,48m : 1,10*15,48

17,02800

26.7 provozní voda ... celé souběh s 31 ... 9,92m : 0,55*9,92

5,45600

26.8 provozní voda ... celé samost.výkop ... 13,5m : 1,10*13,50

14,85000

26.9 provozní voda ... část souběh s 28.2 ... 8,0m : 0,95*8,00

7,60000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		26.9 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 26,0m : 1,10*26,00		28,60000				
		26.10 provozní voda ... část souběh s 04 ... 20,0m : 0,55*20,00		11,00000				
		26.10 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 16,36m : 1,10*16,36		17,99600				
		26.11 provozní voda ... celé samost.výkop ... 11,47m : 1,10*11,47		12,61700				
		26.12 provozní voda ... celé samost.výkop ... 3,0m : 0,00						
19	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	510,82464	334,86	171 054,74	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 510,82464		510,82464				
20	58310008T	***Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace dle TP146 vč.dopravy na staveniště	m3	213,55444	209,29	44 694,81		Vlastní
		zásyp MK : 192,21822*1,1*1,01		213,55444				
21	58337333R	štěrkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A	t	379,00057	418,58	158 642,06	SPCM	RTS 20/ II
		obsypy : 204,27223*1,67*1,1*1,01		379,00057				
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry			102 949,11			
22	212572111R00	Lože pro travivody ze štěrkopísku tříděného	m3	40,27660	1 166,04	46 964,13	800-2	RTS 20/ II
		Včetně vyčištění dna rýh.						
		prohl.rýhy o 20cm ... 10cm štěrku+10cm písku :						
		26.1 část : 1,10*0,10*50,00		5,50000				
		26.2 část : 1,10*0,10*59,00		6,49000				
		26.7 : 1,10*0,10*9,92		1,09120				
		26.8 : 1,10*0,10*13,49		1,48390				
		26.9 část : 1,10*0,10*11,00		1,21000				
		26.11 : 1,10*0,10*11,50		1,26500				
		rýha pro uložení potrubí : 0,50*0,30*(50,00+59,00+9,92+13,49+11,00+11,50)		23,23650				
23	212572121R00	Lože pro travivody z kameniva drobného těžného	m3	17,04010	1 444,70	24 617,83	800-2	RTS 20/ II
		Včetně vyčištění dna rýh.						
		prohl.rýhy o 20cm ... 10cm štěrku+10cm písku :						
		26.1 část : 1,10*0,10*50,00		5,50000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		26.2 část : 1,10*0,10*59,00		6,49000				
		26.7 : 1,10*0,10*9,92		1,09120				
		26.8 : 1,10*0,10*13,49		1,48390				
		26.9 část : 1,10*0,10*11,00		1,21000				
		26.11 : 1,10*0,10*11,50		1,26500				

24	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože	m	154,91000	25,11	3 889,79	827-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------	-------	------------

26.1 část : 50,00	50,00000
26.2 část : 59,00	59,00000
26.7 : 9,92	9,92000
26.8 : 13,49	13,49000
26.9 část : 11,00	11,00000
26.11 : 11,50	11,50000

25	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm	m	159,55730	172,21	27 477,36	SPCM	RTS 20/ II
----	-------------	--	---	-----------	--------	-----------	------	------------

ztratné 3% :

Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 154,91000*1,03

159,55730

Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce					69 381,23		
26	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těženého 4+8 mm	m3	48,46615	1 431,54	69 381,23	827-1	RTS 20/ II	

v otevřeném výkopu,

26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.2 ... cca 25m : 0,55*25,00*0,10	1,37500
26.1 provozní voda ... část v souběhu s 26.4 ... cca 27,0m : 0,55*27,00*0,10	1,48500
26.1 provozní voda ... část v souběhu s 10.1 ... cca 25m : 0,55*25,00*0,10	1,37500
26.1 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... cca 120,5m : 1,10*120,50*0,10	13,25500
26.2 provozní voda ... část v souběhu s 26.1 ... cca 25m : 0,95*25,84*0,10	2,45480
26.2 provozní voda ... část souběh s 15 ... celé v násypu, výkop neuvažován v dl. cca 45m : 1,10*45,00*0,10	4,95000
26.2 provozní voda ... část souběh s 13.1 ... 25,0m : 0,55*25,00*0,10	1,37500
26.2 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 56,01m : 1,10*56,01*0,10	6,16110

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		26.3 provozní voda ... celé samost.výkop ... 6,76m : 1,10*6,80*0,10		0,74800				
		26.4 provozní voda ... celé v souběhu s 26.1 ... 27,09m : 0,95*27,09*0,10		2,57355				
		26.5 provozní voda ... celé samost.výkop ... 8,41m : 1,10*8,40*0,10		0,92400				
		26.6 provozní voda ... část souběh s 02.2 ... 5,0m : 0,55*5,00*0,10		0,27500				
		26.6 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 15,48m : 1,10*15,48*0,10		1,70280				
		26.7 provozní voda ... celé souběh s 31 ... 9,92m : 0,55*9,92*0,10		0,54560				
		26.8 provozní voda ... celé samost.výkop ... 13,5m : 1,10*13,50*0,10		1,48500				
		26.9 provozní voda ... část souběh s 28.2 ... 8,0m : 0,95*8,00*0,10		0,76000				
		26.9 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 26,0m : 1,10*26,00*0,10		2,86000				
		26.10 provozní voda ... část souběh s 04 ... 20,0m : 0,55*20,00*0,10		1,10000				
		26.10 provozní voda ... zbytek samost.výkop ... 16,36m : 1,10*16,36*0,10		1,79960				
		26.11 provozní voda ... celé samost.výkop ... 11,47m : 1,10*11,47*0,10		1,26170				
		26.12 provozní voda ... celé samost.výkop ... 3,0m : 0,00						
Díl: 8		Trubní vedení				834 915,64		
27	871181121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm	m	14,90000	25,21	375,63	827-1	RTS 20/ II
		v otevřeném výkopu,						
		včetně tvarovek						
		26.6 : 3,40		3,40000				
		26.11 : 11,50		11,50000				
28	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	3,00000	35,30	105,90	827-1	RTS 20/ II
		v otevřeném výkopu,						
		včetně tvarovek						
		26.12 : 3,00		3,00000				
29	871251121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm	m	242,80000	103,37	25 098,24	827-1	RTS 20/ II
		v otevřeném výkopu,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně tvarovek						
		26.2 : 125,20		125,20000				
		26.3 : 6,80		6,80000				
		26.6 : 17,00		17,00000				
		26.7 : 9,90		9,90000				
		26.8 : 13,50		13,50000				
		26.9 : 34,00		34,00000				
		26.10 : 36,40		36,40000				
30	871271121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 140 mm	m	8,40000	131,10	1 101,24	827-1	RTS 20/ II
		v otevřeném výkopu,						
		včetně tvarovek						
		26.5 : 8,40		8,40000				
31	871311121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 160 mm	m	52,90000	138,67	7 335,64	827-1	RTS 20/ II
		v otevřeném výkopu,						
		včetně tvarovek						
		26.2 : 25,80		25,80000				
		26.4 : 27,10		27,10000				
32	891181111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 40 mm	kus	1,00000	734,94	734,94	827-1	RTS 20/ II
		26.11 : 1		1,00000				
33	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	5,00000	439,96	2 199,80	827-1	RTS 20/ II
		26.2 : 1		1,00000				
		26.7 : 1		1,00000				
		26.8 : 1		1,00000				
		26.9 : 1		1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		26.10 : 1		1,00000				
34	891261111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 100 mm	kus	2,00000	1 225,32	2 450,64	827-1	RTS 20/ II
		26.9 : 1		1,00000				
		26.10 : 1		1,00000				
35	891311111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 150 mm	kus	1,00000	1 411,90	1 411,90	827-1	RTS 20/ II
		26.4 : 1		1,00000				
36	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm	m	14,90000	25,21	375,63	827-1	RTS 20/ II
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 14,90000		14,90000				
37	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm	m	251,20000	25,21	6 332,75	827-1	RTS 20/ II
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 242,80000 Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 8,40000		242,80000 8,40000				
38	892351111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm	m	250,40000	32,78	8 208,11	827-1	RTS 20/ II
		přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 52,90000 Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 197,50000		52,90000 197,50000				
39	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	9,00000	9 879,49	88 915,41	827-1	RTS 20/ II
		montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady, 26.1 : 1 26.2+26.3+26.12 : 1 26.4+26.5 : 1 26.6 : 1 26.7 : 1		1,00000 1,00000 1,00000 1,00000 1,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		26.8 : 1		1,00000				
		26.9 : 1		1,00000				
		26.10 : 1		1,00000				
		26.11 : 1		1,00000				
40	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 14,90000	m	14,90000	88,24	1 314,78	827-1	RTS 20/ II
				14,90000				
41	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 242,80000 Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 8,40000	m	251,20000	124,80	31 349,76	827-1	RTS 20/ II
				242,80000				
				8,40000				
42	892353111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 250,40000	m	250,40000	240,78	60 291,31	827-1	RTS 20/ II
				250,40000				
43	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění včetně podkladové desky, orientačních tabulek, úpravy zhlaví dle umístění Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 2,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 1,00000	kus	5,00000	656,78	3 283,90	827-1	RTS 20/ II
				2,00000				
				1,00000				
				1,00000				
				1,00000				
44	899401113R00	Osazení poklopů litinových hydrantových včetně podezdění včetně podkladové desky, orientačních tabulek, úpravy zhlaví dle umístění Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 5,00000	kus	5,00000	1 198,85	5 994,25	827-1	RTS 20/ II
				5,00000				
45	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 14,90000	m	516,50000	10,08	5 206,32	827-1	RTS 20/ II
				14,90000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 251,20000		251,20000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 250,40000		250,40000				
46	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm ²	m	516,50000	31,52	16 280,08	827-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 45 : 516,50000		516,50000				
47	871351121T01	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 180 mm	m	197,50000	289,94	57 263,15		Vlastní
		včetně tvarovek						
		26.1 : 197,50		197,50000				
48	891311111R01	Montáž vodovodních šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy, (bez poklopů), DN 125 mm	kus	1,00000	1 411,90	1 411,90		Vlastní
		26.5 : 1		1,00000				
49	89904R1	Napojení na stávající vodovodní řady	kus	6,00000	978,24	5 869,44		Vlastní
		dodávka a montáž, parametry napojení dle skutečnosti						
		26.4 : 1		1,00000				
		26.6 : 1		1,00000				
		26.7 : 1		1,00000				
		26.8 : 1		1,00000				
		26.9 : 1		1,00000				
		26.11 : 1		1,00000				
50	28613745R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 80); SDR 11,0; PN 10; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm; l = 100 000,0 mm	m	3,04500	191,61	583,45	SPCM	RTS 20/ II
		ztrátové 1,5% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 3,00000*1,015		3,04500				
51	28613782R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 50,0 mm; s = 4,60 mm; l = 12 000,0 mm	m	15,12350	121,02	1 830,25	SPCM	RTS 20/ II
		včetně tvarovek						
		ztrátové 1,5% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 14,90000*1,015		15,12350				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
52	28613786R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 110,0 mm; s = 10,00 mm; l = 12 000,0 mm včetně tvarovek ztratiné 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 242,80000*1,015	m	246,44200	305,07	75 182,06	SPCM	RTS 20/ II
				246,44200				
53	28613787R1	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 140,0 mm; s = 12,70 mm; l =, 12000,0 m včetně tvarovek ztratiné 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 8,40000*1,015	m	8,52600	810,58	6 911,01		Vlastní
				8,52600				
54	28613788R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 160,0 mm; s = 14,60 mm; l = 12 000,0 mm včetně tvarovek ztratiné 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 52,90000*1,015	m	53,69350	850,92	45 688,87	SPCM	RTS 20/ II
				53,69350				
55	28613789R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 180,0 mm; s = 16,40 mm; l = 12 000,0 mm včetně tvarovek ztratiné 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 197,50000*1,015	m	200,46250	1 137,08	227 941,90	SPCM	RTS 20/ II
				200,46250				
56	42227201R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 40; l = 140 mm; PN 10 nebo 16; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem ztratiné 1% : Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 1,00000*1,01	kus	1,01000	4 896,26	4 945,22	SPCM	RTS 20/ II
				1,01000				
57	42227205R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 100; l = 190 mm; PN 10 nebo 16; D 220 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem ztratiné 1% :	kus	2,02000	5 288,31	10 682,39	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 34 : 2,00000*1,01	2,02000					
58	42227206R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 125; l = 200 mm; PN 10 nebo 16; D 250 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	1,01000	9 505,47	9 600,52	SPCM	RTS 20/ II
		ztratiné 1% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 1,00000*1,01	1,01000					
59	42227207R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 150; l = 210 mm; PN 10 nebo 16; D 285 mm; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	1,01000	9 674,01	9 770,75	SPCM	RTS 20/ II
		ztratiné 1% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 35 : 1,00000*1,01	1,01000					
60	422736068R	hydrant podzemní PN 16; provedení dvojité uzavěři; DN 80; min.průtok 110 m3/hod; krycí hloubka 1,5; stavební výška 1 225 mm; těleso tvárná litina; prac. teplota do 20 °C; pro: uzavěři vody pro požární účely nebo odkalení sítě	kus	5,05000	14 917,44	75 333,07	SPCM	RTS 20/ II
		včetně patkového kolena						
		ztratiné 1% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 5,00000*1,01	5,05000					
61	422913301R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 40-50; rozsah min. 0,65m max. 1,1m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	1,00000	1 907,51	1 907,51	SPCM	RTS 20/ II
		26.11 : 1	1,00000					
62	422913308R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupat a domovních šoupátek; DN 100-150; rozsah min.1,05m max. 1,75m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	4,00000	2 064,39	8 257,56	SPCM	RTS 20/ II
		26.4 : 1	1,00000					
		26.5 : 1	1,00000					
		26.9 : 1	1,00000					
		26.10 : 1	1,00000					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
63	42291360	poklop šoupátkový tělo PA, víčko litina; použití uliční poklop pro šoupata, vhodné i do litého asfaltu; h = 270,0 mm; vnitř.pr.D = 190 mm; D = 270,0 mm	kus	5,00000	1 249,72	6 248,60	SPCM	RTS 20/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 5,00000	5,00000			
64	42291460	poklop hydrantový použití uliční poklop pro podzemní hydrant, vhodné i do litého asfaltu; tělo PA, víčko litina; h = 310,0 mm; vnější rozměr ovál horní 270 a 375, spodní ovál 315 a 420 mm	kus	5,00000	2 749,54	13 747,70	SPCM	RTS 20/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 5,00000	5,00000			
65	42291515R	deska podkladová pro hydrantové poklopy; plastové	kus	5,05000	318,94	1 610,65	SPCM	RTS 20/ II
				ztratné 1% :				
				Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 5,00000*1,01	5,05000			
66	422915501R	deska podkladová pro šoupátkové poklopy	kus	5,05000	349,19	1 763,41	SPCM	RTS 20/ II
				ztratné 1% :				
				Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 5,00000*1,01	5,05000			
Díl: 99		Staveništní přesun hmot					71 981,57	
67	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	553,02372	130,16	71 981,57	827-1	RTS 20/ II
vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů								
na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty								
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :								
3,4,9,21,22,23,25,26,32,33,34,35,39,43,44,46,47,48,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,								
64,65, :								
Součet: : 553,02372				553,02372				
Díl: M46		Zemní práce při montážích					12 114,10	
68	460510243RT1	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	7,70000	1 573,26	12 114,10		RTS 20/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 27,70000				27,70000				
26.10 souběh cca : -20,00				-20,00000				
Celkem						2 470 023,28		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.2	Rozvody provozní vody - 1.etapa

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

JKSO:

827.21.A3	Profil potrubí DN do 300 mm
m	potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.3	Rozvody pitné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				76 038,56		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	112,00000	119,60	13 395,20	800-1	RTS 20/ II

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

včetně likvidace čerpaných vod

pouze čerpání srážkových vod ... 2 týdny/8h denně : 14*8

112,00000

2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	14,00000	57,41	803,74	800-1	RTS 20/ II
3	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	1,10000	339,65	373,62	800-1	RTS 20/ II

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

ve výkopu ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,

kabel VO : 1,10

1,10000

4	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	4,95000	808,45	4 001,83	800-1	RTS 20/ II
5	132101211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	33,05300	221,25	7 312,98	800-1	RTS 20/ II

Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.

kabel VO : 1,10*1,50*2*1,50

4,95000

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

povrchy jsou již odstraněny buď v rámci SO-33 HTÚ nebo SO-32 Komunikace :

geologie ... není poblíž sonda, předpoklad celé v návážkách ... 100% h.2 bez spodní vody :

27.1 ... částečně v násypu cca 8,5m výkop neuvažován, celé samost.výkop : 1,10*(32,10-8,50)*0,80

20,76800

27.2 ... celé samost.výkop, celá dl. 2,9m, ve výkopu jen cca 1,9m : 1,10*1,90*1,70

3,55300

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.3	Rozvody pitné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		prohloubení rýha pro odvodnění výkopu cca : 27.1 : $(1,10 \cdot 0,20 + 0,50 \cdot 0,30) \cdot (32,10 - 8,50)$		8,73200				
6	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 27.1 ... částečně v násypu cca 8,5m výkop neuvažován, celé samost.výkop : $(32,10 - 8,50) \cdot 0,80 \cdot 2$ 27.2 ... celé samost.výkop, celá dl. 2,9m, ve výkopu jen cca 1,9m : $1,90 \cdot 1,70 \cdot 2$	m2	44,22000	147,10	6 504,76	800-1	RTS 20/ II
7	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 44,22000	m2	44,22000	31,10	1 375,24	800-1	RTS 20/ II
8	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, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 33,05300	m3	33,05300	147,10	4 862,10	800-1	RTS 20/ II
9	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. Začátek provozního součtu zásyp mimo komunikace : 7,4074-3,08 Mezisoučet Konec provozního součtu meziskládka tam a zpět : $4,3274 \cdot 2$	m3	8,65480	111,22	962,59	800-1	RTS 20/ II
10	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 : 33,053 meziskládka : -4,3274	m3	28,72560	142,31	4 087,94	800-1	RTS 20/ II
11	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka : 4,3274	m3	4,32740	303,77	1 314,53	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-30	Spojovací potrubí
R:	30.3	Rozvody pitné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
12	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	33,05300	5,98	197,66	800-1	RTS 20/ II
				Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 28,72560	28,72560			
				Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 4,32740	4,32740			
13	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	7,40740	141,13	1 045,41	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 : 33,053	33,05300			
				odpočet D potrubí :				
				D50 : -3,14*0,025*0,025*(32,10-8,50)	-0,04632			
				D90 : -3,14*0,045*0,045*1,90	-0,01208			
				obsypy : -13,1152	-13,11520			
				lože : -3,74	-3,74000			
				drenáž štěrk : -(6,136+2,596)	-8,73200			
				Začátek provozního součtu				
				27.1 část pod komunikací cca 8m ... zásyp štěrkokopiskem : 1,10*8,00*(0,80-0,10-0,35)	3,08000			
				Mezisoučet	3,08000			
				zásyp mimo komunikace : 7,4074-3,08	4,32740			
				Mezisoučet	4,32740			
				Konec provozního součtu				
14	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	13,11520	676,90	8 877,68	800-1	RTS 20/ II
				sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,				
				27.1 : 1,10*32,10*0,35	12,35850			
				27.2 : 1,10*1,90*0,39	0,81510			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.3	Rozvody pitné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odpočet D potrubí :						
		D50 : -3,14*0,025*0,025*(32,10-8,50)			-0,04632			
		D90 : -3,14*0,045*0,045*1,90			-0,01208			
15	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. rozvody pitné vody ... na š.rýhy : 27.1 ... částečně v násypu cca 8,5m výkop neuvažován, celé samost.výkop : 1,10*(32,10-8,50) 27.2 ... celé samost.výkop, celá dl. 2,9m, ve výkopu jen cca 1,9m : 1,10*1,90	m2	28,05000	14,35	402,52	800-1	RTS 20/ II
16	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 28,72560	m3	28,72560	334,86	9 619,05	800-1	RTS 20/ II
17	58310008T	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace dle TP146 vč.dopravy na staveniště zásyp v MK : 3,08*1,1*1,01	m3	3,42188	209,29	716,17		Vlastní
18	58337333R	šterkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A obsypy : 13,1152*1,67*1,1*1,01	t	24,33355	418,58	10 185,54	SPCM	RTS 20/ II
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry				15 683,94		
19	212572111R00	Lože pro trativody ze šterkopísku tříděného Včetně vyčištění dna rýh. prohl.rýhy o 20cm ... 10cm šterku+10cm písku : 27.1 : 1,10*0,10*(32,10-8,50) rýha pro uložení potrubí : 0,50*0,30*(32,10-8,50)	m3	6,13600	1 166,04	7 154,82	800-2	RTS 20/ II
20	212572121R00	Lože pro trativody z kameniva drobného těženého Včetně vyčištění dna rýh. prohl.rýhy o 20cm ... 10cm šterku+10cm písku : 27.1 : 1,10*0,10*(32,10-8,50)	m3	2,59600	1 444,70	3 750,44	800-2	RTS 20/ II
21	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože 27.1 : (32,10-8,50)	m	23,60000	25,11	592,60	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.3	Rozvody pitné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm	m	24,30800	172,21	4 186,08	SPCM	RTS 20/ II

ztratné 3% :

Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 23,60000*1,03

24,30800

Díl: 4	Vodorovné konstrukce						5 353,96	
23	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těžného 4+8 mm	m3	3,74000	1 431,54	5 353,96	827-1	RTS 20/ II
		v otevřeném výkopu,						
		27.1 : 1,10*32,10*0,10			3,53100			
		27.2 : 1,10*1,90*0,10			0,20900			

Díl: 8	Trubní vedení						52 032,38	
24	871181121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm	m	32,10000	25,21	809,24	827-1	RTS 20/ II

v otevřeném výkopu,

včetně tvarovek

27.1 : 32,10

32,10000

25	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm	m	6,00000	75,64	453,84	827-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	-------	--------	-------	------------

v otevřeném výkopu,

včetně tvarovek

27.2 : 6,00

6,00000

26	891181111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 40 mm	kus	1,00000	734,94	734,94	827-1	RTS 20/ II
		27.1 : 1			1,00000			

27	891249111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 80 mm	kus	1,00000	1 930,01	1 930,01	827-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	-----	---------	----------	----------	-------	------------

27.1 na stáv.potrubí D90 : 1

1,00000

28	891269111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 100 mm	kus	1,00000	1 951,44	1 951,44	827-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	-----	---------	----------	----------	-------	------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.3	Rozvody pitné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		27.2 na stáv.potrubí D110 : 1		1,00000				
29	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 32,10000 Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 6,00000	m	38,10000	25,21	960,50	827-1	RTS 20/ II
30	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady, 27.1 : 1 27.2 : 1	úsek	2,00000	9 879,49	19 758,98	827-1	RTS 20/ II
31	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 32,10000 Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 6,00000	m	38,10000	88,24	3 361,94	827-1	RTS 20/ II
32	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění včetně podkladové desky, orientačních tabulek, úpravy zhlaví dle umístění Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 1,00000	kus	1,00000	656,78	656,78	827-1	RTS 20/ II
33	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 32,10000 Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 6,00000	m	38,10000	10,08	384,05	827-1	RTS 20/ II
34	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm ² Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 32,10000 Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 6,00000	m	38,10000	31,52	1 200,91	827-1	RTS 20/ II
35	28613747R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 80); SDR 11,0; PN 10; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm; l = 100 000,0 mm včetně tvarovek	m	6,09000	190,35	1 159,23	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.3	Rozvody pitné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
ztratné 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 6,00000*1,015 6,09000								
36	28613782R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 50,0 mm; s = 4,60 mm; l = 12 000,0 mm	m	32,58150	76,90	2 505,52	SPCM	RTS 20/ II
včetně tvarovek ztratné 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 32,10000*1,015 32,58150								
37	42227201R	šoupátko přírubové použití uzavírací přírubová armatura; médium pitná a užitková voda, odpadní voda; DN 40; l = 140 mm; PN 10 nebo 16; max.provozní tlak 16 bar; max teplota 70 °C; těleso tvárná litina; povrch.ochrana vně i uvnitř epoxidovým práškem	kus	1,01000	4 896,26	4 945,22	SPCM	RTS 20/ II
ztratné 1% : Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 1,00000*1,01 1,01000								
38	42273530R1	pas navrtávací tvárná litina; závit; do PN16; D90/50, pro typ potrubí PE, PVC	kus	1,01500	2 344,76	2 379,93		Vlastní
ztratné 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 1,00000*1,015 1,01500								
39	42273533R1	pas navrtávací tvárná litina; závit; do PN16; D110/90, pro typ potrubí PE, PVC	kus	1,01500	5 263,10	5 342,05		Vlastní
ztratné 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 1,00000*1,015 1,01500								
40	422913301R	souprava zemní teleskopická šoupátková; pro ruční ovládání šoupát a domovních šoupátek; DN 40-50; rozsah min. 0,65m max. 1,1m; provedení dvoudílné; mat. vnější chránička z PE, ovl.čtyřhran z litiny, vnitřní teleskop ze zink.oceli	kus	1,01000	1 907,32	1 926,39	SPCM	RTS 20/ II
ztratné 1% : Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 1,00000*1,01 1,01000								
41	42291360	poklop šoupátkový tělo PA, víčko litina; použití uliční poklop pro šoupata, vhodné i do litého asfaltu; h = 270,0 mm; vnitř.pr.D = 190 mm; D = 270,0 mm	kus	1,00000	1 249,28	1 249,28	SPCM	RTS 20/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 1,00000 1,00000								
42	422915501R	deska podkladová pro šoupátkové poklopy	kus	1,01000	318,94	322,13	SPCM	RTS 20/ II
ztratné 1% :								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.3	Rozvody pitné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 1,00000*1,01		1,01000				

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					3 512,80		
43	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	26,98831	130,16	3 512,80	827-1	RTS 20/ II

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

[Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :](#)

[3,6,17,18,20,24, :](#)

[Součet: : 26,98831](#)

[26,98831](#)

Díl: M46	Zemní práce při montážích					1 730,59		
44	460510243RT1	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	1,10000	1 573,26	1 730,59		RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1,10000		1,10000				

Celkem	154 352,23
---------------	-------------------

JKSO:

827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.4	Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				667 963,14		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	112,00000	119,60	13 395,20	800-1	RTS 20/ II

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

včetně likvidace čerpaných vod

čerpání srážkových vod odhad 14 dní ... 8h/denně : 14*8

112,00000

2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	14,00000	57,41	803,74	800-1	RTS 20/ II
3	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	21,40000	691,25	14 792,75	800-1	RTS 20/ II

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

ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,

potrubí plast, ocel, beton, kamenina

28.1 kanal : 1,10*3

3,30000

28.1 voda : 1,10

1,10000

28.2 voda : 1,10

1,10000

28.2 kanal : 1,10*4

4,40000

29.1 kanal : 1,10*6

6,60000

29.2 kanal : 0,80*2

1,60000

30 kanal : 1,10*3

3,30000

4	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	7,10000	339,65	2 411,52	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	---	---------	--------	----------	-------	------------

ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,

28.1 VO : 1,10

1,10000

28.2 VO : 1,10*2

2,20000

29.1 VN : 1,10*2

2,20000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.4	Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		29.2 VN : 0,80*2		1,60000				
5	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny. 28.1 kanal : 1,20*1,00*2*1,10*3 28.1 voda : 1,20*1,00*2*1,10 28.2 voda : 1,10*1,00*2*1,20 28.2 kanal : 1,10*1,00*2*1,20*4 29.1 kanal : 1,10*1,00*2*1,50*6 29.2 kanal : 0,80*1,00*2*1,50*2 30 kanal : 1,10*1,00*2*1,10*3 28.1 VO : 1,10*1,00*2*1,10 28.2 VO : 1,10*1,00*2*1,20*2 29.1 VN : 1,10*1,00*2*1,50*2 29.2 VN : 0,80*1,00*2*1,50*2	m3	74,72000	808,45	60 407,38	800-1	RTS 20/ II
6	130901121R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek, potrubí ve výkopu : plast cca 74m : podkl.vrstvy : 1,10*74,00*0,10	m3	8,14000	8 519,87	69 351,74	800-1	RTS 20/ II
7	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Začátek provozního součtu povrchy jsou již odstraněny buď v rámci SO-33 HTÚ nebo SO-32 Komunikace :	m3	266,89329	156,67	41 814,17	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-30	Spojovací potrubí
R:	30.4	Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		28.1 vzduch do nitrifikace I, souběh s 28.2 cca 37m : $0,90 \times 37,00 \times 1,10 + 1,20 \times (44,80 - 37,00) \times 1,40$		49,73400				
		28.2 vzduch do nitrifikace II, souběh s 28.1, 07.2, 26.9 cca 48,0m, z toho uprostřed cca 7,0m : $0,60 \times 7,00 \times 1,10 + 0,90 \times (48,00 - 7,00) \times 1,30 + 1,20 \times (85,30 - 48,00) \times 1,10$		101,82600				
		29.1 vzduch do regenerace I ... samost.výkop cca 15m : $1,10 \times 15,00 \times 1,90$		31,35000				
		29.1 vzduch do regenerace I ... zbytek ve společ.výkopu s 29.2 : $0,80 \times (49,60 - 15,00) \times 1,40$		38,75200				
		29.2 vzduch do regenerace II ... celé ve společ.výkopu s 29.1 : $0,60 \times 38,10 \times 1,50$		34,29000				
		30 vzduch do jímky přebytečného kalu ... celé samost.výkop : $1,10 \times 37,70 \times 1,10$		45,61700				
		prohloubení rýha pro odvodnění výkopu cca : 28.2 část : $(1,10 \times 0,20 + 0,50 \times 0,30) \times 10,00$		3,70000				
		odpočet odstr.potrubí ve výkopu : plast cca 74m : $-3,14 \times 0,05 \times 0,05 \times 74,00$ podkl.vrstvy : $-1,10 \times 74,00 \times 0,10$		-0,58090 -8,14000				
		Mezisoučet		296,54810				
		Konec provozního součtu geologie ... 90% h.2 bez spodní vody : $296,5481 \times 0,90$		266,89329				
8	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	29,65481	184,18	5 461,82	800-1	RTS 20/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		geologie ... 10% h.3 bez spodní vody : $296,5481 \times 0,10$		29,65481				
9	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	14,82741	41,85	620,53	800-1	RTS 20/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		lepivost cca 50% :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.4	Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 29,65482*0,5			14,82741			
10	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 28.1 vzduch do nitrifikace I, souběh s 28.2 cca 37m : 37,00*1,10+(44,80-37,00)*1,40*2 28.2 vzduch do nitrifikace II, souběh s 28.1, 07.2, 26.9 cca 48,0m, z toho uprostřed cca 7,0m : (48,00-7,00)*1,30+(85,30-48,00)*1,10*2 29.1 vzduch do regenerace I ... samost.výkop cca 15m : 15,00*1,90*2 29.1 vzduch do regenerace I ... zbytek ve společ.výkopu s 29.2 : (49,60-15,00)*1,40 29.2 vzduch do regenerace II ... celé ve společ.výkopu s 29.1 : 38,10*1,50 30 vzduch do jímky přebytečného kalu ... celé samost.výkop : 37,70*1,10*2 prohloubení rýha pro odvodnění výkopu cca : 28.2 část : 0,20*10,00*2	m2	447,43000	147,10	65 816,95	800-1	RTS 20/ II
					62,54000			
					135,36000			
					57,00000			
					48,44000			
					57,15000			
					82,94000			
					4,00000			
11	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 447,43000	m2	447,43000	31,10	13 915,07	800-1	RTS 20/ II
					447,43000			
12	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, výkop do 2,5m nad 100m3 ... 50% : 296,5481*0,5	m3	148,27405	147,10	21 811,11	800-1	RTS 20/ II
					148,27405			
13	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. Začátek provozního součtu zásypy mimo komunikace : 113,73865-3,234 Mezisoučet Konec provozního součtu meziskládka tam a zpět : 110,50465*2	m3	221,00930	111,22	24 580,65	800-1	RTS 20/ II
					110,50465			
					110,50465			
					221,00930			
14	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	186,04345	142,31	26 475,84	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-30	Spojovací potrubí
R:	30.4	Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. výkop celkem : 296,5481 meziskládka : -110,50465						
15	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka : 110,50465	m3	110,50465	77,73	8 589,53	800-1	RTS 20/ II
16	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 186,04345 Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 110,50465	m3	296,54810	5,98	1 773,36	800-1	RTS 20/ II
17	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 296,5481 odpočet D potrubí : d75 : -3,14*0,0375*0,0375*37,70 d90 : -3,14*0,045*0,045*(49,60+38,10) d280 : -3,14*0,140*0,140*(44,80+85,30) obsypy : -140,91547 lože : -29,463 drenáž.štěrky : -(2,60+1,10) Začátek provozního součtu části pod MK ... zásyp štěrkopískem : 28.2 : 1,10*7,00*(1,10-0,10-0,58) Mezisoučet zásypy mimo komunikace : 113,73865-3,234	m3	113,73865	141,13	16 051,94	800-1	RTS 20/ II
		výkop celkem : 296,5481 -0,16647 -0,55764 -8,00687 -140,91547 -29,46300 -3,70000 3,23400 3,23400 110,50465						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.4	Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet		110,50465				
		Konec provozního součtu						
18	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, 28.1 vzduch do nitrifikace I, souběh s 28.2 cca 37m : 0,90*37,00*0,58+1,20*(44,80-37,00)*0,58 28.2 vzduch do nitrifikace II, souběh s 28.1, 07.2, 26.9 cca 48,0m, z toho uprostřed cca 7,0m : 0,60*7,00*0,58+0,90*(48,00-7,00)*0,58+1,20*85,30*0,58 29.1 vzduch do regenerace I ... samost.výkop cca 15m : 1,10*15,00*0,39 29.1 vzduch do regenerace I ... zbytek ve společ.výkopu s 29.2 : 0,80*(49,60-15,00)*0,39 29.2 vzduch do regenerace II ... celé ve společ.výkopu s 29.1 : 0,60*38,10*0,39 30 vzduch do jímky přebytečného kalu ... celé samost.výkop : 1,10*37,70*0,375 odpočet D potrubí : d75 : -3,14*0,0375*0,0375*37,70 d90 : -3,14*0,045*0,045*(49,60+38,10) d280 : -3,14*0,140*0,140*(44,80+85,30)	m3	140,91547	676,90	95 385,68	800-1	RTS 20/ II
19	181101102R00	Úprava pláňe v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. na š.rýhy : 28.1 vzduch do nitrifikace I, souběh s 28.2 cca 37m : 0,90*37,00+1,20*(44,80-37,00) 28.2 vzduch do nitrifikace II, souběh s 28.1, 07.2, 26.9 cca 48,0m, z toho uprostřed cca 7,0m : 0,60*7,00+0,90*(48,00-7,00)+1,20*85,30 29.1 vzduch do regenerace I ... samost.výkop cca 15m : 1,10*15,00 29.1 vzduch do regenerace I ... zbytek ve společ.výkopu s 29.2 : 0,80*(49,60-15,00) 29.2 vzduch do regenerace II ... celé ve společ.výkopu s 29.1 : 0,60*38,10	m2	294,63000	14,35	4 227,94	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-30	Spojovací potrubí
R:	30.4	Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		30 vzduch do jímky přebytečného kalu ... celé samost.výkop : 1,10*37,70		41,47000				
20	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	186,04345	334,86	62 298,51	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 186,04345		186,04345				
21	161101151R01	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m - bourání	m3	8,14000	205,70	1 674,40		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 8,14000		8,14000				
22	162401152R01	z hor.5-7 do 2000 m - bourání	m3	8,14000	153,08	1 246,07		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 8,14000		8,14000				
23	58310008T	***Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace dle TP146 vč.dopravy na staveniště	m3	3,59297	209,29	751,97		Vlastní
		zásypy MK : 3,234*1,1*1,01		3,59297				
24	58337333R	štěrkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A	t	261,45034	418,58	109 437,88	SPCM	RTS 20/ II
		obsypy : 140,91547*1,67*1,1*1,01		261,45034				
25	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	16,28000	298,98	4 867,39	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 6, :						
		Součet : 16,28000		16,28000				
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry				6 645,73		
26	212572111R00	Lože pro trativody ze štěrkopísku tříděného	m3	2,60000	1 166,04	3 031,70	800-2	RTS 20/ II
		Včetně vyčištění dna rýh. prohl.rýhy o 20cm ... 10cm štěrku+10cm písku : 28.2 část : 1,10*0,10*10,00		1,10000				
		rýha pro uložení potrubí : 0,50*0,30*10,00		1,50000				
27	212572121R00	Lože pro trativody z kameniva drobného těženého	m3	1,10000	1 444,70	1 589,17	800-2	RTS 20/ II
		Včetně vyčištění dna rýh. prohl.rýhy o 20cm ... 10cm štěrku+10cm písku : 28.2 část : 1,10*0,10*10,00		1,10000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.4	Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
28	212753116R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 160, bez lože	m	10,00000	25,11	251,10	827-1	RTS 20/ II
prohl.rýhy o 20cm ... 10cm štěrku+10cm písku : 28.2 část : 10,00								
				10,00000				
29	28611225.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 160,0 mm	m	10,30000	172,21	1 773,76	SPCM	RTS 20/ II
ztratné 3% : Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 10,00000*1,03								
				10,30000				
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce					42 177,46	
30	451572211R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva těženého 4+8 mm	m3	29,46300	1 431,54	42 177,46	827-1	RTS 20/ II
v otevřeném výkopu,								
28.1 vzduch do nitrifikace I, souběh s 28.2 cca 37m : 0,90*37,00*0,10+1,20*(44,80-37,00)*0,10				4,26600				
28.2 vzduch do nitrifikace II, souběh s 28.1, 07.2, 26.9 cca 48,0m, z toho uprostřed cca 7,0m : 0,60*7,00*0,10+0,90*(48,00-7,00)*0,10+1,20*85,30*0,10				14,34600				
29.1 vzduch do regenerace I ... samost.výkop cca 15m : 1,10*15,00*0,10				1,65000				
29.1 vzduch do regenerace I ... zbytek ve společ.výkopu s 29.2 : 0,80*(49,60-15,00)*0,10				2,76800				
29.2 vzduch do regenerace II ... celé ve společ.výkopu s 29.1 : 0,60*38,10*0,10				2,28600				
30 vzduch do jímky přebytečného kalu ... celé samost.výkop : 1,10*37,70*0,10				4,14700				
Díl: 8		Trubní vedení					417 124,34	
31	871231121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 75 mm	m	37,70000	61,77	2 328,73	827-1	RTS 20/ II
v otevřeném výkopu,								
včetně tvarovek a armatur								
30 vzduch do jímky přebytečného kalu : 37,70				37,70000				
32	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm	m	87,70000	75,64	6 633,63	827-1	RTS 20/ II
v otevřeném výkopu,								
včetně tvarovek a armatur								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.4	Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		29.1 vzduch do regenerace I : 49,60		49,60000				
		29.2 vzduch do regenerace II : 38,10		38,10000				
33	871371121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 315 mm v otevřeném výkopu, včetně tvarovek a armatur	m	130,10000	383,23	49 858,22	827-1	RTS 20/ II
		28.1 vzduch do nitrifikace I : 44,80		44,80000				
		28.2 vzduch do nitrifikace II : 85,30		85,30000				
34	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 37,70000	m	37,70000	25,21	950,42	827-1	RTS 20/ II
35	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 87,70000	m	87,70000	25,21	2 210,92	827-1	RTS 20/ II
36	892351111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 130,10000	m	130,10000	32,78	4 264,68	827-1	RTS 20/ II
37	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,	úsek	5,00000	9 879,49	49 397,45	827-1	RTS 20/ II
		28.1 vzduch do nitrifikace I : 1		1,00000				
		28.2 vzduch do nitrifikace II : 1		1,00000				
		29.1 vzduch do regenerace I : 1		1,00000				
		29.2 vzduch do regenerace II : 1		1,00000				
		30 vzduch do jímky přebytečného kalu : 1		1,00000				
38	892233111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	37,70000	88,24	3 326,65	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.4	Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 37,70000		37,70000				
39	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 87,70000	m	87,70000	124,80	10 944,96	827-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 130,10000		130,10000				
40	892353111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 37,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 87,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 130,10000	m	130,10000	240,78	31 325,48	827-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 37,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 87,70000 Odkaz na mn. položky pořadí 40 : 130,10000		255,50000	10,08	2 575,44	827-1	RTS 20/ II
41	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 255,50000	m	255,50000	31,52	8 053,36	827-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 255,50000		255,50000				
42	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm ² Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 255,50000	m	255,50000	31,52	8 053,36	827-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 255,50000		255,50000				
43	89904R1	Napojení na stávající potrubí dodávka a montáž, parametry napojení dle skutečnosti 30 : 1	kus	1,00000	978,24	978,24		Vlastní
		dodávka a montáž, parametry napojení dle skutečnosti 30 : 1		1,00000				
44	28613764R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 75,0 mm; s = 4,50 mm; l = 12 000,0 mm včetně tvarovek a armatur ztrátové 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 37,70000*1,015	m	38,26550	141,19	5 402,71	SPCM	RTS 20/ II
		včetně tvarovek a armatur ztrátové 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 37,70000*1,015		38,26550				
45	28613765R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm; l = 12 000,0 mm včetně tvarovek a armatur ztrátové 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 87,70000*1,015	m	89,01550	162,62	14 475,70	SPCM	RTS 20/ II
		včetně tvarovek a armatur ztrátové 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 87,70000*1,015		89,01550				
46	28613774R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 17,0; PN 10; D = 280,0 mm; s = 16,60 mm; l = 12 000,0 mm	m	132,05150	1 699,32	224 397,75	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.4	Rozvody potrubí technologického vzduchu - 1.etapa

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

včetně tvarovek a armatur

ztrátové 1,5% :

Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 130,10000*1,015

132,05150

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb					18 844,10		
----------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

47	936452111R00	Výplň cementopopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 100	m	74,00000	71,86	5 317,64	827-1	RTS 20/ II
		plast cca 74m : 74,00			74,00000			

48	936-500	Odstranění potrubí plast do DN100 z výkopu včetně likvidace na skládku s poplatkem	m	74,00000	182,79	13 526,46		Vlastní
		plast cca 74m : 74,00			74,00000			

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					39 836,08		
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

49	998276101R00	Přesun hmot pro trubicí vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	306,05467	130,16	39 836,08	827-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------	-------	------------

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

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

3,4,10,24,26,27,29,30,37,42,44,45,46,47, :

Součet: : 306,05467

306,05467

Díl: M46	Zemní práce při montážích					11 170,15		
-----------------	----------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

50	460510243RT1	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	7,10000	1 573,26	11 170,15		RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 7,10000			7,10000			

Celkem						1 203 761,00		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

JKSO:

827.21.A3

m

Profil potrubí DN do 300 mm

potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-31	Přeložka výtaku z ČS I
R:	31.1	Přeložka výtaku z ČS I - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				1 454 156,71		
1	121101101R00	s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	2,33605	86,11	201,16		RTS 20/ II
		výtak z ČS I - 1 : 12,80*0,95*0,10		1,21600				
		výtak z ČS I - 2 : 11,79*0,95*0,10		1,12005				
2	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	844,16772	156,67	132 255,76	800-1	RTS 20/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Začátek provozního součtu						
		výtak z ČS I - 1 :						
		staničení 0,00-60,00 m : $((3,81+3,72+3,70+3,42+2,98+2,37)/6)*0,95*60,00$		190,00000				
		staničení 60,00-140,00 m : $((2,37+2,36+2,01+2,20+2,02)/5)*0,95*80,00$		166,59200				
		staničení 140,00-211,79 m : $((2,02+2,13+1,46+1,49+1,35+1,35+1,27)/7)*0,95*72,80$		109,37160				
		výtak z ČS I - 2 :						
		staničení 0,00-60,00 m : $((3,84+3,74+3,72+3,45+3,09+2,50)/6)*0,95*60,00$		193,23000				
		staničení 60,00-140,00 m : $((2,50+2,40+2,07+2,25+2,28+2,05)/6)*0,95*80,00$		171,63333				
		staničení 140,00-211,79 m : $((2,05+2,28+1,59+1,69+1,48+1,43+1,38)/7)*0,95*71,79$		115,94085				
		odpočet ornice : -2,33605		-2,33605				
		odpočet komunikace : -14,06*0,46		-6,46760				
		Mezisoučet		937,96413				
		Konec provozního součtu						
		geologie hor. 2 ... 90% : 937,96413*0,90		844,16772				
3	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	93,79641	184,18	17 275,42	800-1	RTS 20/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		výpočet v položce výkop rýh h.2 :						
		geologie hor. 3 ... 10% : 937,96413*0,10		93,79641				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-31	Přeložka výtaku z ČS I
R:	31.1	Přeložka výtaku z ČS I - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
4	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. lepivost 30% : geologie hor. 3 ... 10% : 937,96413*0,10*0,30	m3	28,13892	41,85	1 177,61	800-1	RTS 20/ II
5	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, výtlak z ČS I - 1 : staničení 60,00-140,00 m : ((2,37+2,36+2,01+2,20+2,02)/5)*1*80,00 staničení 140,00-211,79 m : ((2,02+2,13+1,46+1,49+1,35+1,35+1,27)/7)*1*72,80 výtlak z ČS I - 2 : staničení 60,00-140,00 m : ((2,50+2,40+2,07+2,25+2,28+2,05)/6)*1*80,00 staničení 140,00-211,79 m : ((2,05+2,28+1,59+1,69+1,48+1,43+1,38)/7)*1*71,79	m2	593,19767	147,10	87 259,38	800-1	RTS 20/ II
6	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, výtlak z ČS I - 1 : staničení 0,00-60,00 m : ((3,81+3,72+3,70+3,42+2,98+2,37)/6)*1*60,00 výtlak z ČS I - 2 : staničení 0,00-60,00 m : ((3,84+3,74+3,72+3,45+3,09+2,50)/6)*1*60,00	m2	403,40000	279,85	112 891,49	800-1	RTS 20/ II
7	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 593,19767	m2	593,19767	31,10	18 448,45	800-1	RTS 20/ II
8	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 403,40000	m2	403,40000	149,50	60 308,30	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-31	Přeložka výtlačku z ČS I
R:	31.1	Přeložka výtlačku z ČS I - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	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, Začátek provozního součtu výtlač z ČS I - 1 : staničení 60,00-140,00 m : $((2,37+2,36+2,01+2,20+2,02)/5)*0,95*80,00$ staničení 140,00-211,79 m : $((2,02+2,13+1,46+1,49+1,35+1,35+1,27)/7)*0,95*72,80$ výtlač z ČS I - 2 : staničení 60,00-140,00 m : $((2,50+2,40+2,07+2,25+2,28+2,05)/6)*0,95*80,00$ staničení 140,00-211,79 m : $((2,05+2,28+1,59+1,69+1,48+1,43+1,38)/7)*0,95*71,79$ odpočet ornice : -2,33605 odpočet komunikace : -14,06*0,46 Mezisoučet Konec provozního součtu objem nad 100m3 hl. do 2,5m ... 50% : rýhy : 554,73413*0,50	m3	277,36707	147,10	40 800,70	800-1	RTS 20/ II
10	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, Začátek provozního součtu výtlač z ČS I - 1 : staničení 0,00-60,00 m : $((3,81+3,72+3,70+3,42+2,98+2,37)/6)*0,95*60,00$ výtlač z ČS I - 2 : staničení 0,00-60,00 m : $((3,84+3,74+3,72+3,45+3,09+2,50)/6)*0,95*60,00$ Mezisoučet Konec provozního součtu objem nad 100m3 hl. do 4,0m ... 55% : rýhy : 383,23*0,55	m3	210,77650	235,60	49 658,94	800-1	RTS 20/ II
11	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	187,59282	111,22	20 864,07	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-31	Přeložka výtaku z ČS I
R:	31.1	Přeložka výtaku z ČS I - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. meziskládka tam a zpět ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 93,79641*2						
12	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 : výkop 1-4 : 844,16772+93,79641 meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : -93,79641	m3	844,16772	142,31	120 133,51	800-1	RTS 20/ II
13	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 93,79641	m3	93,79641	77,73	7 290,79	800-1	RTS 20/ II
14	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládka : 844,16772 meziskládka : 93,79641	m3	937,96413	5,98	5 609,03	800-1	RTS 20/ II
15	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu objem výkopu : 937,96413 odpočty : PE d 355 : -0,1675^2*3,14*(212,80+211,78) obsyp : -224,78026 lože : -40,33605 Mezisoučet Začátek provozního součtu potřeba pro zpětný zásyp : 635,44375 Mezisoučet meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 93,79641	m3	635,44375	141,13	89 680,18	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-31	Přeložka výtlaku z ČS I
R:	31.1	Přeložka výtlaku z ČS I - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet		93,79641				
		nutno dovézt : 635,44375-93,79641		541,64734				
		Mezisoučet		541,64734				
		Konec provozního součtu						
16	175101101RT2	bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	224,78026	1 288,03	289 523,72		RTS 20/ II
		výtlač z ČS I - 1 : 212,80*0,95*0,65		131,40400				
		výtlač z ČS I - 2 : 211,79*0,95*0,65		130,78033				
		odpočet potrubí :						
		PE d 335 : -0,1675*2*3,14*(212,80+211,78)		-37,40407				
17	180402111R00	parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	23,36050	27,51	642,65		RTS 20/ II
		výtlač z ČS I - 1 : 12,80*0,95		12,16000				
		výtlač z ČS I - 2 : 11,79*0,95		11,20050				
18	181101101R00	v hornině 1 až 4, bez zhutnění	m2	23,36050	8,37	195,53		RTS 20/ II
		výtlač z ČS I - 1 : 12,80*0,95		12,16000				
		výtlač z ČS I - 2 : 11,79*0,95		11,20050				
19	181301101R00	v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	23,36050	55,01	1 285,06		RTS 20/ II
		výtlač z ČS I - 1 : 12,80*0,95		12,16000				
		výtlač z ČS I - 2 : 11,79*0,95		11,20050				
20	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	0,96712	124,37	120,28	SPCM	RTS 20/ II
		tráva : 23,3605*0,04*1,035		0,96712				
21	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	844,16772	322,91	272 590,20	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 844,16772		844,16772				
22	58310011.T1	Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště	m3	601,77019	209,29	125 944,48		Vlastní
		Začátek provozního součtu						
		potřeba pro zpětný zásyp : 635,44375		635,44375				
		Mezisoučet		635,44375				
		meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 93,79641		93,79641				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-31	Přeložka výtlaku z ČS I
R:	31.1	Přeložka výtlaku z ČS I - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Mezisoučet		93,79641				
		nutno dovézt : 635,44375-93,79641		541,64734				
		Mezisoučet		541,64734				
		Konec provozního součtu						
		541,64734*1,1*1,01		601,77019				
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				6 364,10		
23	113107615R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	14,06000	40,67	571,82	822-1	RTS 20/ II
		výtlak z ČS I - 1 : 7,40*0,95		7,03000				
		výtlak z ČS I - 2 : 7,40*0,95		7,03000				
24	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	14,06000	49,04	689,50	822-1	RTS 20/ II
		výtlak z ČS I - 1 : 7,40*0,95		7,03000				
		výtlak z ČS I - 2 : 7,40*0,95		7,03000				
25	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	7,60000	106,43	808,87	822-1	RTS 20/ II
		s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek						
		výtlak z ČS I - 1 : 4,00*0,95		3,80000				
		výtlak z ČS I - 2 : 4,00*0,95		3,80000				
26	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	11,92820	49,04	584,96	822-1	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		23,24,25, :						
		Součet: : 11,92820		11,92820				
27	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	11,92820	11,96	142,66	822-1	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		23,24,25, :						
		Součet: : 11,92820		11,92820				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-31	Přeložka výtaku z ČS I
R:	31.1	Přeložka výtaku z ČS I - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
28	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	11,92820	298,98	3 566,29	801-3	RTS 20/ II

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

23,24,25, :

Součet : 11,92820

11,92820

Díl: 11a	Přípravné a přidružené práce - živice						4 907,30	
29	113108307R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 70 mm	m2	14,06000	169,82	2 387,67	822-1	RTS 20/ II

výtlak z ČS I - 1 : 7,40*0,95

7,03000

výtlak z ČS I - 2 : 7,40*0,95

7,03000

30	113151213R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 40 mm	m2	14,06000	92,09	1 294,79	822-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	-------	------------

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,

výtlak z ČS I - 1 : 7,40*0,95

7,03000

výtlak z ČS I - 2 : 7,40*0,95

7,03000

31	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	3,40252	49,04	166,86	822-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	-------	--------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

29,30, :

Součet : 3,40252

3,40252

32	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3,40252	11,96	40,69	822-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	---	---------	-------	-------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

29,30, :

Součet : 3,40252

3,40252

33	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt	t	3,40252	298,98	1 017,29	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	--------------------------------------	---	---------	--------	----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

29,30, :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-31	Přeložka výtaku z ČS I
R:	31.1	Přeložka výtaku z ČS I - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
Součet: : 3,40252			3,40252					
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce	49 686,75					
34	451573111R00	z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	40,33605	1 231,82	49 686,75		RTS 20/ II
výtlak z ČS I - 1 : 212,80*0,95*0,10				20,21600				
výtlak z ČS I - 2 : 211,79*0,95*0,10				20,12005				
Díl: 8		Trubní vedení	1 893 232,13					
35	871371121R01	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 355 mm	m	424,59000	383,23	162 715,63		Vlastní
výtlak z ČS I - 1 : 212,80				212,80000				
výtlak z ČS I - 2 : 211,79				211,79000				
36	286136637R1	Trubka kanalizační PEHD DN 300 SDR17 vnějšího průměru 355x21,1 mm, dl. 12 m, PE100	m	430,95885	2 522,50	1 087 093,70		Vlastní
výtlak z ČS I - 1 : 212,80*1,015				215,99200				
výtlak z ČS I - 2 : 211,79*1,015				214,96685				
37	877372121R01	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky vnějšího průměru d 355 mm	kus	44,00000	408,44	17 971,36		Vlastní
výtlak z ČS I - 1 : 22				22,00000				
výtlak z ČS I - 2 : 22				22,00000				
38	286538018R	spojka/nátrubek PE-100; SDR 11,0; PN 10, PN 16; elektrotvarovka; D = 445,0 mm; di = 355,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	44,00000	8 428,52	370 854,88	SPCM	RTS 20/ II
výtlak z ČS I - 1 : 22				22,00000				
výtlak z ČS I - 2 : 22				22,00000				
39	286536138R1	Oblouk 45° PE100 RC SDR17 d 355 x 21,1 mm, PE100 tvarovka	kus	8,00000	22 584,04	180 672,32		Vlastní
výtlak z ČS I - 1 : 4				4,00000				
výtlak z ČS I - 2 : 4				4,00000				
40	892381111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 250 nebo 300 nebo 350 mm	m	424,59000	44,12	18 732,91	827-1	RTS 20/ II
přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,								
výtlak z ČS I - 1 : 212,80				212,80000				
výtlak z ČS I - 2 : 211,79				211,79000				
41	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	2,00000	9 879,49	19 758,98	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-31	Přeložka výtaku z ČS I
R:	31.1	Přeložka výtaku z ČS I - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady,						
		výtak z ČS I - 1 : 1		1,00000				
		výtak z ČS I - 2 : 1		1,00000				
42	899721112R01	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm	m	424,59000	10,08	4 279,87		Vlastní
		výtak z ČS I - 1 : 212,80		212,80000				
		výtak z ČS I - 2 : 211,79		211,79000				
43	850375121R00	Výřez nebo výsek na potrubí litinovém tlakovém DN 300 mm	kus	4,00000	7 788,12	31 152,48	827-1	RTS 20/ II
		ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí, strojní nebo ruční výřez potrubí, nutné úpravy výkopu v prostoru provádění,						
		výtak z ČS I - 1 : 2		2,00000				
		výtak z ČS I - 2 : 2		2,00000				
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				1 327,41		
44	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	14,80000	89,69	1 327,41	822-1	RTS 20/ II
		včetně spotřeby vody						
		výtak z ČS I - 1 : 7,40*1		7,40000				
		výtak z ČS I - 2 : 7,40*1		7,40000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				139 471,09		
45	998276101R00	v otevřeném výkopu	t	1 071,53573	130,16	139 471,09		RTS 20/ II
		na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		5,6,16,20,22,34,36,38,39,41,46, :						
		Součet: : 1071,53573		1 071,53573				
Díl: 8		Trubní vedení				13 383,08		
46	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm ²	m	424,59000	31,52	13 383,08	827-1	RTS 20/ II
		výtak z ČS I - 1 : 212,80		212,80000				
		výtak z ČS I - 2 : 211,79		211,79000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-31	Přeložka výtaku z ČS I
R:	31.1	Přeložka výtaku z ČS I - 1.etapa

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

Celkem						3 562 528,57		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

JKSO:

827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				1 477 164,37		
1	122202203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m ³ s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. odměřeno v situaci D.1.32.2 : odkopávky : 184,45 aktivní zóna tl. 50 cm : 2588,40*0,50	m3	1 478,65000	96,87	143 236,83	800-1	RTS 20/ II
					184,45000 1 294,20000			
2	132201211R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. rýhy pro potrubí : 40,00	m3	40,00000	245,17	9 806,80	800-1	RTS 20/ II
					40,00000			
3	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. rýhy pro potrubí : 40,00 odkopávky : 184,45 aktivní zóna tl. 50 cm : 1294,20	m3	1 518,65000	142,31	216 119,08	800-1	RTS 20/ II
					40,00000 184,45000 1 294,20000			
4	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m ² plochy připadá přes 2 m ³ výkopku nebo ornice rýhy pro potrubí : 40,00 odkopávky : 184,45 aktivní zóna tl. 50 cm : 1294,20	m3	1 518,65000	5,98	9 081,53	800-1	RTS 20/ II
					40,00000 184,45000 1 294,20000			
5	181101102R01	Úprava pláně se zhutněním na požadovanou hodnotu Edef2=45MPa Úprava pláně HTÚ dle předepsaných sklonů vč. případných hutních pokusů a vystavení protokolů o zkoušce ověření modulu přetvárnosti Pod komunikacemi a sjezdy: se zhutněním na požadovanou hodnotu Edef2=45MPa při poměru Edef2/Edef1 dle požadavku ČSN 72006 pro daný typ zeminy nacházející se v podloží	m2	2 876,20000	14,35	41 273,47		Vlastní
					2876,20 2 876,20000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	181201101R01	Úprava pláň se zhutněním na požadovanou hodnotu Edef2=30MPa	m2	245,00000	7,17	1 756,65		Vlastní
Úprava pláň HTÚ dle předepsaných sklonů vč. případných hutnicích pokusů a vystavení protokolů o zkoušce ověření modulu přetvárnosti								
Pod komunikacemi pro pěší:								
se zhutněním na požadovanou hodnotu Edef2=30MPa při poměru Edef2/Edef1 dle požadavku ČSN 72006 pro daný typ zeminy nacházející se v podloží								
245,00				245,00000				
7	171102111R00	Uložení sypaniny do zhutněných násypů dálnic a let z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně	m3	1 294,20000	133,94	173 345,15	800-1	RTS 20/ II
s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu,								
aktivní zóna tl. 50 cm : 2588,40*0,50				1 294,20000				
8	171102112R00	Uložení sypaniny do zhutněných násypů dálnic a let z hornin nesoudržných sypkých mimo aktivní zónu	m3	131,75000	77,73	10 240,93	800-1	RTS 20/ II
s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu,								
Uložení sypaniny s rozprostřením a zhutněním po vrstvách (mimo aktivní zónu); použita vhodná dovezená (nakoupená) zemina								
zásyp mimo aktivní zónu : 131,75				131,75000				
9	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	1 518,65000	334,86	508 535,14	800-1	RTS 20/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 1518,65000				1 518,65000				
10	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	13,18000	141,13	1 860,09	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								
13,18				13,18000				
11	58310011.T1	Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště	m3	1 598,87343	209,29	334 628,22		Vlastní
zásyp : 13,18*1,1*1,01				14,64298				
aktivní zóna tl. 50 cm : 1294,20*1,1*1,01				1 437,85620				
zásyp mimo aktivní zónu : 131,75*1,1*1,01				146,37425				
12	175101101RT2	bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	21,18000	1 288,03	27 280,48		RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		21,18		21,18000				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				181 463,07		
13	338920021R00	Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 60 cm	m	2,00000	2 803,88	5 607,76	823-1	RTS 20/ II
		palisáda dl. 60 cm : 2,00		2,00000				
14	59228412R	palisáda beton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 600 mm; barva šedá; odlehčená	kus	2,02000	369,60	746,59	SPCM	RTS 20/ II
		palisáda dl. 60 cm : 2,00*1,01		2,02000				
15	338920022R00	Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 90 cm	m	2,00000	2 903,72	5 807,44	823-1	RTS 20/ II
		palisáda dl. 80 cm : 2,00		2,00000				
16	59228413R	palisáda beton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 800 mm; barva šedá; odlehčená	kus	2,02000	469,44	948,27	SPCM	RTS 20/ II
		palisáda dl. 80 cm : 2,00*1,01		2,02000				
17	338920023R00	Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 120 cm	m	4,00000	3 024,79	12 099,16	823-1	RTS 20/ II
		palisáda dl. 100 cm : 2,00		2,00000				
		palisáda dl. 120 cm : 2,00		2,00000				
18	59228414R	palisáda beton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 1 000 mm; barva šedá; odlehčená	kus	2,02000	567,15	1 145,64	SPCM	RTS 20/ II
		palisáda dl. 100 cm : 2,00*1,01		2,02000				
19	59228415R	palisáda beton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 1 200 mm; barva šedá; odlehčená	kus	2,02000	694,60	1 403,09	SPCM	RTS 20/ II
		palisáda dl. 120 cm : 2,00*1,01		2,02000				
20	338920024R00	Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 150 cm	m	2,00000	2 975,72	5 951,44	823-1	RTS 20/ II
		palisáda dl. 150 cm : 2,00		2,00000				
21	59228416R	palisáda železobeton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 1 500 mm; barva šedá; odlehčená	kus	2,02000	1 282,99	2 591,64	SPCM	RTS 20/ II
		palisáda dl. 150 cm : 2,00*1,01		2,02000				
22	338920025R00	Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 200 cm	m	27,00000	3 645,04	98 416,08	823-1	RTS 20/ II
		palisáda dl. 200 cm : 27,00		27,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	59228417R	palisáda železobeton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 2 000 mm; barva šedá; odlehčená	kus	27,27000	1 714,19	46 745,96	SPCM	RTS 20/ II
palisáda dl. 200 cm : 27,00*1,01				27,27000				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce					3 880,23	
24	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	3,15000	1 231,82	3 880,23	827-1	RTS 20/ II
v otevřeném výkopu,				3,15	3,15000			
Díl: 5		Komunikace					62 303,93	
25	569831111R00	Zpevnění krajnic nebo komun. pro pěší štěrkodrtí tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	230,00000	203,92	46 901,60	822-1	RTS 20/ II
s rozprostřením a zhutněním				230,00000				
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 230,00				230,00000				
26	639571210R01	Zřízení plochy z dekoračního kameniva - praný kačírek tl. 100 mm	m2	12,00000	601,14	7 213,68		Vlastní
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 12,00				12,00000				
27	564871111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 250 mm	m2	15,00000	545,91	8 188,65	822-1	RTS 20/ II
Provedení nestmeleného krytu komunikací a zpevněných ploch : 15,00				15,00000				
Díl: 5-1		Komunikace - Pokládka asfaltové vozovky					6 314 150,67	
28	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	2 571,00000	380,23	977 571,33	822-1	RTS 20/ II
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 2571,00				2 571,00000				
29	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	2 368,00000	416,33	985 869,44	822-1	RTS 20/ II
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 2368,00				2 368,00000				
30	573111112R00	Postřik živичný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2	m2	2 255,00000	40,37	91 034,35	822-1	RTS 20/ II
z asfaltu silničního				2 255,00000				
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 2255,00				2 255,00000				
31	565151211R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 70 mm	m2	2 255,00000	985,60	2 222 528,00	822-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s rozprostřením a zhutněním odměřeno v situaci D.1.32.2 : 2255,00		2 255,00000				
32	573231110R00	Postřík živичný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	2 255,00000	29,74	67 063,70	822-1	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 2255,00		2 255,00000				
33	577132111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	2 555,00000	771,07	1 970 083,85	822-1	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 2255,00+300,00		2 555,00000				
Díl: 5-2		Komunikace - Chodníky z betonové dlažby				347 834,28		
34	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	240,00000	356,86	85 646,40	822-1	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 240,00		240,00000				
35	596811111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těžného tloušťky do 30 mm	m2	240,00000	392,97	94 312,80	822-1	RTS 20/ II
		komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m odměřeno v situaci D.1.32.2 : 240,00		240,00000				
36	451579777R00	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) z kameniva těžného příplatek za další 1cm kameniva těžného nad 10cm	m2	240,00000	16,99	4 077,60	822-1	RTS 20/ II
		v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5 odměřeno v situaci D.1.32.2 : 240,00		240,00000				
37	59245110R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m2	252,00000	649,99	163 797,48	SPCM	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 240,00*1,05		252,00000				
Díl: 5-3		Komunikace - Zpevněné plochy cementobetonový kryt				195 757,06		
38	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	85,00000	380,23	32 319,55	822-1	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 85,00		85,00000				
39	567122114R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	73,00000	722,21	52 721,33	822-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhuštění, ošetřením povrchu podkladu vodou odměřeno v situaci D.1.32.2 : 73,00		73,00000				
40	573231110R01	Postřik živичný spojovací z emulze PS-EK 0,25 kg/m2 odměřeno v situaci D.1.32.2 : 73,00	m2	73,00000	14,88	1 086,24		Vlastní
41	581131115R01	Kryt cementobetonový jednovrstvý CB II tl. 20 cm odměřeno v situaci D.1.32.2 : 73,00	m2	73,00000	1 501,78	109 629,94		Vlastní
Díl: 8		Trubní vedení				273 313,40		
42	871313121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 150 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, 24,00	m	24,00000	36,56	877,44	827-1	RTS 20/ II
43	28614520R1	Trubka kanalizační PVC SN 12 DN 150 kanalizační potrubí plnostěnné PVC, pevnostní třída SN 12, spojované hrdly s pryžovými těsnicemi kroužky, DN 150; včetně všech tvarovek, spojovacího materiálu 24,00*1,015	m	24,36000	144,97	3 531,47		Vlastní
44	894411020RAJ1	D+M uliční vpusti z betonových dílců celková výška do 2.40 m, litinová mříž 500/500 D400 s rámem, vč. montáže a spojovacího materiálu litinová mříž 500/500 D400 s rámem, lapač splavenin, vyrovnávací prstenec, střední část, odtokový dílec se zápachovou uzávěrkou, kalové dno, vč. montáže a spojovacího materiálu 5,00	kus	5,00000	39 398,21	196 991,05		Vlastní
45	899623141R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 12/15 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, obetonování kanalizačního potrubí : 2,50	m3	2,50000	3 441,50	8 603,75	827-1	RTS 20/ II
46	597101035RAA1	Zřízení šterbinového odvodňovacího žlabu délky 12m pro zatížení min D400 s přerušovanou šterbinou, včetně dodávky žlabu a roštu betonové prefabrikáty s obetonováním, systémová vpust s odtokem DN150, vč. montáže a spojovacího materiálu 1,00	kompl	1,00000	63 309,69	63 309,69		Vlastní
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				751 570,03		
47	919726212R01	Prořezání a utěsnění smršťovacích spár nového CB krytu v tl.do 100 mm	m	14,00000	305,88	4 282,32		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně vyčištění a impregnace spár před těsněním a zalitím. odměřeno v situaci D.1.32.2 : 14,00		14,00000				
48	919726213R01	Zaliti spár modifikovanou asfaltovou zálivkou	m	180,00000	352,61	63 469,80		Vlastní
		Včetně vyčištění a impregnace spár před těsněním a zalitím. odměřeno v situaci D.1.32.2 : 180,00		180,00000				
49	917862111R01	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou, lože z C 20/25, XF3	m	709,00000	599,01	424 698,09		Vlastní
		341,00+88,00+280,00		709,00000				
50	59217472R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	341,00000	365,35	124 584,35	SPCM	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 341,00		341,00000				
51	59217471R	obrubník silniční materiál beton; l = 500,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	176,00000	237,90	41 870,40	SPCM	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 88*2		176,00000				
52	59217421R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	280,00000	310,13	86 836,40	SPCM	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 280,00		280,00000				
53	914001121R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek sloupek, do betonového základu a AL patky,	kus	1,00000	2 234,60	2 234,60	822-1	RTS 20/ II
		1,00		1,00000				
54	40450215R	příslušenství k dopr.značení sloupek - trubka Fe pozink. pr. 60mm, délka 300 mm	kus	1,00000	819,92	819,92	SPCM	RTS 20/ II
		1,00		1,00000				
55	40450117R	příslušenství k dopr.značení zátky sloupku plastová	kus	1,00000	27,62	27,62	SPCM	RTS 20/ II
		1,00		1,00000				
56	914001125R00	Osazení a montáž svislých dopravních značek značka, na sloupek, sloup, konzolu nebo objekt,	kus	1,00000	409,97	409,97	822-1	RTS 20/ II
		B20a : 1		1,00000				
57	40445023.AR	značka dopravní silniční svislá; zákazová B1-B34; tvar kruh; 700 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie l.tř.; záruka 7 let	kus	1,00000	2 336,56	2 336,56	SPCM	RTS 20/ II
		B20a : 1		1,00000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				357 335,28		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
58	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu	t	6 294,43863	56,77	357 335,28	822-1	RTS 20/ II

vodorovně do 200 m

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,
43,44, :

45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,57, :

Součet : 6294,43863

6 294,43863

Celkem	9 964 772,32
---------------	---------------------

JKSO:

822.29

komunikace pozemní ostatní

m2

kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva prolévaného živicí

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 01		Příprava území				216 713,97		
1	111101101R00	Odstranění travin při celkové ploše do 0,1 ha a rákosu s případným nutným přemístěním a uložením na hromady na vzdálenost do 50 m, včetně likvidace odměřeno v situaci D.1.32.2+zaměření : 0,52	ha	0,52000	47 353,22	24 623,67	800-1	RTS 20/ II
				0,52000				
2	111201102R00	Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm při celkové ploše přes 1 000 do 10 000 m ² s odstraněním kořenů a s případným nutným odklizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5, odměřeno v situaci D.1.32.2 : 1550,00	m ²	1 550,00000	40,67	63 038,50	800-1	RTS 20/ II
				1 550,00000				
3	111209111R00	Spálení proutí, klestu, pro jakoukoliv dřevinu Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 1550,00000	m ²	1 550,00000	31,10	48 205,00		RTS 20/ II
				1 550,00000				
4	112101101R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 100 do 300 mm s odřezáním kmene a odvětvěním, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, geodetcké zaměření ... cca : 25	kus	25,00000	301,38	7 534,50	800-1	RTS 20/ II
				25,00000				
5	112101102R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 300 do 500 mm s odřezáním kmene a odvětvěním, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, geodetcké zaměření ... cca : 14	kus	14,00000	541,76	7 584,64	800-1	RTS 20/ II
				14,00000				
6	112201101R00	Odstranění pařezů pod úroveň terénu vykopáním o průměru přes 100 do 300 mm s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 25,00000	kus	25,00000	348,02	8 700,50	800-1	RTS 20/ II
				25,00000				
7	112201102R00	Odstranění pařezů pod úroveň terénu vykopáním o průměru přes 300 do 500 mm	kus	14,00000	835,96	11 703,44	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-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 14,00000 14,00000						
8	162201431R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 25,00000 25,00000	kus	25,00000	35,88	897,00	800-1	RTS 20/ II
9	162201432R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 14,00000 14,00000	kus	14,00000	208,09	2 913,26	800-1	RTS 20/ II
10	162201441R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů kmenů stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 25,00000 25,00000	kus	25,00000	591,99	14 799,75	800-1	RTS 20/ II
11	162201442R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů kmenů stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 14,00000 14,00000	kus	14,00000	1 209,10	16 927,40	800-1	RTS 20/ II
12	162201451R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů pařezů, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 25,00000 25,00000	kus	25,00000	125,57	3 139,25	800-1	RTS 20/ II
13	162201452R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů pařezů, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 14,00000 14,00000	kus	14,00000	474,79	6 647,06	800-1	RTS 20/ II
Díl: 1	Zemní práce					2 972 705,22		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	120901121R00	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	10,00000	7 754,48	77 544,80	800-1	RTS 20/ II
korytech vodotečí, melioračních kanálech s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek,								
Bourání betonových konstrukcí v úrovni terénu ... stávající jímky, základy ap. : 10,00				10,00000				
15	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	750,00000	86,11	64 582,50	800-1	RTS 20/ II
nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením								
odměřeno v situaci D.1.32.2+zaměření : 5000,00*0,15				750,00000				
16	122202203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m3	m3	444,65000	96,87	43 073,25	800-1	RTS 20/ II
s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.								
odměřeno v situaci D.1.32.2 :								
odkopávky podél bour.obrubníků+srovnání terénu v části území s novými objekty : 444,65				444,65000				
17	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1 574,80000	111,22	175 149,26	800-1	RTS 20/ II
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,								
Začátek provozního součtu								
meziskládka :								
potřeba pro zásyp : 37,40				37,40000				
sejmutá ornice pro zpětné rozprostření : 5000,00*0,15				750,00000				
Mezisoučet				787,40000				
Konec provozního součtu								
meziskládka tam a zpět : 787,40*2				1 574,80000				
18	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	407,25000	142,31	57 955,75	800-1	RTS 20/ II
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,								
odkopávka : 444,65				444,65000				
odpočet zeminy na meziskládce : -37,40				-37,40000				
19	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	787,40000	77,73	61 204,60	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-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Začátek provozního součtu						
		potřeba pro zásyp : 37,40		37,40000				
		sejmutá ornice pro zpětné rozprostření : 5000,00*0,15		750,00000				
		Mezisoučet		787,40000				
		Konec provozního součtu						
		z meziskládky : 787,40		787,40000				
20	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS	m3	3 605,00000	78,93	284 542,65	800-1	RTS 20/ II
		s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, násypy v místech rozšíření areálu dle zaměření : 3605,00		3 605,00000				
21	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. na skládku nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 444,65000	m3	444,65000	5,98	2 659,01	800-1	RTS 20/ II
				444,65000				
22	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu zásyp po vybour.přípojkách : 1,20*10,00*1,70 zásyp po vybour.vpustech : 3,50*2 zásyp po vybour.stáv.bet.kcích : 10,00	m3	37,40000	141,13	5 278,26	800-1	RTS 20/ II
				20,40000				
				7,00000				
				10,00000				
23	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 6050,00000	m2	6 050,00000	10,77	65 158,50		RTS 20/ II
				6 050,00000				
24	180401213R00	Založení trávníku lučního výsevem ve svahu do 1:1 Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 974,40000	m2	974,40000	29,90	29 134,56		RTS 20/ II
				974,40000				
25	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	7 024,40000	14,35	100 800,14	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-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 6050,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 24 : 974,40000						
				6 050,00000				
				974,40000				
26	181301112R00	Rozproštění a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, průměrná tl.ohumus. v různých částech areálu uvažována 15cm : 6050,00	m2	6 050,00000	14,35	86 817,50	800-1	RTS 20/ II
				6 050,00000				
27	182201101R00	Svahování násypů bez rozlišení horniny trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v násypech, násypy v místech rozšíření areálu dle zaměření : 974,40	m2	974,40000	59,79	58 259,38	800-1	RTS 20/ II
				974,40000				
28	182301131R00	Rozproštění a urovnání ornice ve svahu v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 974,40000	m2	974,40000	40,67	39 628,85	800-1	RTS 20/ II
				974,40000				
29	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 407,25000	m3	407,25000	322,91	131 505,10	800-1	RTS 20/ II
				407,25000				
30	161101151R01	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m - bourání Bourání betonových konstrukcí v úrovni terénu : 10,00	m3	10,00000	205,70	2 057,00		Vlastní
				10,00000				
31	162401152R01	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 2000 m - bourání Bourání betonových konstrukcí v úrovni terénu : 10,00	m3	10,00000	153,08	1 530,80		Vlastní
				10,00000				
32	183400010RAA1	Příprava půdy pro výsadbu v rovině, chemické odplevelení, rytí, hnojení Výsadba dřevin na náhradních pozemcích ve vlastnictví města parc. č.1878/32 a 1878/28 k.ú. Stará Boleslav Včetně přesunu hmot. odhad cca 10m2/ks stromu : 150,00*10,00	m2	1 500,00000	75,35	113 025,00		Vlastní
				1 500,00000				
33	184201114RAB1	Výsadba stromu s balem, v rovině, výšky do výšky 200 cm včetně dodávky dřeviny Výsadba dřevin na náhradních pozemcích ve vlastnictví města parc. č.1878/32 a 1878/28 k.ú. Stará Boleslav	kus	150,00000	3 827,01	574 051,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Hloubení jamek v hornině 1 až 4 bez výměny půdy, s případným naložením přebytečných výkopků na dopravní prostředek, s odvozem, se složením. Výsadba stromu s balem se zalitím. Dovoz vody. Ukotvení dřeviny třemi a více kůly, s ochranou proti poškození v místě vzepření. Osazení kůlů k dřevině s uvázáním. Dodávka kůlů, příček a motouzu. Včetně přesunu hmot. výsadba na náhradních pozemcích města : 150,00		150,00000				
34	10364200R	ornice pro pozemkové úpravy včetně dopravy na místo zpracování chybějící ornice odhad ... pro tl.15cm : Začátek provozního součtu sejmutí : -5000,00 nové plochy : 6050,00 svahy : 975,00 přebytek ornice z 2.etapy : 340,00+2,00-460,00 Mezisoučet Konec provozního součtu chybí cca : 1907,00*0,15*1,1*1,01	m3	317,80155	484,36	153 930,36	SPCM	RTS 20/ II
35	58310011.1T	***Materiál vhodný do násypů, zhutnitelný na 100% PS včetně dopravy na místo zpracování přivezení vhodné násypové zeminy : 3605,00*1,1*1,01	m3	4 005,15500	209,29	838 238,89		Vlastní
36	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 14, : Součet: : 22,00000	t	22,00000	298,98	6 577,56	801-3	RTS 20/ II
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				1 702 868,84		
37	113106121R00	Rozebrání dlažeb, panelů komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek odměřeno v situaci D.1.32.2 ... plochy s bet.dlažbou : 230,00	m2	230,00000	123,20	28 336,00	822-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
38	113107510R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	15,00000	471,56	7 073,40	822-1	RTS 20/ II
odměřeno v situaci D.1.32.2 ... štd pod bet.plochy : 15,00				15,00000				
39	113107625R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	230,00000	114,70	26 381,00	822-1	RTS 20/ II
odměřeno v situaci D.1.32.2 ... štd pod bet.dlažbou : 230,00				230,00000				
40	113107640R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 400 mm	m2	1 560,00000	176,31	275 043,60	822-1	RTS 20/ II
odměřeno v situaci D.1.32.2 ... štd pod asfalt.plochami : 1560,00				1 560,00000				
41	113107650R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 500 mm	m2	285,00000	225,16	64 170,60	822-1	RTS 20/ II
odměřeno v situaci D.1.32.2 ... provizorní štd pod rýhami IS : 285,00				285,00000				
42	113109320R00	Odstranění podkladů nebo krytů z betonu prostého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	15,00000	1 726,94	25 904,10	822-1	RTS 20/ II
odměřeno v situaci D.1.32.2 ... betonové plochy do tl.200mm : 15,00				15,00000				
43	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	319,00000	189,06	60 310,14	822-1	RTS 20/ II
s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek								
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 319,00				319,00000				
44	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	1 901,29500	87,10	165 602,79	822-1	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 37,38,39,40,41,42,43, :								
Součet : : 1901,29500				1 901,29500				
45	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	1 901,29500	21,24	40 383,51	822-1	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 37,38,39,40,41,42,43, :								
Součet : : 1901,29500				1 901,29500				
46	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	1 901,29500	531,04	1 009 663,70	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-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy

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

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

37,38,39,40,41,42,43, :

Součet : 1901,29500

1 901,29500

Díl: 11a	Přípravné a přidružené práce - živice						923 710,63	
47	113151213R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 40 mm	m2	1 845,00000	163,57	301 786,65	822-1	RTS 20/ II

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebením frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,

odměřeno v situaci D.1.32.2 ... obrušná vrstva : 1845,00

1 845,00000

48	113151216R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 70 mm	m2	1 560,00000	233,66	364 509,60	822-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-------------	--------	------------	-------	------------

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebením frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,

odměřeno v situaci D.1.32.2 ... ložná vrstva : 1560,00

1 560,00000

49	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	402,60000	87,10	35 066,46	822-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

47,48, :

Součet : 402,60000

402,60000

50	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	402,60000	21,24	8 551,22	822-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	---	-----------	-------	----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

47,48, :

Součet : 402,60000

402,60000

51	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt	t	402,60000	531,04	213 796,70	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	--------------------------------------	---	-----------	--------	------------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

47,48, :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Součet : 402,60000			402,60000					
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci					123 179,28	
52	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm	m	532,00000	231,54	123 179,28	822-1	RTS 20/ II
včetně spotřeby vody								
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 532,00			532,00000					
Díl: 96		Bourání konstrukcí					29 280,70	
53	115201512R01	Bourání přípojek DN100 - DN200 - odtěžení a demontáž, vč. provedení potřebného výkopu	m	10,00000	1 463,83	14 638,30		Vlastní
10,00			10,00000					
54	895941311T02	Bourání stávající vpusti uliční z dílců komplet, vč. provedení potřebného výkopu	kus	2,00000	5 740,51	11 481,02		Vlastní
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 2			2,00000					
55	966631111R01	Demontáž svislé dopravní značky vč. sloupku a základové konstrukce	kompl	1,00000	603,95	603,95		Vlastní
situace D.1.32.2 : 1			1,00000					
56	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	7,10434	49,04	348,40	822-1	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :								
53,54,55, :								
Součet: : 7,10434			7,10434					
57	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	7,10434	11,96	84,97	822-1	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :								
53,54,55, :								
Součet: : 7,10434			7,10434					
58	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	7,10434	298,98	2 124,06	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :								
53,54,55, :								
Součet: : 7,10434			7,10434					
Díl: 99		Staveništní přesun hmot					246,79	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
59	998231311R00	Přesun hmot pro krajinářské a sadovnické úpravy přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000 m vodorovně, bez svislého přesunu	t	0,26545	929,70	246,79	823-1	RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

3,6,7, :

Součet: : 0,26545

0,26545

Celkem	5 968 705,43
---------------	---------------------

JKSO:

823.21 vyrovnání území pro pozemní a průmyslové stavby a přidružené prostory
m2 kryt z kameniva prolévaného živící

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-34	Oplocení
R:	34.1	Oplocení - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				139 670,46		
1	139601101R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v horninách 1 a 2 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek jamky pro sloupky oplocení : sloupky : 0,50*0,50*0,80*(94+37) vzpěry : 0,50*0,50*0,80*74 sloupky brány : 0,70*0,70*1,10*3 sloupek závory : 0,30*0,30*0,80*1 blok pro zarážku brány : 0,30*0,30*0,80*1 pas pro podhrabové desky : 0,25*0,25*(379,00-0,50*(94+37)-0,70*3) Mezisoučet drobné odkopávky kolem bouraných patek : odhad cca 0,10m3/ks patky : demontovaná délka 365m, sloupky po cca 3,0m ... cca 135ks : 0,10*135 Mezisoučet	m3	75,72350	966,32	73 173,13	800-1	RTS 20/ II
2	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, do 100m3 do 2,5m ... 100% : výkop : 75,7235*1,00 Mezisoučet	m3	75,72350	147,10	11 138,93	800-1	RTS 20/ II
3	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, vykopaný materiál využít pro zásyp jamek po vybouraných patkách ... uložit na meziskládku tam a zpět : 41,517*2 Mezisoučet	m3	83,03400	111,22	9 235,04	800-1	RTS 20/ II
4	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, výkop celkem : 75,7235 meziskládka : -41,517 Mezisoučet	m3	34,20650	142,31	4 867,93	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-34	Oplocení
R:	34.1	Oplocení - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
5	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 <i>meziskládka : 41,517</i>	m3	41,51700	303,77	12 611,62	800-1	RTS 20/ II
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice <i>skládka : 34,2065</i> <i>meziskládka : 41,517</i>	m3	75,72350	5,98	452,83	800-1	RTS 20/ II
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu drobné odkopávky kolem bouraných patek : odhad cca 0,10m3/ks patky : 0,10*135 jamky po bouraných patkách : 0,50*0,50*0,80*132 jamky po bouraných patkách pro sloupky vratové : 0,70*0,70*1,10*3	m3	41,51700	141,13	5 859,29	800-1	RTS 20/ II
8	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhuštěním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. <i>pruh podél oplocení cca š.2,0m : 2,00*379,00</i>	m2	758,00000	14,35	10 877,30	800-1	RTS 20/ II
9	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 <i>Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 34,20650</i>	m3	34,20650	334,86	11 454,39	800-1	RTS 20/ II
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání	132 367,08					
10	275313611R00	Beton základových patek prostý prostý z betonu C 16/20 <i>betonáž do výkopu</i> <i>Začátek provozního součtu</i> jamky pro sloupky oplocení : sloupky : 0,50*0,50*0,80*(94+37) vzpěry : 0,50*0,50*0,80*74 sloupky brány : 0,70*0,70*1,10*3	m3	44,25764	2 990,83	132 367,08	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-34	Oplocení
R:	34.1	Oplocení - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		blok pro zarážku brány : 0,30*0,30*0,80*1		0,07200				
		sloupek závory : 0,30*0,30*0,80*1		0,07200				
		Mezisoučet		42,76100				
		Konec provozního součtu						
		betonáž do výkopu ... +3,5% : 42,761*1,035		44,25764				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				518 606,45		
11	338171122R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30	kus	205,00000	409,15	83 875,75	801-5	RTS 20/ II
		trubkových nebo profilovaných						
		beton tř. 16/20						
		příloha D.1.34.3.1 :						
		sloupky ... pozice 1 a 2 : 94+37		131,00000				
		vzpěry ... pozice 1 : 37*2		74,00000				
12	318110013RT6	Osazení beton. podhrabové desky do plotových patek včetně desky 2850x250x50mm	kus	135,00000	1 826,92	246 634,20		Vlastní
		příloha D.1.34.3.1 :						
		desky ... pozice 6 : 135,00		135,00000				
13	338171122R01	Osazení sloupků plot. ocelových do 3 m, zabet. C25/30	kus	3,00000	409,15	1 227,45		Vlastní
		příloha D.1.34.3.1 :						
		sloupky vrat ... pozice 7 : 3,00		3,00000				
14	31478110R1	Drát napínací ocelový pozinkovaný poplastovaný tmavě zelený včetně napínáků	m	1 137,00000	18,90	21 489,30		Vlastní
		příloha D.1.34.3.1 :						
		napínací drát ... pozice 4 : 1137,00		1 137,00000				
15	553462014R1	Sloupek plotový ocelový d 50 mm, výška 250 cm pozinkovaný poplastovaný v tmavě zelené barvě, včetně příslušenství (krycí klobouček, úchytky napínacího a ostnatého drátu)	kus	131,00000	581,41	76 164,71		Vlastní
		příloha D.1.34.3.1 :						
		sloupky ... pozice 1 a 2 : 94+37		131,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-34	Oplocení
R:	34.1	Oplocení - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
16	553462024R1	Sloupek plotový ocelový d 152 mm, výška 300 cm pozinkovaný poplastovaný v tmavě zelené barvě, včetně příslušenství (krycí klobouček, úchytky napínacího a ostnatého drátu)	kus	3,00000	10 527,70	31 583,10		Vlastní
příloha D.1.34.3.1 : sloupky vrat ... pozice 7 : 3,00				3,00000				
17	553462051R1	Vzpěra ocelová plotová d 50 mm, výška 250 cm pozinkovaná poplastovaná v tmavě zelené barvě, včetně kompletní sady vhodného příslušenství pro přichycení vzpěry ke sloupku	kus	74,00000	692,67	51 257,58		Vlastní
příloha D.1.34.3.1 : vzpěry ... pozice 1 : 37*2				74,00000				
18	553462061R1	Hlava vzpěry ocelová d 50 mm pozinkovaná poplastovaná v tmavě zelené barvě	kus	74,00000	86,14	6 374,36		Vlastní
příloha D.1.34.3.1 : vzpěry ... pozice 1 : 37*2				74,00000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				274 271,67		
19	961044111R00	Bourání základů z betonu z betonu prostého	m3	28,01700	3 838,96	107 556,14	801-3	RTS 20/ II
nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, stávající patky pro sloupky a vzpěry oplocení : 0,50*0,50*0,80*132				26,40000				
stávající patky pro sloupky vratové : 0,70*0,70*1,10*3				1,61700				
20	767911822R00	Demontáž oplocení demontáž pletiva, výšky do 2,0 m	m	265,00000	105,24	27 888,60	800-767	RTS 20/ II
stávající pletivo : 265,00				265,00000				
21	767920810R00	Demontáž vrat a vrátek k oplocení o ploše jednotlivě do 2 m2	kus	1,00000	308,55	308,55	800-767	RTS 20/ II
branka stávající branka : 1,00				1,00000				
22	767920860R00	Demontáž vrat a vrátek k oplocení o ploše jednotlivě přes 10 do 20 m2	kus	1,00000	2 133,55	2 133,55	800-767	RTS 20/ II
brána stávající brána : 1,00				1,00000				
23	966006132R01	Odstranění ocel sloupků a vzpěr zabet.patkami	kus	135,00000	266,70	36 004,50		Vlastní
stávající sloupky a vzpěry oplocení : 132,00				132,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-34	Oplocení
R:	34.1	Oplocení - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stávající sloupky vratové : 3,00		3,00000				
24	966067111R01	Rozebrání plotových podezdívek	m	265,00000	227,23	60 215,95		Vlastní
		odstranění podezdívek						
		stávající podezdívka : 265,00		265,00000				
25	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	71,00320	260,71	18 511,24	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: :						
		19,20,21,22,23,24, :						
		Součet: : 71,00320		71,00320				
26	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	71,00320	5,98	424,60	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		19,20,21,22,23,24, :						
		Součet: : 71,00320		71,00320				
27	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	71,00320	298,98	21 228,54	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		19,20,21,22,23,24, :						
		Součet: : 71,00320		71,00320				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				91 281,88		
28	998151111R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, zděné vodorovně do 50 m výšky do 10 m	t	155,72064	586,19	91 281,88	801-5	RTS 20/ II
		na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSO), objekty pozemní různé (815 9 JKSO)						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		10,11,12,13,15,16,17,18, :						
		Součet: : 155,72064		155,72064				
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				259 241,26		
29	767911130RT1	Montáž oplocení z pletiva strojového vč. dodávky pletiva, napínacího drátu a napínáku, výšky 1,75 m	m	379,00000	326,60	123 781,40	800-767	RTS 20/ II
		pletivo : 379,00		379,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-34	Oplocení
R:	34.1	Oplocení - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
30	767920220R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 2 do 4 m2 včetně sloupků branka : 1,00	kus	1,00000	1 914,13	1 914,13	800-767	RTS 20/ II
31	767920260R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 10 do 15 m2 brána : 1,00	kus	1,00000	5 742,38	5 742,38	800-767	RTS 20/ II
32	767-700	Dodávka a montáž automatická vjezdová závora pro průjezd 4m včetně sloupku, kompletní provedení příloha D.1.34.3.1 : pozice 11 automatická vjezdová závora : 1,00	kus	1,00000	60 504,07	60 504,07		Vlastní
33	55342605R1	Branka ocelová h = 2100 mm š .průchodu 800 mm včetně výplně, zámku a povrch.úprav příloha D.1.34.3.1 : pozice 10 branka pro průchod : 1,00	kus	1,00000	23 308,10	23 308,10		Vlastní
34	55342655R1	Brána ocelová h=2,1m š.průjezdu 4,0m ručně ovládaná včetně výplně, zámku a povrch.úprav příloha D.1.34.3.1 : pozice 9 brána ručně ovládaná : 1,00	kus	1,00000	42 748,47	42 748,47		Vlastní
35	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 29,33,34, : Součet : 1,00543	t	1,00543	1 236,00	1 242,71	800-767	RTS 20/ II
Díl: M23		Montáže potrubí				4 185,79		
36	230191014R01	Uložení a dodávka chráničků pro propojovací kabely chráničky pro silové a ovládací kabely chráničky pro silové a ovládací kabely : 1,00	soubor	1,00000	4 185,79	4 185,79		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-34	Oplocení
R:	34.1	Oplocení - 1.etapa

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

Celkem						1 419 624,59		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

JKSO:

815.23	oplocení bez podezdívky
m3	svislá nosná konstrukce kovová

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-35	Rekonstrukce trafostanice
R:	35.1	Rekonstrukce trafostanice - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M01.1		Technologie - dodávka strojů a zařízení	2 382 581,93					
1	01.1EM01	D - TRANSTRANSFORMÁTOR OLEJOVÝ 22/0,4kV, 630kVA, DYN1, VINUTÍ HLINÍK	ks	1,00000	1 449 345,88	1 449 345,88		Vlastní
2	01.1EM02	D - ROZVADĚČ VN 22kV, SKŘÍŇOVÝ S IZOLACÍ SF6 OZN. R22	ks	1,00000	262 587,52	262 587,52		Vlastní
3	01.1EM03	D - POJISTKA VN 22kV, 40A	ks	3,00000	3 413,64	10 240,92		Vlastní
4	01.1EM04	D - HL.ROZVADĚČ NN RM1, SKŘÍŇOVÝ, 3 POLE, VÝBAVA DLE PD	ks	1,00000	328 234,40	328 234,40		Vlastní
5	01.1EM05	D - ROZVADĚČ KOMPENZAČNÍ VNITŘNÍ S REGULÁTOREM RC1, 2 POLE, 305kVAr	ks	1,00000	301 975,65	301 975,65		Vlastní
6	01.1EM06	D - SKRIN MĚŘENÍ SM-1	ks	1,00000	30 197,56	30 197,56		Vlastní
Díl: M01.2		Technologie - montážní práce	511 711,45					
7	01.2EM01	M - MONTÁŽ ROZVADĚČE VN, 1 POLE DO 600KG	ks	2,00000	8 534,09	17 068,18		Vlastní
8	01.2EM02	M - MONTÁŽ OLEJ. TRANSFORMÁTORU 630kVA	ks	1,00000	65 646,88	65 646,88		Vlastní
9	01.2EM03	M - MONTÁŽ ROZVADĚČE NN VNITŘNÍ, 1 POLE DO 600KG	ks	5,00000	7 877,63	39 388,15		Vlastní
10	01.2EM04	M - MONTÁŽ ROZV. NN NÁSTĚNNÝ DO 50 KG	ks	1,00000	7 877,63	7 877,63		Vlastní
11	01.2EM05	D+M - 22-AXEKVCEY 1x70, PEVNĚ ULOŽENÝ	m	18,00000	315,11	5 671,98		Vlastní
12	01.2EM06	D+M - KABEL 1-CHBU 1x240 PEVNĚ ULOŽENÝ	m	48,00000	1 116,00	53 568,00		Vlastní
13	01.2EM07	D+M - KABEL 1-AYKY-J 3x240+120 PEVNĚ ULOŽENÝ	m	6,00000	603,95	3 623,70		Vlastní
14	01.2EM08	D+M - ÚHLOVÝ KONEKTOR PRO KABEL VN 1x70	ks	3,00000	19 694,06	59 082,18		Vlastní
15	01.2EM09	D+M - KABELOVÁ KONC. PRO KABEL VN 1x70	ks	3,00000	19 694,06	59 082,18		Vlastní
16	01.2EM10	D+M - UKONČ. KAB NN 1-CHBU 240 SMRŠŤOVACÍ KONC. VČ. OK	ks	16,00000	393,88	6 302,08		Vlastní
17	01.2EM11	D+M - UKONČ. KAB NN 1-AYKY-J 3x240+120 SMRŠŤOVACÍ KONC. VČ. OK	ks	16,00000	656,47	10 503,52		Vlastní
18	01.2EM12	D+M - PŘÍCHYTKA KABELOVÁ KHF 33-43	ks	48,00000	210,07	10 083,36		Vlastní
19	01.2EM13	D+M - PŘÍCHYTKA KABELOVÁ KPZ 35/3	ks	4,00000	183,81	735,24		Vlastní
20	01.2EM14	D+M - KABEL CYKY-O 7x2,5MM2, PEVNĚ ULOŽENÝ	m	5,00000	210,07	1 050,35		Vlastní
21	01.2EM15	D+M - KABEL CYKY-O 2x4MM2, PEVNĚ ULOŽENÝ	m	5,00000	157,55	787,75		Vlastní
22	01.2EM16	D+M - KABEL CYKY-J 3x2,5MM2, PEVNĚ ULOŽENÝ	m	5,00000	111,60	558,00		Vlastní
23	01.2EM17	D+M - KABEL CYKY-J 5x1,5MM2, PEVNĚ ULOŽENÝ	m	5,00000	107,66	538,30		Vlastní
24	01.2EM18	D+M - UKONČENÍ KABELU CYKY DO 7x4	ks	8,00000	459,53	3 676,24		Vlastní
25	01.2EM19	D+M - ZÁBRANA DŘEV. DO ROZV. BEZ UP. KONST. -MONT.	m	3,00000	1 969,41	5 908,23		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-35	Rekonstrukce trafostanice
R:	35.1	Rekonstrukce trafostanice - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	01.2EM20	D+M - UZEMNĚNÍ NA POVRCHU-PÁSKA FEZN 30x4MM	m	12,00000	196,95	2 363,40		Vlastní
27	01.2EM21	D+M - SVORKA PRO ZEMNÍCI PÁSKU SR 2A	ks	10,00000	124,73	1 247,30		Vlastní
28	01.2EM22	D+M - PODPĚRKA PV42 PRO UZEMĚNÍ NA POVRCHU	ks	12,00000	157,55	1 890,60		Vlastní
29	01.2EM23	D+M - NATĚR UZEMNĚNÍ NA POVRCHU (1x)	m	12,00000	6 564,69	78 776,28		Vlastní
30	01.2EM24	D - OCHRANNÉ POMUCKY PRO TS	kpl	1,00000	3 282,34	3 282,34		Vlastní
31	01.2EM25	M - PÍSMOMALÍŘSKÉ PRÁCE-VELIKOST DO 100MM	ks	32,00000	328,24	10 503,68		Vlastní
32	01.2EM26	M - HZS-MONTÁŽNÍ PRÁCE V NORMAL.PRAC.DOBĚ	hod	20,00000	656,47	13 129,40		Vlastní
33	01.2EM27	M - HZS-ÚČAST DODAVAT.PŘI ZKOUŠK.V PRAC.DOBĚ	hod	4,00000	853,42	3 413,68		Vlastní
34	01.2EM28	M - VÝCHOZI REVIZE	ks	1,00000	45 952,82	45 952,82		Vlastní
Díl: M02.1		TS beton. kiosek - dodávka strojů a zařízení				603 951,30		
35	02.1EM01	D - KIOSKOVÁ BETON. POCHOZÍ TS 5,5 x 3 MM VČ. ELEKTROINSTALACE	ks	1,00000	590 821,92	590 821,92		Vlastní
36	02.1EM02	D - NUCENÁ VÝMĚNA VZDUCHU V KOISKOVÉ TRAFOSTANICI	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
Díl: M02.2		TS beton. kiosek - montážní práce				136 217,90		
37	02.2EM01	M - KONTROLA STANOVIŠTĚ	ks	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
38	02.2EM02	M - DOPRAVA TS	ks	1,00000	39 388,13	39 388,13		Vlastní
39	02.2EM03	M - POKLADKA MONTÁŽNÍ SKUPINOU TS	ks	1,00000	6 564,69	6 564,69		Vlastní
40	02.2EM04	M - PRÁCE AUTOJEŘÁBU 20t	kpl	1,00000	19 694,06	19 694,06		Vlastní
41	02.2EM05	M - VÝKOPOVÉ PRÁCE STROJNĚ	m3	25,00000	590,83	14 770,75		Vlastní
42	02.2EM06	M - HUTNĚNÍ PO 20CM	m3	19,00000	65,65	1 247,35		Vlastní
43	02.2EM07	M - STROJNÍ ZÁHOZ	m3	19,00000	196,95	3 742,05		Vlastní
44	02.2EM08	M - NAKLÁDÁNÍ VÝKOPKU, ZEM.1-4	t	35,00000	65,65	2 297,75		Vlastní
45	02.2EM09	M - ODVOZ ZEMNINY NA SKLÁDKU DO 10KM (NAKL. A. DO 8T)	km	50,00000	157,55	7 877,50		Vlastní
46	02.2EM10	M - ULOŽENÍ ZEMINY NA SKLÁDKU	t	35,00000	328,24	11 488,40		Vlastní
47	02.2EM11	D+M - ŠTĚRKOVÉ LOŽE POD TS	m3	2,00000	656,47	1 312,94		Vlastní
48	02.2EM12	M - HUTNĚNÍ ŠTĚRKOVÉHO LOŽE	m3	2,00000	131,29	262,58		Vlastní
49	02.2EM13	D+M - UZEMNĚNÍ TS	kpl	1,00000	9 847,03	9 847,03		Vlastní
50	02.2EM14	D+M - ZÁDLAŽBA 50x50CM OKOLO TS	m2	7,00000	656,47	4 595,29		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-35	Rekonstrukce trafostanice
R:	35.1	Rekonstrukce trafostanice - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M03.1		Kabelosvod + kabely VN - montážní práce				353 213,27		
51	03.1EM01	M - PŘÍPLATEK K MONT. KONC.22-35KV Z PLOŠINY	ks	3,00000	1 969,41	5 908,23		Vlastní
52	03.1EM02	M - PŘEPRAVA MONTÁŽNÍ PLOŠINY NA STAVBU	km	50,00000	39,39	1 969,50		Vlastní
53	03.1EM03	M - PRACOVNÍ VÝKON MONTÁŽNÍ PLOŠINY	hod	8,00000	984,71	7 877,68		Vlastní
54	03.1EM04	D+M - KONZOLA PRO VENKOVNÍ SVODIČ PŘEPĚTÍ	ks	1,00000	26 258,75	26 258,75		Vlastní
55	03.1EM05	D+M - ÚPRAVY A DOPLNĚNÍ STOŽÁRU PRO KABELOSVOD	kpl	1,00000	32 823,44	32 823,44		Vlastní
56	03.1EM06	D+M - T ADAPTÉR PRO KABEL VN 1x240 MM2	kpl	3,00000	13 129,38	39 388,14		Vlastní
57	03.1EM07	D+M - KABELOVÁ KONCOVKA VN VNITŘNÍ PRO KABEL VN 1x240 MM2	kpl	3,00000	6 564,69	19 694,07		Vlastní
58	03.1EM08	D+M - KABELOVÁ KONCOVKA VN VENKOVNÍ PRO KABEL VN 1x240 MM2	kpl	3,00000	6 564,69	19 694,07		Vlastní
59	03.1EM09	D+M - OMEZOVAC VN 24kV, VNITŘNÍ	ks	3,00000	8 534,09	25 602,27		Vlastní
60	03.1EM10	D+M - OMEZOVAC VN 24kV, VENKOVNÍ	ks	3,00000	8 534,09	25 602,27		Vlastní
61	03.1EM11	D+M - KABEL 22-AXEKVCEY 1x240 MM2	m	60,00000	544,87	32 692,20		Vlastní
62	03.1EM12	D+M - KRYT KABELU VN NA STOŽÁR POZINKOVANÝ	ks	1,00000	761,50	761,50		Vlastní
63	03.1EM13	D+M - KABELOVÁ PŘÍCHYTKA KPZ 44/4 VC.MONTÁŽE	ks	55,00000	597,38	32 855,90		Vlastní
64	03.1EM14	D+M - LANO ALFE 42/7	m	30,00000	137,86	4 135,80		Vlastní
65	03.1EM15	D+M - UPEVNĚNÍ NA STOŽÁR PASKOU BANDIMEX S 16	ks	4,00000	853,42	3 413,68		Vlastní
66	03.1EM16	D+M - LIŠTA OCHRANNÁ DŘEVĚNNA NA BETON. STOŽAR	ks	1,00000	1 969,41	1 969,41		Vlastní
67	03.1EM17	D+M - ŠTÍTEK OZNAČOVACÍ PRO KABEL - NOVÉ VEDENÍ	ks	20,00000	111,60	2 232,00		Vlastní
68	03.1EM18	M - SVAZKOVÁNÍ 1.ŽÍL. KABELU VN VE VÝKOPU	ks	15,00000	65,65	984,75		Vlastní
69	03.1EM19	M - ZKOUŠKY KABELU ZVÝŠENÝM NAPĚTÍM	kpl	9,00000	5 251,75	47 265,75		Vlastní
70	03.1EM20	D+M - MANŽETA TĚSNICÍ RDSS 150	ks	1,00000	1 969,41	1 969,41		Vlastní
71	03.1EM21	D - SPONA TĚSNICÍ RDSS-CLIP-150	ks	1,00000	328,24	328,24		Vlastní
72	03.1EM22	D+M - NÁTĚR UZEMNĚNÍ NA POVRCHU (1X)	m	8,00000	65,65	525,20		Vlastní
73	03.1EM23	D+M - VODIČ SVODOVÝ-LANO FEZN 50MM2 BEZ PODPĚŘ	m	10,00000	164,12	1 641,20		Vlastní
74	03.1EM24	D+M - SVORKA PRO PÁS A LANO SR03	ks	4,00000	98,47	393,88		Vlastní
75	03.1EM25	D+M - UZEMNĚNÍ V ZEMI-PÁSKA FEZN 30X4MM	m	20,00000	196,95	3 939,00		Vlastní
76	03.1EM26	D+M - TRUBIČKA SMRŠŤ.K IZOLACI UZEM.PÁSKY FEZN	ks	1,00000	137,86	137,86		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-35	Rekonstrukce trafostanice
R:	35.1	Rekonstrukce trafostanice - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
77	03.1EM27	D+M - SUSPENSE SA IV K IZOL.NÁTĚR.UZEM.A SPOJŮ	ks	0,30000	65,65	19,70		Vlastní
78	03.1EM28	M - KONTROLA HODNOTY ODPORU UZEMNĚNÍ	ks	1,00000	3 282,34	3 282,34		Vlastní
79	03.1EM29	M - VÝCHOZÍ REVIZE	ks	1,00000	9 847,03	9 847,03		Vlastní
Díl: M03.2		Kabelosvod + kabely VN - demontážní práce				40 044,60		
80	03.2EM01	M - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO TRANSFORMÁTORU NA STOŽÁROVÉ TRAFOSTANICI	kpl	1,00000	15 755,25	15 755,25		Vlastní
81	03.2EM02	M - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO ROZVÁDĚČE NN NA STOŽÁROVÉ TRAFOSTANICI	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
82	03.2EM03	M - DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ STOŽÁROVÉ TRAFOSTANICE	kpl	1,00000	11 159,97	11 159,97		Vlastní

DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO PŘÍSLUŠENSTVÍ STOŽÁROVÉ TRAFOSTANICE - KONZOLA POJISTEK VN VČ. POJ. VLOŽEK, KONZOLA TRANSFORMÁTORU A ROZVÁDĚČE NN, KABELY NN, SVODOVÁ TRUBKA KABELŮ NN A UZEMNĚNÍ, PROPOJE VN HOLÝMI VODIČI VN (MEZI VEDENÍM VN, POJISTKAMI A TRANSFORMÁTOREM ATD.

Díl: M04		Zemní práce				110 956,94		
83	04EM01	M - VYTYČENÍ TRASY KABEL.VED.-VOLNÝ TERÉN	m	16,00000	131,29	2 100,64		Vlastní
84	04EM02	D+M - DOPRAVNÍ ZNAČENÍ STAVBY	kpl	1,00000	1 969,41	1 969,41		Vlastní
85	04EM03	M - SEJMUTÍ ORNICE, 15CM	m2	8,00000	459,53	3 676,24		Vlastní
86	04EM04	M - HLOUBENÍ KABEL.RÝHY 50X120CM STROJ.TR.3	m	12,00000	525,18	6 302,16		Vlastní
87	04EM05	M - HLOUBENÍ KABEL.RÝHY 50X120CM, RUČNĚ.TR.3	m	4,00000	722,12	2 888,48		Vlastní
88	04EM06	M - ZŘÍZENÍ PAŽENÍ VÝKOPU DO 4M	m	16,00000	459,53	7 352,48		Vlastní
89	04EM07	M - ODVOZ A ULOŽENÍ NA SKLÁDKU DO 100M3, DO 1KM	m3	0,40000	13 129,38	5 251,75		Vlastní
90	04EM08	D+M - OHEBNÁ CHRÁNIČKA PLASTOVÁ PRŮMĚR 160MM + ZATAŽENÍ KABELU VN	m	6,00000	262,59	1 575,54		Vlastní
91	04EM09	D+M - OCELOVÁ ROURA PRŮMĚRU 300MM + ZATAŽENÍ KABELU VN	m	6,00000	590,83	3 544,98		Vlastní
92	04EM10	M - NALOŽENÍ + DOPRAVA PÍSKU	km	20,00000	656,47	13 129,40		Vlastní
93	04EM11	D+M - KABELOVÉ LOŽE - KOPANÝ PÍSEK	m3	2,50000	1 575,53	3 938,83		Vlastní
94	04EM12	D+M - PL.DESKY S.30 CM	m	16,00000	853,42	13 654,72		Vlastní
95	04EM13	D+M - VÝSTRAŽNÁ FOLIE. 33CM	m	20,00000	137,86	2 757,20		Vlastní
96	04EM14	M - ODSTRANĚNÍ PAŽENÍ DO 4M	m	16,00000	328,24	5 251,84		Vlastní
97	04EM15	M - ZÁHRN KABELOVÉ RÝHY, STROJ.TR.3 + HUTNĚNÍ	m3	8,00000	387,31	3 098,48		Vlastní
98	04EM16	M - NALOŽENÍ ZEMNIN	m3	8,00000	459,53	3 676,24		Vlastní
99	04EM17	M - ODVOZ ZEMINY NA SKLÁDKU DO 10KM	km	20,00000	656,47	13 129,40		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-35	Rekonstrukce trafostanice
R:	35.1	Rekonstrukce trafostanice - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
100	04EM18	M - ULOŽENÍ ZEMINY NA SKLÁDKU	m3	8,00000	459,53	3 676,24		Vlastní
101	04EM19	D+M - NÁTĚR OCELOVÉ ROURY PRŮMĚRU 300MM NA POVRCHU (1X)	m	6,00000	590,83	3 544,98		Vlastní
102	04EM20	M - NALOŽENÍ ODPADU	m3	5,00000	328,24	1 641,20		Vlastní
103	04EM21	M - ODVOZ ODPADU NA SKLÁDKU DO 10KM	km	9,00000	722,12	6 499,08		Vlastní
104	04EM22	M - ULOŽENÍ ODPADU NA SKLÁDKU	m3	5,00000	459,53	2 297,65		Vlastní

Celkem	4 138 677,39							
---------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

JKSO:

812.24 budovy transformoven a měníren
m3 svislá nosná konstrukce montovaná z prostorových buněk

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M01.1		Rozvaděč RS1				123 272,26		
1	01.1EM01	D - Skříňový rozvaděč RS1	kpl	1,00000	17 291,39	17 291,39		Vlastní
Řadová skříň o 1 poli š.600 mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 600 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP40/20, přívod a vývody vrchem.								
2	01.1EM02	D - Připojnice Cu pro In=63A	kpl	1,00000	787,35	787,35		Vlastní
3	01.1EM03	D - Odjištěný přívod včetně svorek (z RM1)	kpl	1,00000	2 923,36	2 923,36		Vlastní
Jistič trojpólový 400V, 50A, vyp. cívka 230V AC, pomocné kontakty, ovladač stiskací černý 1Z, jistění ovládacího obvodu 6A/B/1, řadové svorky 35mm ²								
4	01.1EM04	D - Trojpólová přepěťová ochrana I. a II. stupně se signalizací	ks	1,00000	10 688,56	10 688,56		Vlastní
Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!								
5	01.1EM05	D - Trojpólový vypínač s napěťovou spouští	ks	1,00000	1 683,11	1 683,11		Vlastní
Trojpólový vypínač 80A/400V s napěťovou spouští pro montáž na DIN lištu, IP20								
6	01.1EM06	D – Tlačítková ovládací hlavice	ks	1,00000	472,57	472,57		Vlastní
Tlačítková ovládací hlavice červená, včetně spínací jednotky (1x zapínací) a příslušenství								
7	01.1EM07	D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá	ks	1,00000	285,92	285,92		Vlastní
8	01.1EM08	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	1,00000	165,34	165,34		Vlastní
9	01.1EM09	D - Jistič trojpólový 20/3/B, 20A	ks	2,00000	571,24	1 142,48		Vlastní
10	01.1EM10	D - Jistič trojpólový 32/3/B, 32A	ks	1,00000	748,15	748,15		Vlastní
11	01.1EM11	D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A	ks	2,00000	1 570,67	3 141,34		Vlastní
12	01.1EM12	D - Proudový chránič 40A/4/0,03A, 40A	ks	1,00000	1 658,32	1 658,32		Vlastní
13	01.1EM13	D - Odjištěný vývod pro pohon závory 1M4	ks	1,00000	176,61	176,61		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 10/1/B 230V. Řadové svorky.								
14	01.1EM14	D - Odjištěný vývod pro umělé osvětlení objektu 230V	ks	5,00000	1 955,92	9 779,60		Vlastní
Odjištěný vývod kombinovaným chráničem 230V,10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu. Řadové svorky.								
15	01.1EM15	D - Odjištěný stykačový vývod pro VO	ks	1,00000	8 264,16	8 264,16		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odjištěný vývod třemi jističi 16/1/C včetně odjištění ovládacího obvodu jističem 6/1/B, soumrakového spínače s odděleným senzorem, v kombinaci s časovými spínacími hodinami a stykače. Přepínač (ručně - 0 - automat) pro montáž na dveře. Řadové svorky.						
16	01.1EM16	D - Odjištěný vývod pro zásuvku PC 230V	ks	3,00000	214,65	643,95		Vlastní
		Odjištěný vývod jističem 16/1/C pro zásuvky, Řadové svorky.						
17	01.1EM17	D - Odjištěný vývod pro zásuvky 230V	ks	5,00000	158,43	792,15		Vlastní
		Odjištěný vývod jističem 16/1/B pro zásuvky, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.						
18	01.1EM18	D - Odjištěný vývod pro el. temperaci objektu 230V	ks	1,00000	158,43	158,43		Vlastní
		Odjištěný vývod jističem 16/1/B pro el.přímotopný konvektor, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.						
19	01.1EM19	D - Odjištěný vývod pro napájení ústředny PZTS/61	kpl	1,00000	204,72	204,72		Vlastní
		Odjištěný vývod jističem 6/1/B. Řadové svorky.						
20	01.1EM20	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč RS1.1/70	kpl	1,00000	956,90	956,90		Vlastní
		Odjištěný vývod jističem 40/3/B. Řadové svorky.						
21	01.1EM21	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč DT10/62	kpl	1,00000	158,43	158,43		Vlastní
		Odjištěný vývod jističem 16/1/B. Řadové svorky.						
22	01.1EM22	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč RDA1/80	kpl	1,00000	158,43	158,43		Vlastní
		Odjištěný vývod jističem 16/1/B. Řadové svorky.						
23	01.1EM23	D - Odjištěný vývod pro napájení kotle	kpl	1,00000	204,72	204,72		Vlastní
		Odjištěný vývod jističem 6/1/B. Řadové svorky.						
24	01.1EM24	D - Odjištěný vývod pro el. pohon závory 230V	ks	1,00000	584,99	584,99		Vlastní
		Odjištěný vývod jističem 10/3/B pro el.pohon závory, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.						
25	01.1EM25	D - Odjištěný vývod pro el. pohon ventilátoru, 230V	ks	2,00000	6 135,27	12 270,54		Vlastní
		Odjištěný vývod jističem 1/1/C, stykačem 20A, časové relé 230V pro ventilátor, napojený za společným proudovým chráničem 30mA, včetně odjištění ovládacího obvodu, zapojení přepínače a termostatu. Řadové svorky.						
26	01.1EM26	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	165,34	496,02		Vlastní
27	01.1EM27	D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P	ks	5,00000	345,22	1 726,10		Vlastní
28	01.1EM28	D - Řadová svorka 2,5 - 35 mm ²	kpl	1,00000	932,19	932,19		Vlastní
29	01.1EM29	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	976,43	976,43		Vlastní
30	01.1EM30	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	01.1EM31	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní
32	01.1EM32	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní
33	01.1EM33	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	4 271,25	4 271,25		Vlastní
34	01.1EM34	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	3 363,60	3 363,60		Vlastní
35	01.1EM35	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	22 057,35	22 057,35		Vlastní
36	01.1EM36	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
Díl: M01.2		Rozvaděč RS1.1				68 616,61		
37	01.2EM01	D - Nástěnný celoplastový rozvaděč RS1.1	kpl	1,00000	13 436,27	13 436,27		Vlastní
Nástěnný celoplastový rozvaděč o celkových rozměrech 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), pro montáž na omítku, kompletní včetně příslušenství (DIN lišt, svorkovnic N a PE, propojovacích hřebenů, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody vrchem.								
38	01.2EM02	D - Přípojnice Cu pro In=63A	kpl	1,00000	787,35	787,35		Vlastní
39	01.2EM03	D - Odjištěný přívod včetně svorek	kpl	1,00000	1 594,72	1 594,72		Vlastní
Vypínač trojpólový 400V, 63A pro montáž na dveře, jistění ovládacího obvodu 6A/B/1, řadové svorky 10mm2								
40	01.2EM04	D - Trojpólová přepětová ochrana II. stupně se signalizací	ks	1,00000	2 794,85	2 794,85		Vlastní
Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!								
41	01.2EM05	D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá	ks	1,00000	285,92	285,92		Vlastní
42	01.2EM06	D - Jistič trojpólový 32/3/B, 32A	ks	1,00000	762,01	762,01		Vlastní
43	01.2EM07	D - Proudový chránič 40A/4/0,03A, 40A	ks	1,00000	1 658,32	1 658,32		Vlastní
44	01.2EM08	D - Odjištěný vývod pro pohon vrat	ks	2,00000	718,04	1 436,08		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 6/3/B 230V. Řadové svorky.								
45	01.2EM09	D - Odjištěný vývod pro umělé osvětlení objektu 230V	ks	2,00000	1 955,92	3 911,84		Vlastní
Odjištěný vývod kombinovaným chráničem 230V,10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu. Řadové svorky.								
46	01.2EM10	D - Odjištěný vývod pro zásuvkové skříně 400/230V	ks	2,00000	797,18	1 594,36		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 25/3/C pro zásuvkové skříně. Řadové svorky.								
47	01.2EM11	D - Odjištěný vývod pro zásuvky 230V	ks	9,00000	158,43	1 425,87		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 16/1/B pro zásuvky, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.								
48	01.2EM12	D - Odjištěný vývod pro 3 fázové zásuvky	ks	3,00000	643,09	1 929,27		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Odjištěný vývod jističem 25/3/B pro zásuvky, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.								
49	01.2EM13	D - Odjištěný vývod 400V pro sporáku	ks	1,00000	557,22	557,22		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 16/3/B pro zásuvku sporáku, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.								
50	01.2EM14	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	204,72	614,16		Vlastní
51	01.2EM15	D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P	ks	5,00000	345,22	1 726,10		Vlastní
52	01.2EM16	D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm ²	kpl	1,00000	722,12	722,12		Vlastní
53	01.2EM17	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	630,21	630,21		Vlastní
54	01.2EM18	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní
55	01.2EM19	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní
56	01.2EM20	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní
57	01.2EM21	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	1 620,89	1 620,89		Vlastní
58	01.2EM22	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1 266,00	1 266,00		Vlastní
59	01.2EM23	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	18 381,13	18 381,13		Vlastní
60	01.2EM24	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	10 503,50	10 503,50		Vlastní
Díl: M01.3		Rozvaděč RS2	80 577,73					
61	01.3EM01	D - Nástěnný celoplastový rozvaděč RS2	kpl	1,00000	13 436,27	13 436,27		Vlastní
Nástěnný celoplastový rozvaděč o celkových rozměrech 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), pro montáž na omítku, kompletní včetně příslušenství (DIN lišt, svorkovnic N a PE, propojovacích hřebců, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody vrchem.								
62	01.3EM02	D - Připojnice Cu pro In=63A	kpl	1,00000	787,35	787,35		Vlastní
63	01.3EM03	D - Odjištěný přívod včetně svorek	kpl	1,00000	1 594,72	1 594,72		Vlastní
Vypínač trojpólový 400V, 63A pro montáž na dveře, jistění ovládacího obvodu 6A/B/1, řadové svorky 10mm ²								
64	01.3EM04	D - Trojpólová přepětová ochrana II. stupně se signalizací	ks	1,00000	2 794,85	2 794,85		Vlastní
Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!								
65	01.3EM05	D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá	ks	1,00000	285,92	285,92		Vlastní
66	01.3EM06	D - Jistič trojpólový 20/3/B, 20A	ks	1,00000	571,24	571,24		Vlastní
67	01.3EM07	D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A	ks	1,00000	1 570,67	1 570,67		Vlastní
68	01.3EM08	D - Odjištěný vývod pro pohon vrat	ks	2,00000	158,43	316,86		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odjištěný vývod jističem 16/1/B 230V. Řadové svorky.						
69	01.3EM09	D - Odjištěný vývod pro umělé osvětlení objektu 230V	ks	4,00000	1 955,92	7 823,68		Vlastní
		Odjištěný vývod kombinovaným chráničem 230V, 10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu. Řadové svorky.						
70	01.3EM10	D - Odjištěný vývod pro zásuvkové skříň 400/230V	ks	4,00000	643,09	2 572,36		Vlastní
		Odjištěný vývod jističem 25/3/B pro zásuvkové skříň. Řadové svorky.						
71	01.3EM11	D - Odjištěný vývod pro klimatizační jednotku EH11	ks	1,00000	299,64	299,64		Vlastní
		Odjištěný vývod jističem 25/1/C, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.						
72	01.3EM12	D - Odjištěný vývod pro zásuvku 230V	ks	3,00000	158,43	475,29		Vlastní
		Odjištěný vývod jističem 16/1/B pro zásuvku trouby, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.						
73	01.3EM13	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	204,72	614,16		Vlastní
74	01.3EM14	D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P	ks	5,00000	345,22	1 726,10		Vlastní
75	01.3EM15	D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm ²	kpl	1,00000	932,19	932,19		Vlastní
76	01.3EM16	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	976,43	976,43		Vlastní
77	01.3EM17	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní
78	01.3EM18	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní
79	01.3EM19	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní
80	01.3EM20	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	4 271,25	4 271,25		Vlastní
81	01.3EM21	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	3 363,60	3 363,60		Vlastní
82	01.3EM22	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	22 057,35	22 057,35		Vlastní
83	01.3EM23	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
Díl: M01.4		Rozvaděč RS3				86 108,44		
84	01.4EM01	D - Nástěnný celoplastový rozvaděč RS3	kpl	1,00000	13 436,27	13 436,27		Vlastní
		Nástěnný celoplastový rozvaděč o celkových rozměrech 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), pro montáž na omítku, kompletní včetně příslušenství (DIN lišt, svorkovnic N a PE, propojovacích hřebenů, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody vrchem.						
85	01.4EM02	D - Připojnice Cu pro In=63A	kpl	1,00000	787,35	787,35		Vlastní
86	01.4EM03	D - Odjištěný přívod včetně svorek	kpl	1,00000	1 594,72	1 594,72		Vlastní
		Vypínač trojpólový 400V, 63A pro montáž na dveře, jistění ovládacího obvodu 6A/B/1, řadové svorky 10mm ²						
87	01.4EM04	D - Trojpólová přepětová ochrana II. stupně se signalizací	ks	1,00000	2 794,85	2 794,85		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASR a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!								
88	01.4EM05	D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá	ks	1,00000	285,92	285,92		Vlastní
89	01.4EM06	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč R3-VZT	kpl	1,00000	643,09	643,09		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 25/3/B. Řadové svorky.								
90	01.4EM07	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč RS (stávající)	kpl	1,00000	801,18	801,18		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 40/3/B. Řadové svorky.								
91	01.4EM08	D - Odjištěný vývod pro umělé osvětlení objektu 230V	ks	5,00000	1 955,92	9 779,60		Vlastní
Odjištěný vývod kombinovaným chráničem 230V,10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu. Řadové svorky.								
92	01.4EM09	D - Jistič trojpólový 20/3/B, 20A	ks	1,00000	571,24	571,24		Vlastní
93	01.4EM10	D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A	ks	1,00000	1 570,67	1 570,67		Vlastní
94	01.4EM11	D - Odjištěný vývod pro zásuvku 230V	ks	2,00000	158,43	316,86		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 16/1/B, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.								
95	01.4EM12	D - Odjištěný vývod pro zásuvku kotle 230V	ks	1,00000	204,72	204,72		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 6/1/B pro zásuvku kotle. Řadové svorky.								
96	01.4EM13	D - Odjištěný vývod pro zásuvkové skříňe 400/230V	ks	6,00000	643,09	3 858,54		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 25/3/B pro zásuvkové skříňe. Řadové svorky.								
97	01.4EM14	D - Odjištěný vývod pro pohon vrat	ks	4,00000	158,43	633,72		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 16/1/B 230V. Řadové svorky.								
98	01.4EM15	D - Odjištěný vývod pro el. vytápění 230V	ks	1,00000	780,83	780,83		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 16/1/B a osazeným stykačem 20A pro el. vytápění, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.								
99	01.4EM16	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	204,72	614,16		Vlastní
100	01.4EM17	D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P	ks	5,00000	345,22	1 726,10		Vlastní
101	01.4EM18	D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm ²	kpl	1,00000	932,19	932,19		Vlastní
102	01.4EM19	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	976,43	976,43		Vlastní
103	01.4EM20	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní
104	01.4EM21	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
105	01.4EM22	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní
106	01.4EM23	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	4 271,25	4 271,25		Vlastní
107	01.4EM24	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	3 363,60	3 363,60		Vlastní
108	01.4EM25	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	22 057,35	22 057,35		Vlastní
109	01.4EM26	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
Díl: M01.5		Rozvaděč RS5				75 267,47		
110	01.5EM01	D - Nástěnný celoplastový rozvaděč RS5	kpl	1,00000	13 436,27	13 436,27		Vlastní
Nástěnný celoplastový rozvaděč o celkových rozměrech 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), pro montáž na omítku, kompletní včetně příslušenství (DIN lišt, svorkovnic N a PE, propojovacích hřebenů, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody vrchem.								
111	01.5EM02	D - Připojnice Cu pro In=63A	kpl	1,00000	787,35	787,35		Vlastní
112	01.5EM03	D - Odjištěný přívod včetně svorek	kpl	1,00000	1 594,72	1 594,72		Vlastní
Vypínač trojpolový 400V, 63A pro montáž na dveře, jistění ovládacího obvodu 6A/B/1, řadové svorky 10mm2								
113	01.5EM04	D - Trojpolová přepětová ochrana II. stupně se signalizací	ks	1,00000	2 794,85	2 794,85		Vlastní
Trojpolová ochrana proti přepětí, typ 2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!								
114	01.5EM05	D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá	ks	1,00000	285,92	285,92		Vlastní
115	01.5EM06	D - Odjištěný vývod pro umělé osvětlení objektu 230V	ks	2,00000	1 955,92	3 911,84		Vlastní
Odjištěný vývod kombinovaným chráničem 230V, 10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu. Řadové svorky.								
116	01.5EM07	D - Jistič trojpolový 20/3/B, 20A	ks	1,00000	571,24	571,24		Vlastní
117	01.5EM08	D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A	ks	1,00000	1 570,67	1 570,67		Vlastní
118	01.5EM09	D - Odjištěný vývod pro zásuvky 230V	ks	2,00000	158,43	316,86		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 16/1/B pro zásuvky, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.								
119	01.5EM10	D - Odjištěný vývod pro zásuvkové skříně 400/230V	ks	2,00000	643,09	1 286,18		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 25/3/B pro zásuvkové skříně. Řadové svorky.								
120	01.5EM11	D - Odjištěný vývod pro el. vytápění 230V	ks	1,00000	780,83	780,83		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 16/1/B a osazeným stykačem 20A pro el. vytápění, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.								
121	01.5EM12	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	165,34	496,02		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
122	01.5EM13	D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P	ks	5,00000	345,22	1 726,10		Vlastní
123	01.5EM14	D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm ²	kpl	1,00000	932,19	932,19		Vlastní
124	01.5EM15	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	976,43	976,43		Vlastní
125	01.5EM16	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní
126	01.5EM17	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní
127	01.5EM18	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní
128	01.5EM19	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	4 271,25	4 271,25		Vlastní
129	01.5EM20	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	3 363,60	3 363,60		Vlastní
130	01.5EM21	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	22 057,35	22 057,35		Vlastní
131	01.5EM22	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
Díl: M01.6		Rozvaděč RS6				83 145,53		
132	01.6EM01	D - Nástěnný celoplastový rozvaděč RS6	kpl	1,00000	13 436,27	13 436,27		Vlastní
Nástěnný celoplastový rozvaděč o celkových rozměrech 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), pro montáž na omítku, kompletní včetně příslušenství (DIN lišt, svorkovnic N a PE, propojovacích hřebenu, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody vrchem.								
133	01.6EM02	D - Připojnice Cu pro In=63A	kpl	1,00000	787,35	787,35		Vlastní
134	01.6EM03	D - Odjištěný přívod včetně svorek	kpl	1,00000	1 594,72	1 594,72		Vlastní
Vypínač trojpólový 400V, 63A pro montáž na dveře, jistění ovládacího obvodu 6A/B/1, řadové svorky 10mm ²								
135	01.6EM04	D - Trojpólová přepětová ochrana II. stupně se signalizací	ks	1,00000	2 794,85	2 794,85		Vlastní
Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!								
136	01.6EM05	D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá	ks	1,00000	285,92	285,92		Vlastní
137	01.6EM06	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč R6-VZT	kpl	1,00000	643,09	643,09		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 25/3/B. Řadové svorky.								
138	01.6EM07	D - Odjištěný vývod pro umělé osvětlení objektu 230V	ks	4,00000	1 955,92	7 823,68		Vlastní
Odjištěný vývod kombinovaným chráničem 230V,10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu. Řadové svorky.								
139	01.6EM08	D - Jistič trojpólový 20/3/B, 20A	ks	1,00000	571,24	571,24		Vlastní
140	01.6EM09	D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A	ks	1,00000	1 570,67	1 570,67		Vlastní
141	01.6EM10	D - Odjištěný vývod pro zásuvku 230V	ks	5,00000	158,43	792,15		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Odjištěný vývod jističem 16/1/B, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.								
142	01.6EM11	D - Odjištěný vývod pro zásuvkové skříně 400/230V	ks	4,00000	643,09	2 572,36		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 25/3/B pro zásuvkové skříně. Řadové svorky.								
143	01.6EM12	D - Odjištěný vývod pro el. vytápění 230V	ks	3,00000	780,83	2 342,49		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 16/1/B a osazeným stykačem 20A pro el. vytápění, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.								
144	01.6EM13	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	165,34	496,02		Vlastní
145	01.6EM14	D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P	ks	5,00000	345,22	1 726,10		Vlastní
146	01.6EM15	D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm ²	kpl	1,00000	932,19	932,19		Vlastní
147	01.6EM16	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	976,43	976,43		Vlastní
148	01.6EM17	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní
149	01.6EM18	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní
150	01.6EM19	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	326,14	326,14		Vlastní
151	01.6EM20	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	4 271,25	4 271,25		Vlastní
152	01.6EM21	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	3 363,60	3 363,60		Vlastní
153	01.6EM22	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	22 057,35	22 057,35		Vlastní
154	01.6EM23	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
Díl: M02.1		Montážní materiál	2 585 125,35					
155	02.1EM01	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 3x1,5	m	1 220,00000	91,91	112 130,20		Vlastní
156	02.1EM02	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-O 2x1,5	m	134,00000	89,28	11 963,52		Vlastní
157	02.1EM03	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-O 3x1,5	m	416,00000	91,91	38 234,56		Vlastní
158	02.1EM04	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 3x2,5	m	854,00000	111,60	95 306,40		Vlastní
159	02.1EM05	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 3x4	m	15,00000	136,55	2 048,25		Vlastní
160	02.1EM06	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 4x10	m	104,00000	244,21	25 397,84		Vlastní
161	02.1EM07	D+M - Kabel směřeným jádrem AYKY-J 4x35	m	96,00000	164,12	15 755,52		Vlastní
162	02.1EM08	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x1,5	m	96,00000	107,66	10 335,36		Vlastní
163	02.1EM09	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x2,5	m	89,00000	133,92	11 918,88		Vlastní
164	02.1EM10	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x4	m	32,00000	170,69	5 462,08		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
165	02.1EM11	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x6	m	702,00000	210,07	147 469,14		Vlastní
166	02.1EM12	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x10	m	17,00000	269,16	4 575,72		Vlastní
167	02.1EM13	D+M - Kabel sdělovací směřeným jádrem JYTY 4x1,0	m	15,00000	105,04	1 575,60		Vlastní
168	02.1EM14	D+M - Kabel sdělovací směřeným jádrem JYTY 7x1,0	m	80,00000	124,73	9 978,40		Vlastní
169	02.1EM15	D+M - Vnitřní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	262 587,52	262 587,52		Vlastní

Hlavní vnitřní kabelové trasy (přednostně budou využity hlavní trasy provozních souborů PS 13 a PS 14), položka zahrnuje samostatné trasy pro uložení stavební elektroinstalace - žárově pozinkované drátěné kabelové žlaby včetně originálního příslušenství a kotvícího materiálu v témže provedení, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N.

170	02.1EM16	D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	262 587,52	262 587,52		Vlastní
-----	----------	---	-----	---------	------------	------------	--	---------

Hlavní venkovní kabelové trasy (přednostně budou využity hlavní trasy provozních souborů PS 13 a PS 14), položka zahrnuje samostatné trasy pro uložení stavební elektroinstalace - žárově pozinkované plné kabelové žlaby s výky včetně originálního příslušenství a kotvícího materiálu v témže provedení, kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV.

171	02.1EM17	D+M - Zednická výpomoc pro elektromontáže (SO29)	hod.	80,00000	656,47	52 517,60		Vlastní
-----	----------	--	------	----------	--------	-----------	--	---------

Sekání drážek pro osazení silnoproudých rozvodů pod omítku včetně jejich hrubého zapravení.

172	02.1EM18	M - Ukončení kabelů v rozvaděči	kpl	1,00000	98 470,32	98 470,32		Vlastní
173	02.1EM19	M - El. připojení pohonu 400V	ks	3,00000	590,83	1 772,49		Vlastní
174	02.1EM20	M - El. připojení pohonu 230V	ks	15,00000	590,83	8 862,45		Vlastní
175	02.1EM21	D+M - Zásuvka pod omítku 230V/16A, IP20	ks	55,00000	459,53	25 274,15		Vlastní
176	02.1EM22	D+M - Zásuvka pod omítku včetně přepětové ochrany typu 3, 230V/16A, IP20	ks	6,00000	4 595,28	27 571,68		Vlastní
177	02.1EM23	D+M - Zásuvka nástěnná 230V/16A, IP54	ks	20,00000	459,53	9 190,60		Vlastní
178	02.1EM24	D+M - Dvojzásuvka nástěnná 230V/16A, IP54	ks	1,00000	590,83	590,83		Vlastní
179	02.1EM25	D+M - Zásuvka nástěnná 400V/16A, IP54	ks	4,00000	1 116,00	4 464,00		Vlastní
180	02.1EM26	D+M - Sporáková kombinace zapuštěná, 16A 400V, IP20	ks	1,00000	984,71	984,71		Vlastní
181	02.1EM27	D+M - Přímotopný konvektor 230V, 1,0 kW, IP24	ks	2,00000	3 413,64	6 827,28		Vlastní
182	02.1EM28	D+M - Přímotopný konvektor 230V, 1,5 kW, IP24	ks	2,00000	3 807,52	7 615,04		Vlastní
183	02.1EM29	D+M - Přímotopný konvektor 230V, 2,5 kW, IP24	ks	1,00000	5 251,75	5 251,75		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
184	02.1EM30	D+M - Sálavý panel 230V, 0,7kW, IP54	ks	4,00000	4 726,58	18 906,32		Vlastní
185	02.1EM31	D+M - "A" LED svítidlo průmyslové	ks	5,00000	2 625,88	13 129,40		Vlastní
LED svítidlo průmyslové umístěné na zábradlí, spektrum 840, 230V, 1x22W, 8000lm, IP66, vysoká chemická odolnost, včetně instalačního materiálu								
186	02.1EM32	D+M - "B - stropní" LED svítidlo průmyslové	ks	54,00000	3 938,81	212 695,74		Vlastní
LED svítidlo průmyslové, spektrum 840, 230V, 1x43W, 8000lm, IP66, vysoká chemická odolnost, včetně instalačního materiálu								
187	02.1EM33	D+M - "B - závěsné" LED svítidlo průmyslové	ks	14,00000	3 938,81	55 143,34		Vlastní
LED svítidlo průmyslové, spektrum 840, 230V, 1x43W, 8000lm, IP66, vysoká chemická odolnost, včetně instalačního materiálu								
188	02.1EM34	D+M - "C - nástěnné" LED svítidlo průmyslové	ks	38,00000	5 514,34	209 544,92		Vlastní
LED svítidlo průmyslové, spektrum 840, 230V, 1x43W, 8000lm, IP66, vysoká chemická odolnost, včetně instalačního materiálu, provedení pro montáž na stěnu s bočním závěsem s aretací								
189	02.1EM35	D+M - "D - stropní" LED svítidlo interiérové	ks	13,00000	1 838,11	23 895,43		Vlastní
LED svítidlo interiérové, spektrum 840, 230V, 1x42W, 8000lm, IP54								
190	02.1EM36	D+M - "E - stropní, nástěnné" LED svítidlo interiérové	ks	13,00000	1 838,11	23 895,43		Vlastní
LED svítidlo interiérové, spektrum 840, 230V, 1x27W, 8000lm, IP54								
191	02.1EM37	D+M - "F" LED svítidlo s asymetrickým reflektorem pro venkovní osvětlení	ks	9,00000	7 877,63	70 898,67		Vlastní
LED svítidlo s asymetrickým reflektorem pro venkovní osvětlení, spektrum 840, 230V, 1x96W, 8000lm, IP66, kryt reflektoru z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, včetně instalačního materiálu,								
192	02.1EM38	D+M - "N" LED nouzové svítidlo s piktogramem	ks	17,00000	2 888,46	49 103,82		Vlastní
LED nouzové svítidlo s piktogramem, LED modul 1x440lm/1h, 1x4,5W, IP66, včetně instalačního materiálu, typ PRIMA LED 1.2ft ABS 400/865 nm1H								
193	02.1EM39	D+M - Žárové pozinkovaný závěs pro svítidlo "B" včetně kotvícího materiálu	kpl	14,00000	459,53	6 433,42		Vlastní
194	02.1EM40	D+M - Nosná žárové pozinkovaná konstrukce zavěšená pod stropem	kpl	1,00000	39 388,13	39 388,13		Vlastní
Nosná žárové pozinkovaná konstrukce zavěšená pod stropem v délce 85m pro montáž svítidel a uložení kabelů								
195	02.1EM41	D+M Spínač č.1, 10A 250V polozapuštěný, IP20	ks	5,00000	459,53	2 297,65		Vlastní
196	02.1EM42	D+M Spínač č.5, 10A 250V polozapuštěný, IP20	ks	3,00000	459,53	1 378,59		Vlastní
197	02.1EM43	D+M Spínač č.6, 10A 250V polozapuštěný, IP20	ks	4,00000	459,53	1 838,12		Vlastní
198	02.1EM44	D+M Spínač č.1, 10A, 250V, IP54, na povrch	ks	25,00000	459,53	11 488,25		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
199	02.1EM45	D+M Spínač č.5, 10A 250V, IP54, na povrch	ks	14,00000	459,53	6 433,42		Vlastní
200	02.1EM46	D+M Přepínač č.6, 10A, 250V, IP54, na povrch	ks	30,00000	459,53	13 785,90		Vlastní
201	02.1EM47	D+M Přepínač č.7, 10A, 250V, IP54, na povrch	ks	10,00000	459,53	4 595,30		Vlastní
202	02.1EM48	D+M - Tlačítkový ovladač se signalizační doutnavkou č. 1/0S 10A, 250V, IP54	ks	8,00000	722,12	5 776,96		Vlastní
203	02.1EM49	D+M - Pohybové čidlo pro ovládání ventilátoru	ks	1,00000	853,42	853,42		Vlastní
204	02.1EM50	D+M - Zásuvková skříň 400/230V	ks	24,00000	8 534,09	204 818,16		Vlastní

Zásuvková plastová skříň se zásuvkami 1x 400V/32A/TN-S, 2x 400V/16A/TN-S, 3x 230V/16A/TN-S, IP54, odjištění jednotlivých zásuvek jističi, předfazen společný proudový chránič 30mA, plastová vývodka

205	02.1EM51	D+M - Ovládací skříň Q1/M41, Q1/M42	ks	2,00000	10 503,50	21 007,00		Vlastní
-----	----------	-------------------------------------	----	---------	-----------	-----------	--	---------

Ovládací skříň s ovládáním VZT do rozměru 300x300x170mm, IP54, 1ks - ovladač 3 polohový R-0-A, 5ks - svorka, 1ks - plastová vývodka PG13

206	02.1EM52	D+M - Plastová krabicová rozvodka nástěnná, IP54	ks	195,00000	413,57	80 646,15		Vlastní
207	02.1EM53	D+M - Nástrčné instalační svorky do elektroinstalačních krabic	kpl	1,00000	6 564,69	6 564,69		Vlastní
208	02.1EM54	D+M - Elektroinstalační krabice přístrojová pod omítku	ks	20,00000	288,85	5 777,00		Vlastní
209	02.1EM55	D+M - Elektroinstalační krabice pod omítku s víčkem	ks	60,00000	328,24	19 694,40		Vlastní
210	02.1EM56	D+M - Dielektrický koberec 10kV, š.1,2m	m	7,00000	1 116,00	7 812,00		Vlastní
211	02.1EM57	M - Vrtaný prostup přes stěnu do d=50 mm, do tl. 300 mm	kpl	1,00000	1 969,41	1 969,41		Vlastní
212	02.1EM58	M - Vrtaný prostup přes betovou stěnu, podlahu do d=100 mm, do tl. 300 mm	kpl	1,00000	1 969,41	1 969,41		Vlastní
213	02.1EM59	M - Zatěsnění prostupů proti vniknutí spodní vody a hlodavců	kpl	1,00000	6 564,69	6 564,69		Vlastní
214	02.1EM60	D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce do 10kg	ks	22,00000	3 938,81	86 653,82		Vlastní
215	02.1EM61	D+M - Stříška pozinkovaná pro venkovní zásuvkovou a svorkovací skříň	ks	10,00000	3 938,81	39 388,10		Vlastní
216	02.1EM62	D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	350,00000	106,35	37 222,50		Vlastní
217	02.1EM63	D+M - Vodič Cu, H07V-K 10 zelenožlutý	m	80,00000	122,10	9 768,00		Vlastní
218	02.1EM64	D+M - Vodič Cu, H07V-K 25 zelenožlutý	m	20,00000	196,95	3 939,00		Vlastní
219	02.1EM65	D+M - Spojovací materiál pro pospojování	kpl	1,00000	6 564,69	6 564,69		Vlastní
220	02.1EM66	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	6 564,69	6 564,69		Vlastní

Díl: M08.1		Polní instrumentace UT/VZT - provozní budova	6 302,12					
221	08.1EM01	D+M - Připojení regulace kotle ÚT	kpl	1,00000	4 595,28	4 595,28		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D+M - snímač teploty - větev vytápění objektu (příložený snímač NTC 10 k Ω při 25 °C) D+M - snímače teploty přívod (příložený snímač NTC 10 k Ω při 25 °C) M - připojení napájení regulačního modulu kotle (součást dodávky ÚT), připojení snímačů teploty - venkovní teploty, teploty TUV (čidla součástí dodávky ÚT), připojení čerpadla TUV a čerpadla ÚT k regulačnímu modulu kotle						
222	08.1EM02	D+M - Prostorový termostat 16A/ 230V, IP30, 5-30 st.C	ks	2,00000	853,42	1 706,84		Vlastní
Díl: M09.1		Venkovní osvětlení				893 234,29		
223	09.1EM01	D+M Kabel směřeným jádrem CYKY-J 3x1,5	m	175,00000	91,91	16 084,25		Vlastní
224	09.1EM02	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x6	m	690,00000	210,07	144 948,30		Vlastní
225	09.1EM03	D+M Pojistka E27, 6A	ks	18,00000	144,43	2 599,74		Vlastní
226	09.1EM04	D+M Korugovaná chránička DN63	m	680,00000	150,98	102 666,40		Vlastní
227	09.1EM05	M - Osazení stávajících svítidel na nové stožáry	ks	18,00000	853,42	15 361,56		Vlastní
228	09.1EM06	M - Demontáž betonového základu sadového stožáru	kpl	7,00000	1 247,30	8 731,10		Vlastní
		Vybourání betonové patky, naložení, vodorovné přemístění, složení a poplatek za likvidaci. Zásyp jámy po odstranění sloupu a dodání zásypového materiálu (0,5 m3).						
229	09.1EM07	M - Demontáž stávajících stožárů pomocí jeřábu, ekologická likvidace	kpl	15,00000	1 312,94	19 694,10		Vlastní
		Demontáž sadového stožáru VO včetně naložení sloupu, vodorovného přemístění a složení sloupu, poplatek za likvidaci.						
230	09.1EM08	D+M Stožár ocelový sadový celková délka l=6 m	ks	18,00000	13 129,38	236 328,84		Vlastní
		D+M Stožár ocelový sadový, výška svítidla nad terénem l=5 m, žárově zinkovaný						
231	09.1EM09	D+M LED svítidlo - doplnění stávajících svítidel	ks	3,00000	4 595,28	13 785,84		Vlastní
		D+M LED svítidlo typu Voltana 2, 230V, 28W, IP66						
232	09.1EM10	D+M Očíslování nového stožáru VO	ks	18,00000	72,21	1 299,78		Vlastní
233	09.1EM11	D+M Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	ks	18,00000	853,42	15 361,56		Vlastní
		D+M Elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh, pro styk kabelů 2x CYKY-J 5x6mm ² , včetně pojistky 1xE27/6A, IP54						
234	09.1EM12	D+M Drát FeZn d10	m	36,00000	196,95	7 090,20		Vlastní
235	09.1EM13	D+M Pásek FeZn 30/4	m	690,00000	196,95	135 895,50		Vlastní
236	09.1EM14	D+M Svorka spojovací PÁSEK - DRÁT, ochrana proti korozi	ks	18,00000	137,86	2 481,48		Vlastní
237	09.1EM15	D+M Zelenožlutý izolační nálek	m	36,00000	124,73	4 490,28		Vlastní
238	09.1EM16	D+M PVC manžeta po spodní okraj stožárových dvířek	ks	18,00000	98,47	1 772,46		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
239	09.1EM17	D+M - Celoplastová svorkovací skříň se stříškou, IP 54	ks	3,00000	10 503,50	31 510,50		Vlastní

Plastová skříň IP54 včetně žárově zinkované konstrukce pro montáž na sloup (rozbočení kabelů), svorky 16ks RSA 6, tlakové vývodky, stříška

240	09.1EM18	M Montáž stožáru včetně svítidla pomocí vysokozdvizné plošiny, vč. připojení	ks	18,00000	5 908,22	106 347,96		Vlastní
241	09.1EM19	M Ukončení kabelů do 3x1,5mm ²	ks	18,00000	196,95	3 545,10		Vlastní
242	09.1EM20	M Ukončení kabelů do 5x6mm ²	ks	45,00000	196,95	8 862,75		Vlastní
243	09.1EM21	M Sváry uzemnění v zemi, vč. antikorozní ochrany	ks	21,00000	131,29	2 757,09		Vlastní
244	09.1EM22	M Utěsnění prostupů do objektu	ks	1,00000	1 116,00	1 116,00		Vlastní
245	09.1EM23	M Měření intenzity osvětlení	ks	1,00000	3 282,34	3 282,34		Vlastní
246	09.1EM24	M Výchozí revize el.zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy	ks	1,00000	7 221,16	7 221,16		Vlastní

Díl: M07.1	Uzemnění a hromosvod					433 703,53		
-------------------	-----------------------------	--	--	--	--	-------------------	--	--

247	07.1EM01	D+M - Ekvipotenciální svorkovnice	ks	5,00000	498,92	2 494,60		Vlastní
248	07.1EM02	D+M - FeZn drát d=10mm v základech	m	416,00000	196,95	81 931,20		Vlastní
249	07.1EM03	D+M - Dilatační spojka	ks	4,00000	236,33	945,32		Vlastní
250	07.1EM04	D+M - FeZn drát d=10mm	m	190,00000	196,95	37 420,50		Vlastní
251	07.1EM05	D+M - FeZn drát d=8mm na podpěrách	m	70,00000	168,05	11 763,50		Vlastní
252	07.1EM06	D+M - AlMgSi drát d8 na podpěrách	m	380,00000	111,60	42 408,00		Vlastní
253	07.1EM07	D+M - Zemnicí tyč délky 2,0m se svorkou	ks	3,00000	367,62	1 102,86		Vlastní
254	07.1EM08	D+M - Jímací tyč délky 1,5m	ks	11,00000	420,14	4 621,54		Vlastní
255	07.1EM09	D+M - Svorka jímací tyče	ks	17,00000	196,95	3 348,15		Vlastní
256	07.1EM10	D+M - Podpěra vedení na ploché střechy (beton/plast)	ks	144,00000	183,81	26 468,64		Vlastní
257	07.1EM11	D+M - Podpěra vedení na svah střechy	ks	89,00000	190,38	16 943,82		Vlastní
258	07.1EM12	D+M - Podpěra vedení na hřeben střechy	ks	43,00000	216,64	9 315,52		Vlastní
259	07.1EM13	D+M - Podpěra vedení na konstrukce	ks	10,00000	275,72	2 757,20		Vlastní
260	07.1EM14	D+M - Podpěra vedení do zdi	ks	106,00000	236,33	25 050,98		Vlastní
261	07.1EM15	D+M - Držák ochranné trubky	ks	54,00000	144,43	7 799,22		Vlastní
262	07.1EM16	D+M - Ochranná trubka 1,7m	ks	27,00000	328,24	8 862,48		Vlastní
263	07.1EM17	D+M - Okapová svorka	ks	28,00000	144,43	4 044,04		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
264	07.1EM18	D+M - Svorka připojovací pro "I" profil SP1	ks	22,00000	196,95	4 332,90		Vlastní
265	07.1EM19	D+M - Svorka křížová	ks	30,00000	157,55	4 726,50		Vlastní
266	07.1EM20	D+M - Zkušební svorka	ks	27,00000	170,69	4 608,63		Vlastní
267	07.1EM21	D+M - Svorka spojovací	ks	104,00000	164,12	17 068,48		Vlastní
268	07.1EM22	D+M - Připojovací svorka	ks	40,00000	154,93	6 197,20		Vlastní
269	07.1EM23	D+M - Štítek pro označení svodu	ks	27,00000	111,60	3 013,20		Vlastní
270	07.1EM24	D+M - Spoje a přechody uzemňovací soustavy	kpl	1,00000	4 595,28	4 595,28		Vlastní
Spoje uzemnění - sváry v zemi, betonu a přechody beton/vzduch/zemina budou chráněny proti korozi dle ČSN								
271	07.1EM25	D+M - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	6 564,69	6 564,69		Vlastní
272	07.1EM26	M Rozebrání a oprava asfaltobetonové komunikace - pro obvodový zemnič	m2	12,00000	984,71	11 816,52		Vlastní
Řezání, bourání asfaltového povrchu komunikace, výměna podkladu, uvedení do původního stavu								
273	07.1EM27	M Výkop 350x800mm - pro obvodový zemnič	m	106,00000	787,76	83 502,56		Vlastní
Kompletní výkop 350x800mm, zahrnutí, hutnění a úpravy terénu								
Díl: M15.1		Zemní práce 1-20/36 (SO36 + VO)				771 879,26		
274	15.1EM01	M Vytýčení trasy nové trasy VO včetně osazení stožárů	m	700,00000	9,19	6 433,00		Vlastní
275	15.1EM02	M Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,00000	3 282,34	3 282,34		Vlastní
276	15.1EM03	D+M Korugovaná chránička DN110	m	210,00000	183,81	38 600,10		Vlastní
277	15.1EM04	D+M Obetonování chrániček DN110	m3	15,00000	5 908,22	88 623,30		Vlastní
278	15.1EM05	D+M Výstražná folie PVC šíře 220mm	m	700,00000	59,09	41 363,00		Vlastní
279	15.1EM06	M Výkop jámy 600x600x1200mm pro základ sadového stožáru l=6m	ks	18,00000	1 247,30	22 451,40		Vlastní
Výkop jámy pro stožár o rozměrech 600x600x1200 mm, naložení veškeré zeminy (0,5 m3), vodorovné přemístění, složení a poplatek za uložení.								
280	15.1EM07	M Betonový základ stožáru 600x600x1200mm, otvor o průměru 250mm	ks	18,00000	3 282,34	59 082,12		Vlastní
Betonový základ pro stožár z betonu třídy C 30/37 XC4XF3 (0,5 m3), včetně zřízení a následného odstranění bednění								
281	15.1EM08	M Výkop 350x800mm tř.3 - ve volném terénu	m	460,00000	787,76	362 369,60		Vlastní
Kompletní výkop 350x800mm, zához 350x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba.								
282	15.1EM09	M Výkop 500x800mm tř.3 - ve volném terénu	m	70,00000	787,76	55 143,20		Vlastní
Kompletní výkop 500x800mm, zához 500x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
283	15.1EM10	M Výkop 800x800mm tř.3 - ve volném terénu	m	20,00000	787,76	15 755,20		Vlastní
Kompletní výkop 800x800mm, zához 800x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba.								
284	15.1EM11	M Výkop 500x1200mm. tř.3 - pod komunikací	m	80,00000	787,76	63 020,80		Vlastní
Kompletní výkop 500x1200mm, zához 500x1000mm, vč. Řezání a bourání asfaltového povrchu, betonového lože 100mm, obetonování (samostatná položka), hutnění a provizorní úpravy terénu. Asfaltový povrch dodávka stavby.								
285	15.1EM12	M Výkop 800x1200mm. tř.3 - pod komunikací	m	20,00000	787,76	15 755,20		Vlastní
Kompletní výkop 800x1200mm, zához 800x1000mm, vč. Řezání a bourání asfaltového povrchu, betonového lože 100mm, obetonování (samostatná položka), hutnění a provizorní úpravy terénu. Asfaltový povrch dodávka stavby.								
Díl: M30.1		Přidružené práce						
			9 847,03					
286	30.1EM01	HZS - Revize - silnoproudé rozvody a hromosvod	kpl	1,00000	9 847,03	9 847,03		Vlastní
Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanoviště TIČR								
Díl: M60.1		Poplachová zabezpečovací tísňová signalizace (PZTS)						
			225 628,39					
287	60.1EM01	Ústředna PZTS - rozšiřitelná na 230 zón, 15 podsystémů, 128x PGM, 600 uživatelů, ethernet, GSM, komunikátor	ks	1,00000	196 940,64	196 940,64		Vlastní
288	60.1EM02	Klávesnice s displejem a RFID čtečkou	ks	1,00000	3 282,34	3 282,34		Vlastní
289	60.1EM03	Akumulátor 12V/ 17Ah	ks	1,00000	1 969,41	1 969,41		Vlastní
290	60.1EM04	Ovládací segment přístupových modulů	ks	3,00000	4 595,28	13 785,84		Vlastní
291	60.1EM05	Modul izolátoru sběrnice	ks	3,00000	1 969,41	5 908,23		Vlastní
292	60.1EM06	Rozbočovač sběrnice	ks	9,00000	328,24	2 954,16		Vlastní
293	60.1EM07	Krabice montážní	ks	3,00000	262,59	787,77		Vlastní
Díl: M60.2		Detektory a signalizační zařízení						
			96 238,63					
294	60.2EM01	Sběrníkový kombinovaný detektor kouře a teplot	ks	10,00000	2 100,70	21 007,00		Vlastní
295	60.2EM02	Sběrníková venkovní siréna s blikáčem – základna	ks	1,00000	4 595,28	4 595,28		Vlastní
296	60.2EM03	Bílý plastový kryt sirény - červený blikáč	ks	1,00000	1 247,30	1 247,30		Vlastní
297	60.2EM04	Sběrníkový detektor PIR	ks	18,00000	1 575,53	28 359,54		Vlastní
298	60.2EM05	Sběrníkový duální PIR+MW detektor, dosah 12 m	ks	5,00000	2 625,88	13 129,40		Vlastní
299	60.2EM06	Sběrníkový magnetický detektor	ks	9,00000	590,83	5 317,47		Vlastní
300	60.2EM07	Sběrníkový modul pro připojení magnetického detektoru	ks	16,00000	722,12	11 553,92		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
301	60.2EM08	Magnetický detektor vratový	ks	8,00000	656,47	5 251,76		Vlastní
302	60.2EM09	Magnetický detektor hliníkový	ks	8,00000	722,12	5 776,96		Vlastní
Díl: M60.3		Kabely				42 935,10		
303	60.3EM01	Instalační sběrníkový kabel CC 01	m	65,00000	78,78	5 120,70		Vlastní
304	60.3EM02	Instalační sběrníkový kabel CC 02	m	305,00000	78,78	24 027,90		Vlastní
305	60.3EM03	Kabel TCEKPFLE 1x4x0,8	m	350,00000	39,39	13 786,50		Vlastní
Díl: M60.4		Přidružené práce				33 808,41		
306	60.4EM01	Programování ústředny PZTS	hod	5,00000	1 969,41	9 847,05		Vlastní
307	60.4EM02	RFID čip - dle počtu uživatelů PZTS	ks	30,00000	262,59	7 877,70		Vlastní
308	60.4EM03	Revize zařízení a funkční zkouška	hod	5,00000	853,42	4 267,10		Vlastní
309	60.4EM04	Vypracování revizní zprávy a dokladu o montáži PBZ	hod	4,00000	853,42	3 413,68		Vlastní
310	60.4EM05	Zaškolení obsluhy	hod	3,00000	853,42	2 560,26		Vlastní
311	60.4EM06	Oživení a nastavení zařízení	hod	4,00000	1 247,30	4 989,20		Vlastní
312	60.4EM07	Ostatní drobný instalační materiál	kpl	1,00000	853,42	853,42		Vlastní
Díl: M61.1		Počítačová síť				117 759,01		
313	61.1EM01	Dvojzásuvka datová modulární	ks	9,00000	459,53	4 135,77		Vlastní
314	61.1EM02	Keystone Cat6	ks	18,00000	196,95	3 545,10		Vlastní
315	61.1EM03	19' rozvaděč jednodílný 18U/400mm odnímatelné boční kryty	ks	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
316	61.1EM04	Patch panel 24port Cat6 osazený s vyvazovací lištou	ks	1,00000	9 847,03	9 847,03		Vlastní
317	61.1EM05	Keystone Cat6 jen zapojení v panelu	ks	19,00000	328,24	6 236,56		Vlastní
318	61.1EM06	Zásuvkový panel do Racku	ks	1,00000	3 282,34	3 282,34		Vlastní
319	61.1EM07	Police 300 mm do Racku	ks	1,00000	1 969,41	1 969,41		Vlastní
320	61.1EM08	Kabel Cat6	m	300,00000	78,78	23 634,00		Vlastní
321	61.1EM09	Kabel Cat6 měření	ks	19,00000	78,78	1 496,82		Vlastní
322	61.1EM10	24portový gigabitový ethernetový přepínač Smart Managed Pro PoE +	ks	1,00000	32 823,44	32 823,44		Vlastní
323	61.1EM11	Připojení napájení 230V	kpl	2,00000	853,42	1 706,84		Vlastní
324	61.1EM12	Uzemnění datového rozvaděče	kpl	1,00000	3 282,34	3 282,34		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
325	61.1EM13	Práce v datovém rozvaděči (úprava kabeláže, popisy...)	hod	2,00000	1 247,30	2 494,60		Vlastní
326	61.1EM14	Revize zařízení	hod	5,00000	853,42	4 267,10		Vlastní
327	61.1EM15	Vypracování revizní zprávy a měřicího protokolu SK	hod	4,00000	853,42	3 413,68		Vlastní
328	61.1EM16	Oživení a nastavení zařízení	hod	2,00000	1 247,30	2 494,60		Vlastní
Díl: M61.1		Domovní telefon				33 053,16		
329	61.1EM01	Dvozásuvka datová modulární	ks	1,00000	590,83	590,83		Vlastní
Hlavní jednotka modulárního IP interkom systému IEEE802.3af standard PoE, 12 VDC/1A								
330	61.1EM02	Keystone Cat6	ks	1,00000	328,24	328,24		Vlastní
331	61.1EM03	19" rozvaděč jednodílný 18U/400mm odnímatelné boční kryty	ks	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
332	61.1EM04	Patch panel 24port Cat6 osazený s vyvazovací lištou	ks	1,00000	9 847,03	9 847,03		Vlastní
333	61.1EM05	Keystone Cat6 jen zapojení v panelu	ks	1,00000	328,24	328,24		Vlastní
Videomonitor (monitor) pro modulární interkom systém 7" LCD s kapacitní dotykovou plochou, napájení i přes PoE.								
334	61.1EM06	Zásuvkový panel do Racku	ks	1,00000	3 282,34	3 282,34		Vlastní
335	61.1EM07	Police 300 mm do Racku	ks	65,00000	85,34	5 547,10		Vlastní
Díl: M61.2		Nosný a instalační materiál				82 145,19		
336	61.2EM01	PVC trubka ohebná, 1420 pod omítku	m	130,00000	98,47	12 801,10		Vlastní
337	61.2EM02	PVC trubka ohebná, 1432 pod omítku	m	35,00000	98,47	3 446,45		Vlastní
338	61.2EM03	PVC trubka pevná 1520 včetně uložení na povrch	m	180,00000	102,41	18 433,80		Vlastní
339	61.2EM04	KU 68 pod omítku	ks	35,00000	282,28	9 879,80		Vlastní
340	61.2EM05	KO 97 pod omítku	ks	3,00000	328,24	984,72		Vlastní
341	61.2EM06	KO 100 Krabice s víčkem	ks	3,00000	361,05	1 083,15		Vlastní
342	61.2EM07	Univerzální plastový box IP65 250x350x150	ks	8,00000	459,53	3 676,24		Vlastní
343	61.2EM08	Chráníčka DN50 uložení do společného výkopu	m	175,00000	144,43	25 275,25		Vlastní
344	61.2EM09	Protipožární materiál odolnost EI30	kpl	2,00000	3 282,34	6 564,68		Vlastní
Pěna cartouche 700 ml, výplňová hmota prostupů, cartouche 310 ml								
Díl: M61.3		Přidružené práce				78 776,35		
345	61.3EM01	Pomocný a kotvicí materiál	kpl	1,00000	656,47	656,47		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.1	Stavební elektroinstalace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Hmoždinky, vruty, příchytky, stahovací pásy						
346	61.3EM02	Zednická výpomoc pro elektromontáže (SO29)	hod.	50,00000	656,47	32 823,50		Vlastní
		Sekání drážek pro osazení slaboproudých rozvodů pod omítku včetně jejich hrubého zapravení.						
347	61.3EM03	Vrtání otvorů	kpl	29,00000	656,47	19 037,63		Vlastní
		Vrtání otvorů ve zdivu a v podlaze do pr. 40mm, tl. do 300mm, zapravení						
348	61.3EM04	Ostatní drobný instalační materiál	kpl	1,00000	26 258,75	26 258,75		Vlastní

Celkem	5 927 423,86							
---------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

JKSO:

814.19	nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3	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-37	Demolice
R:	37.1.1	Demolice stávající ČS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				158 851,27		
1	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3	m3	195,30000	218,86	42 743,36	800-1	RTS 20/ II
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odkopávka kolem stáv.ČS ... v místě vybudovat novou ČS vratného kalu SO-16 ... bilance v SO-16 : $((5,90+2,00*2)+(3,60+2,00*2))*2,00*(3,84-0,50)$ svahování : $2,00*(169,00-166,76)/2*(9,90+7,60)*2$		116,90000				
					78,40000			
2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	97,65000	43,05	4 203,83	800-1	RTS 20/ II
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odhad 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : $195,30000*0,5$		97,65000				
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	195,30000	147,10	28 728,63	800-1	RTS 20/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 195,30000		195,30000				
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	195,30000	111,22	21 721,27	800-1	RTS 20/ II
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 195,30000		195,30000				
5	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	270,21060	77,73	21 003,47	800-1	RTS 20/ II
		ze společné meziskládky : potřeba pro zpětný zásyp : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 270,21060		270,21060				
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	195,30000	5,98	1 167,89	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 195,30000		195,30000				
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	270,21060	141,13	38 134,82	800-1	RTS 20/ II
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.1	Demolice stávající ČS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		celý výkop kolem původní ČS : 195,30		195,30000				
		objem původní ČS : 5,90*3,60*3,34		70,94160				
		objem podklad.betonu : 4,20*6,30*0,15		3,96900				
8	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	80,00000	14,35	1 148,00	800-1	RTS 20/ II
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.						
		plocha původní ČS : 10,00*8,00		80,00000				
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				32 112,14		
9	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	83,33000	173,41	14 450,26	801-5	RTS 20/ II
		bet.plochy stáv.ČS : (2,00+3,00)*2*3,29		32,90000				
		(1,50+3,00)*2*3,29		29,61000				
		(1,20+3,00)*2*0,80		6,72000				
		dno : (2,00+1,50+1,20)*3,00		14,10000				
10	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	37,42500	21,51	805,01	801-5	RTS 20/ II
		Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci.						
		dezinfekce : (2,00+1,50)*3,00*3,29		34,54500				
		1,20*3,00*0,80		2,88000				
11	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	21,24000	96,26	2 044,56	801-5	RTS 20/ II
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		čištění : 5,90*3,60		21,24000				
12	720-001	Odpojení a odstranění veškerých rozvodů a instalací včetně tvarovek	soubor	1,00000	6 114,02	6 114,02		Vlastní
		Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky, kompletní provedení						
13	732-412	Vyčerpání kalů a splašk.vod z nádrží včetně likvidace, kompletní provedení	soubor	1,00000	8 698,29	8 698,29		Vlastní
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				5 714,75		
14	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	45,69600	50,24	2 295,77	800-3	RTS 20/ II
		Včetně kotvení lešení.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.1	Demolice stávající ČS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		pomocné lešení pro bour.práce : ((3,60+1,20)+(5,90+1,20))*3,84		45,69600				
15	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	45,69600	37,68	1 721,83	800-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 45,69600		45,69600				
16	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	45,69600	37,14	1 697,15	800-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 45,69600		45,69600				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				303 223,75		
17	962042321R00	Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového	m3	11,06400	3 004,20	33 238,47	801-3	RTS 20/ II
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu z betonu prostého, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
		beton C16/20 ... výplňové betony : 1,20*3,00*(3,29-0,80)		8,96400				
		2,00*0,70/2*3,00		2,10000				
18	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	31,58637	5 092,31	160 847,59	801-3	RTS 20/ II
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
		dno : 3,60*5,90*0,40		8,49600				
		stěny obvodové : (3,60+5,30)*2*3,29*0,30		17,56860				
		stěna vnitřní : 3,00*3,29*0,30*2		5,92200				
		odpočet otvorů : -3,14*0,30*0,30*0,30		-0,08478				
		-3,14*0,25*0,25*0,30*4		-0,23550				
		-3,14*0,15*0,15*0,30*2		-0,04239				
		-3,13*0,10*0,10*0,30*4		-0,03756				
19	965043431R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových s potěrem nebo teracem, tloušťky do 150 mm, plochy do 4 m2	m3	3,96900	4 176,23	16 575,46	801-3	RTS 20/ II
		beton C12/15 :						
		podkladní beton : 4,20*6,30*0,15		3,96900				
20	965081923R00	Bourání podlah z betonových nebo čedičových dlaždic, tloušťky do 40 mm, plochy přes 1 m2	m2	16,50000	174,61	2 881,07	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-37	Demolice
R:	37.1.1	Demolice stávající ČS - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár dlažba kolem stáv.ČS : $(3,60+1,50)*(5,90+1,50)$ -3,60*5,90			37,74000 -21,24000			
21	965082923R00	Odstranění násypu pod podlahami a ochranného na střeších tloušťky do 100 mm, plochy přes 2 m2 štp podsyp pod dlažbou : dlažba kolem stáv.ČS : $(3,60+1,50)*(5,90+1,50)*0,10$ -3,60*5,90*0,10	m3	1,65000	486,75	803,14	801-3	RTS 20/ II
22	976071111R00	Vybourání kovových doplňkových konstrukcí madel a zábradlí v jakémkoliv zdivu Kompletní provedení. zábradlí obvod : $3,60*2+0,80*2+2,60*2$ zábradlí lávka : $4,00*2+0,70*2$	m	23,40000	234,40	5 484,96	801-3	RTS 20/ II
23	976085411R00	Vybourání madel, objímek, rámu, mříží apod. kanalizačních rámu litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy přes 0,6 m2 plastový kryt se zateplením 1200x3000. Kompletní provedení.	kus	1,00000	119,60	119,60	801-3	RTS 20/ II
24	767590840R01	Demontáž ocelová lávka nerez kompletní provedení stáv.oc.lávka : $4,00*0,70$	m2	2,80000	60,99	170,77		Vlastní
25	767996801R01	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg - žebřík včetně madel nerez kompletní provedení odhad 50kg/ks ... 2ks nástupní žebříky na lávku : $50,00*2$	kg	100,00000	58,61	5 861,00		Vlastní
26	899-001	Demontáž tvarovek, zaslepení přítok. a odtok.prostupů - kompletní provedení prostupové tvarovky, propojovací kolena, redukce aj.	soubor	1,00000	11 361,43	11 361,43		Vlastní
27	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :	t	114,05269	260,71	29 734,68	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-37	Demolice
R:	37.1.1	Demolice stávající ČS - 1.etapa

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

17,18,19,20,21,22,23,24,25, :

Součet: : 114,05269

114,05269

28	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	114,05269	17,94	2 046,11	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	-----------	-------	----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

17,18,19,20,21,22,23,24,25, :

Součet: : 114,05269

114,05269

29	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	114,05269	298,98	34 099,47	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	-----------------------------------	---	-----------	--------	-----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

17,18,19,20,21,22,23,24,25, :

Součet: : 114,05269

114,05269

Díl: 99	Staveništní přesun hmot	699,81
----------------	--------------------------------	---------------

30	998982123R00	Přesun hmot pro demolice objektů jiným způsobem jiným způsobem, výšky do 21 m	t	1,04702	668,38	699,81	800-6	RTS 20/ II
----	--------------	---	---	---------	--------	--------	-------	------------

(JKSO 801 až 803, 811 až 815) bez omezení

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

10,11,14,15,17,18,25,26, :

Součet: : 1,04702

1,04702

Celkem	500 601,72
---------------	-------------------

JKSO:

937

m3

Demolice

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.2	Základ pod chemické hospodářství - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				10 758,60		
1	122201102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	6,30000	132,74	836,26	800-1	RTS 20/ II
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kolem bourané desky : 0,50*0,70*(4,00+5,00)*2		6,30000				
2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	3,15000	43,05	135,61	800-1	RTS 20/ II
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odhad cca 50% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 6,30000*0,5		3,15000				
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	6,30000	147,10	926,73	800-1	RTS 20/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 6,30000		6,30000				
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	29,34000	111,22	3 263,19	800-1	RTS 20/ II
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, společná meziskládka : celý výkop : 6,30 potřeba pro zpětný zásyp : 23,04		6,30000 23,04000				
5	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	23,04000	77,73	1 790,90	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 23,04000		23,04000				
6	171201201R00	Oložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	6,30000	5,98	37,67	800-1	RTS 20/ II
		výkop : 6,30		6,30000				
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	23,04000	141,13	3 251,64	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						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.2	Základ pod chemické hospodářství - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		po bourané desce : 4,80*4,80*1,00		23,04000				
8	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. po bourané desce : 6,00*6,00	m2	36,00000	14,35	516,60	800-1	RTS 20/ II
				36,00000				
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				2 774,56		
9	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou deska : 4,00*4,00	m2	16,00000	173,41	2 774,56	801-5	RTS 20/ II
				16,00000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				105 496,44		
10	961055111R00	Bourání základů železobetonových nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech deska : 4,00*4,00*0,60	m3	9,60000	7 933,86	76 165,06	801-3	RTS 20/ II
				9,60000				
11	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 podkladní beton : 4,20*4,20*0,10	m3	1,76400	3 317,54	5 852,14	801-3	RTS 20/ II
				1,76400				
12	965082941R00	Odstranění násypu pod podlahami a ochranného na střeších tloušťky přes 200 mm, jakékoliv plochy štp podsyp : 4,80*4,80*0,30	m3	6,91200	338,45	2 339,37	801-3	RTS 20/ II
				6,91200				
13	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 10,11,12, : Součet: : 36,59760	t	36,59760	260,71	9 541,36	801-3	RTS 20/ II
				36,59760				
14	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 10,11,12, : Součet: : 36,59760	t	36,59760	17,94	656,56	801-3	RTS 20/ II
				36,59760				
15	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :	t	36,59760	298,98	10 941,95	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-37	Demolice
R:	37.1.2	Základ pod chemické hospodářství - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		10,11,12, :						
		Součet: : 36,59760				36,59760		

Celkem	119 029,60
---------------	-------------------

JKSO:

937 Demolice
m3

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.3	Lapák písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				243 413,44		
1	122201102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	264,89500	132,74	35 162,16	800-1	RTS 20/ II
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		kolem pračky písku a nátok.žlabu : 1,00*3,00*(2*3,14*3,30)			62,17200			
		3,00*3,00/2*(2*3,14*3,30)			93,25800			
		(1,00*1,00/2)*(2,943+1,393+6,898+5,00+1,35+4,293+1,00)			11,43850			
		kolem nátok.žlabu : (1,00*1,30+1,30*1,30/2)*(19,35*2+2,30*2+2,40)			98,02650			
2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	132,44750	43,05	5 701,86	800-1	RTS 20/ II
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		odhad cca 50% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 264,89500*0,5			132,44750			
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	21,19160	147,10	3 117,28	800-1	RTS 20/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		nad 100m3 do 2,5m ... 8% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 264,89500*0,08			21,19160			
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	762,77352	111,22	84 835,67	800-1	RTS 20/ II
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,						
		meziskládka :						
		celý výkop : 264,895			264,89500			
		potřeba pro zásyp ... celá kubatura se přiveze ze společné meziskládky : 497,87852			497,87852			
5	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	497,87852	77,73	38 700,10	800-1	RTS 20/ II
		společná meziskládka :						
		potřeba pro zásyp : 497,87852			497,87852			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.3	Lapák písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	264,89500	5,98	1 584,07	800-1	RTS 20/ II

Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 264,89500

264,89500

7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	497,87852	141,13	70 265,60	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	-------	------------

z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách,

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

zásyp stáv.nebour.kcí pod terénem :

pračka písku : 3,14*2,00*2,00*2,00

25,12000

lapák písku : 2,40*18,55*1,20+0,90*18,55*0,60

63,44100

zásyp po odkopech a ubour.částech kčí :

odkop : 264,895

264,89500

po ubour.částech původ.kčí : 3,14*2,30*2,30*2,87

47,67242

1,15*1,00*(2,943+6,898+4,293)

16,25410

3,20*19,35*1,30

80,49600

8	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	282,00000	14,35	4 046,70	800-1	RTS 20/ II
---	--------------	--	----	-----------	-------	----------	-------	------------

vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.

pračka písku+nátok.žlab : 9,00*9,00

81,00000

4,50*12,00

54,00000

lapák písku : 7,00*21,00

147,00000

Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb			94 780,27			
9	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	309,13060	173,41	53 606,34	801-5	RTS 20/ II

pračka písku : 3,14*2,00*2,00

12,56000

2*3,14*2,00*3,76

47,22560

nátokový žlab : 0,80*(2,673+5,701+4,15)

10,01920

(0,80+1,393*2+6,501*2+4,15*2+0,80*2)*0,60

15,89280

lapák písku : 2,40*18,55

44,52000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.3	Lapák písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(2,40+18,55)*2*4,27		178,91300				
10	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	119,81200	21,51	2 577,16	801-5	RTS 20/ II
		Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci.						
		ponechaná část pračky písku : 3,14*2,00*2,00*2,20		27,63200				
		ponechaná část nátok.žlabu : (18,55+2,40)*2*2,20		92,18000				
11	732-413	Vyčerpání kalů a splašk.vod včetně likvidace, kompletní provedení	soubor	1,00000	8 698,29	8 698,29		Vlastní
12	900-500	Provizorní konstrukce a propoje pro bourací práce	soubor	1,00000	29 898,48	29 898,48		Vlastní
Díl: 96		Bourání konstrukcí				684 397,65		
13	961055111R00	Bourání základů železobetonových	m3	67,52567	7 933,86	535 739,21	801-3	RTS 20/ II
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech						
		pračka písku : 2*3,14*1,57*1,83*0,30		5,41292				
		2*3,14*2,00*0,53*0,75		4,99260				
		2*3,14*2,30*1,19*0,30		5,15651				
		nátokový žlab : (1,45*1,393+1,55*6,901+1,60*4,55)*0,25		4,99910				
		(2,943+5,451+1,35+4,55+1,20)*0,45*(1,05-0,25)		5,57784				
		(1,843+6,901)*0,27*(1,05-0,25)		1,88870				
		lapák písku : (2,40+19,35)*2*2,27*0,40		39,49800				
14	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	2,19077	3 317,54	7 267,97	801-3	RTS 20/ II
		podkladní beton :						
		nátokový žlab : (6,898+2,943+4,293)*1,55*0,10		2,19077				
15	965042241R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	2,26144	2 707,60	6 123,07	801-3	RTS 20/ II
		spádový beton vyztužený :						
		nátokový žlab : (6,898+2,943+4,293)*0,80*0,20		2,26144				
16	965049112R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky přes 100 mm	m3	2,26144	1 560,70	3 529,43	801-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 2,26144		2,26144				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.3	Lapák písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	767590840R01	Demontáž kompozitního roštu s kompozitním rámem a nosníky	m2	7,40000	232,02	1 716,95		Vlastní
		kompletní provedení						
		pračka písku : 5,00*1,00		5,00000				
		lapák písku : 2,40*1,00		2,40000				
18	767996801R01	Demontáž ocelového žebříku včetně madel nerez	kus	1,00000	2 320,12	2 320,12		Vlastní
		kompletní provedení						
19	767996803R01	Demontáž pojezdové dráhy včetně vystrojení lapáku písku	soubor	1,00000	10 092,53	10 092,53		Vlastní
20	976071111R01	Demontáž kovového zábradlí a madel nerez	m	60,44200	234,40	14 167,60		Vlastní
		kompletní provedení						
		zábradlí kolem pračky písku : 2*3,14*2,50+5,00*2		25,70000				
		zábradlí nátok.žlab : 2,943+1,393+6,898+5,398+1,35+4,293+1,50+2,367+0,60*2		27,34200				
		zábradlí lapák písku : 2,70*2+1,00*2		7,40000				
21	976085411R01	Demontáž ocelových poklopů včetně rámu	m2	13,40000	174,00	2 331,60		Vlastní
		kompletní provedení.						
		nátok.žlab : (2,70+4,00+6,70)*1,00		13,40000				
22	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	175,04142	260,71	45 635,05	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: :						
		13,14,15,17,18,19,20,21, :						
		Součet: : 175,04142		175,04142				
23	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	175,04142	17,94	3 140,24	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		13,14,15,17,18,19,20,21, :						
		Součet: : 175,04142		175,04142				
24	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	175,04142	298,98	52 333,88	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		13,14,15,17,18,19,20,21, :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.3	Lapák písku - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součet: : 175,04142		175,04142				

Díl: 99		Staveništní přesun hmot	447,82					
25	998982123R00	Přesun hmot pro demolice objektů jiným způsobem jiným způsobem, výšky do 21 m	t	0,30125	1 486,53	447,82	800-6	RTS 20/ II

(JKSO 801 až 803, 811 až 815) bez omezení

[Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :](#)

10,18,19, :

[Součet: : 0,30125](#)[0,30125](#)

Celkem	1 023 039,18
---------------	---------------------

JKSO:

937 Demolice
m3

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.4	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				34 658,31		
1	122201102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	40,98750	132,74	5 440,68	800-1	RTS 20/ II
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odkopávka kolem stávající jímky do hloubky cca 1,5m : $(2,15+1,00*2)*(2,50+1,00*2)*1,50$ svahování : $1,00*1,50/2*(4,15+4,50)*2$			28,01250 12,97500			
2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	20,49375	43,05	882,26	800-1	RTS 20/ II
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 40,98750*0,5			20,49375			
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	40,98750	147,10	6 029,26	800-1	RTS 20/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, do 100m3 ... 100% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 40,98750			40,98750			
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	94,24500	111,22	10 481,93	800-1	RTS 20/ II
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, společná meziskládka : celý výkop : 40,9875 zpětný zásyp : 53,2575			40,98750 53,25750			
5	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	50,15250	77,73	3 898,35	800-1	RTS 20/ II
		zpětný zásyp : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 50,15250			50,15250			
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	40,98750	5,98	245,11	800-1	RTS 20/ II
		celý výkop : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 40,98750			40,98750			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.4	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu odkopávka : 40,9875 zásyp po stávající jímce do hl.1,5m : 2,15*2,50*1,50 vnitřek ponechané části : 1,75*2,10*(1,80-1,50)	m3	50,15250	141,13	7 078,02	800-1	RTS 20/ II
					40,98750			
					8,06250			
					1,10250			
8	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. cca : 7,00*6,00	m2	42,00000	14,35	602,70	800-1	RTS 20/ II
					42,00000			
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				5 705,89		
9	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou dno : 1,75*2,10 stěny : (1,75+2,10)*2*1,80	m2	17,53500	173,41	3 040,74	801-5	RTS 20/ II
					3,67500			
					13,86000			
10	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. původní jímka : 1,75*2,10*1,80	m3	6,61500	20,25	133,95	801-5	RTS 20/ II
					6,61500			
11	732-413	Vyčerpání kalů a splašk.vod včetně likvidace, kompletní provedení	soubor	1,00000	2 531,20	2 531,20		Vlastní
Díl: 96		Bourání konstrukcí				20 000,54		
12	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), ubourání stěn do hl. cca 1,5m : (2,15+2,10)*2*1,60*0,20	m3	2,72000	5 092,31	13 851,08	801-3	RTS 20/ II
					2,72000			
13	976071111R00	Vybourání kovových doplňkových konstrukcí madel a zábradlí v jakémkoliv zdivu Kompletní provedení. obvod stáv.jímky : (2,15+2,50)*2	m	9,30000	234,40	2 179,92	801-3	RTS 20/ II
					9,30000			
14	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	6,87210	260,71	1 791,63	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-37	Demolice
R:	37.1.4	Jímka vyčištěné vody - 1.etapa

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

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

12,13, :

Součet: : 6,87210

6,87210

15	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	6,87210	17,94	123,29	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	-------	--------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

12,13, :

Součet: : 6,87210

6,87210

16	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	6,87210	298,98	2 054,62	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	-----------------------------------	---	---------	--------	----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

12,13, :

Součet: : 6,87210

6,87210

Celkem						60 364,74		
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

JKSO:

937 Demolice
m3

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.5	Měrný žlab na odtoku z dosazovacích nádrží - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				49 143,56		
1	122201102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	59,35000	132,74	7 878,12	800-1	RTS 20/ II
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odkopávka kolem stáv. žlabu : $(1,00+1,00*2)*(6,05+1,00*2)*2,00$ svahování : $1,00*1,00/2*(3,00+8,05)*2$			48,30000 11,05000			
2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	29,67500	43,05	1 277,51	800-1	RTS 20/ II
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : $59,35000*0,5$			29,67500			
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	59,35000	147,10	8 730,39	800-1	RTS 20/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, do 100m3 ... do 100% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : $59,35000$			59,35000			
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	130,80000	111,22	14 547,58	800-1	RTS 20/ II
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, společná meziskládka : celý výkop tam : $59,35$ zásyp zpět : $71,45$			59,35000 71,45000			
5	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	71,45000	77,73	5 553,81	800-1	RTS 20/ II
		zpětný zásyp : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : $71,45000$			71,45000			
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	59,35000	5,98	354,91	800-1	RTS 20/ II
		celý výkop : $59,35$			59,35000			
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	71,45000	141,13	10 083,74	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-37	Demolice
R:	37.1.5	Měrný žlab na odtoku z dosazovacích nádrží - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu odkopávky komplet : 59,35 zásyp po vybouraném měrném žlabu : 1,00*6,05*2,00			59,35000 12,10000			
8	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. odhad plochy : 5,00*10,00	m2	50,00000	14,35	717,50	800-1	RTS 20/ II
Díl: 93				Dokončovací práce inženýrských staveb				
9	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou dno : 0,40*5,45 stěny : (0,40+5,45)*2*1,60	m2	20,90000	173,41	3 624,27	801-5	RTS 20/ II
10	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. 0,40*5,45*1,60	m3	3,48800	21,51	75,03	801-5	RTS 20/ II
11	732-413	Vyčerpání kalů a splašk.vod včetně likvidace, kompletní provedení	soubor	1,00000	6 958,63	6 958,63		Vlastní
Díl: 96				Bourání konstrukcí				
12	961055111R00	Bourání základů železobetonových nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech dno : 1,00*6,05*0,30	m3	1,81500	7 933,86	14 399,96	801-3	RTS 20/ II
13	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), stěny : (1,00+5,45)*2*1,60*0,30	m3	6,19200	5 092,31	31 531,58	801-3	RTS 20/ II
14	965043341R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových s potěrem nebo teracem, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 podklad.beton : 1,20*6,25*0,10	m3	0,75000	3 425,17	2 568,88	801-3	RTS 20/ II
15	976071111R00	Vybourání kovových doplňkových konstrukcí madel a zábradlí v jakémkoliv zdivu	m	14,10000	234,40	3 305,04	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-37	Demolice
R:	37.1.5	Měrný žlab na odtoku z dosazovacích nádrží - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Kompletní provedení. obvod : (1,00+6,05)*2		14,10000				
16	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 12,13,14,15, : Součet: : 21,38850	t	21,38850	260,71	5 576,20	801-3	RTS 20/ II
17	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 12,13,14,15, : Součet: : 21,38850	t	21,38850	17,94	383,71	801-3	RTS 20/ II
18	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 12,13,14,15, : Součet: : 21,38850	t	21,38850	298,98	6 394,73	801-3	RTS 20/ II

Celkem	123 961,59
---------------	-------------------

JKSO:
937 Demolice
m3

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.6	Topenářský kolektor - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				87 786,03		
1	122201102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	78,01000	132,74	10 355,05	800-1	RTS 20/ II
s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odkopávka ... strop cca 0,5m pod terénem+cca 50cm pod stropní desku : podél severovýchodního průčelí SO-21 + SO-01 k SO-29 : 1.část : 1,50*12,00*0,50+(1,50+1,00*2+12,00+1,00*2)*1,00*0,50 17,75000 2.část : 0,90*36,00*0,50+(0,90+1,00*2+12,00+1,00*2)*1,00*0,50 24,65000 3.část : 1,30*16,00*0,50+(1,30+1,00*2+16,00+1,00*2)*1,00*0,50 21,05000 šachty na trase strop ... 2x odbočné, 1x lomová ... odhad : (2,80*2,20+2,00*2,00+2,20*2,00)*1,00 14,56000								
2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	39,00500	43,05	1 679,17	800-1	RTS 20/ II
s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 78,01000*0,5 39,00500								
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	78,01000	147,10	11 475,27	800-1	RTS 20/ II
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, výkop do 100m3 ... 100% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 78,01000 78,01000								
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	227,22000	111,22	25 271,41	800-1	RTS 20/ II
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, na společnou meziskládku : celý výkop tam : 78,01000 zásyp zpět : 149,21000								
5	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	149,21000	77,73	11 598,09	800-1	RTS 20/ II
zásyp zpět : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 149,21000 149,21000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.6	Topenářský kolektor - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice <i>celý výkop : 63,45</i>	m3	63,45000	5,98	379,43	800-1	RTS 20/ II
					63,45000			
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu <i>celý výkop : 78,01</i> zasypání vnitřního prostoru stáv.kolektoru+vybour.strop ... odhad hl. : (1,50*12,00+0,90*36,00+1,30*16,00)*1,00	m3	149,21000	141,13	21 058,01	800-1	RTS 20/ II
					78,01000			
					71,20000			
8	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. <i>cca vč.šachet : 6,00*16,00+5,00*40,00+6,00*20,00</i>	m2	416,00000	14,35	5 969,60	800-1	RTS 20/ II
					416,00000			
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				28 459,24		
9	380326142R00	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, - vodotěsné provedení včetně těsnění spar, prostupů - vodotěsné přepážky budou přizpůsobeny skutečnému stavu stávající konstrukce kolektoru vodotěsné přepážky ... odhad : zaústění do SO-21 : 1,50*1,00*0,30 zaústění do SO-01 : 0,90*1,00*0,30 odbočná větev k SO-29 napojení do rozdělovací šachty : 1,30*1,00*0,30	m3	1,11000	5 729,53	6 359,78	801-5	RTS 20/ II
					0,45000			
					0,27000			
					0,39000			
10	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového	m2	7,40000	1 626,20	12 033,88	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-37	Demolice
R:	37.1.6	Topenářský kolektor - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vodotěsné přepážky ... odhad :						
		zaústění do SO-21 : 1,50*1,00*2		3,00000				
		zaústění do SO-01 : 0,90*1,00*2		1,80000				
		odbočná větev k SO-29 napojení do rozdělovací šachty : 1,30*1,00*2		2,60000				
11	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	7,40000	441,22	3 265,03	801-5	RTS 20/ II
		čistření odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:						
		- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního						
		- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového						
		Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 7,40000		7,40000				
12	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	0,13320	51 055,18	6 800,55	801-5	RTS 20/ II
		čistření 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,						
		odhad 120kg/m3 :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 1,11000*0,12		0,13320				
Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách							13 437,79
13	952901221R00	Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení před předmětů před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží	m2	81,20000	165,49	13 437,79	801-1	RTS 20/ II
		podél severovýchodního průčelí SO-21 + SO-01 k SO-29 :						
		1.část : 1,50*12,00		18,00000				
		2.část : 0,90*36,00		32,40000				
		3.část : 1,30*16,00		20,80000				
		šachty na trase ... 2x odbočné, 1x lomová ... odhad : 1,60*1,00+2,00*2,00+2,00*2,20		10,00000				
Díl: 96	Bourání konstrukcí							134 099,44

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.6	Topenářský kolektor - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), šachty na trase stěny vystupující nad strop stáv.kolektoru ... 2x odbočné, 1x lomová ... odhad cca 2,70000 0,50m : ((1,60+1,00)*2+(2,00+2,00)*2+(2,00+2,20)*2)*0,50*0,25	m3	2,70000	5 092,31	13 749,24	801-3	RTS 20/ II
15	963012510R00	Bourání stropů z desek železobetonových z desek prefabrikovaných s dutinami šířky do 300 mm a tloušťky do 140 mm nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), stávající strop kolektoru ... prefa desky : podél severovýchodního průčelí SO-21 + SO-01 k SO-29 : 1.část : 1,50*12,00*0,15 2,70000 2.část : 0,90*36,00*0,15 4,86000 3.část : 1,30*16,00*0,15 3,12000 šachty na trase strop ... 2x odbočné, 1x lomová ... odhad : 2,28805 1,60*1,00*0,25+2,00*2,00*0,25+2,00*2,20*0,25-3,14*0,30*0,30*0,25*3	m3	12,96805	4 581,64	59 414,94	801-3	RTS 20/ II
16	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 spádové betony na stropě kanálu a šachet zakrytí hydroizolace : stávající strop kolektoru ... prefa desky : podél severovýchodního průčelí SO-21 + SO-01 k SO-29 : 1.část : 1,50*12,00*0,10 1,80000 2.část : 0,90*36,00*0,10 3,24000 3.část : 1,30*16,00*0,10 2,08000 šachty na trase strop ... 2x odbočné, 1x lomová ... odhad : 0,91522 1,60*1,00*0,10+2,00*2,00*0,10+2,00*2,20*0,10-3,14*0,30*0,30*0,10*3	m3	8,03522	3 317,54	26 657,16	801-3	RTS 20/ II
17	976085411R00	Vybourání madel, objímek, ráků, mříží apod. kanalizačních ráků litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy přes 0,6 m2	kus	3,00000	119,60	358,80	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-37	Demolice
R:	37.1.6	Topenářský kolektor - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stáv.šachty ... 2x odbočné+1x lomová : 3		3,00000				
18	711140102R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovné, 2 vrstvy	m2	80,35220	20,33	1 633,56	800-711	RTS 20/ II
		stávající strop kolektoru ... prefa desky :						
		podél severovýchodního průčelí SO-21 + SO-01 k SO-29 :						
		1.část : 1,50*12,00		18,00000				
		2.část : 0,90*36,00		32,40000				
		3.část : 1,30*16,00		20,80000				
		šachty na trase strop ... 2x odbočné, 1x lomová ... odhad : 1,60*1,00+2,00*2,00+2,00*2,20-3,14*0,30*0,30*3		9,15220				
19	711140202R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením svislé, 2 vrstvy	m2	74,80000	21,53	1 610,44	800-711	RTS 20/ II
		stávající strop kolektoru ... prefa desky :						
		podél severovýchodního průčelí SO-21 + SO-01 k SO-29 :						
		1.část : 12,00*2*0,50		12,00000				
		2.část : 36,00*2*0,50		36,00000				
		3.část : 16,00*2*0,50		16,00000				
		šachty na trase strop ... 2x odbočné, 1x lomová ... odhad : (1,60+1,00)*2*0,50+4*2,00*0,50+(2,00+2,20)*2*0,50		10,80000				
20	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	53,10546	260,71	13 845,12	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 :						
		14,15,16,17,18,19, :						
		Součet : 53,10546		53,10546				
21	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	53,10546	17,94	952,71	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		14,15,16,17,18,19, :						
		Součet : 53,10546		53,10546				
22	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	53,10546	298,98	15 877,47	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.6	Topenářský kolektor - 1.etapa

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

14,15,16,17,18,19, :

Součet: : 53,10546

53,10546

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					612,99		
23	998253010R00	Přesun hmot pro kanály a kolektory montované	t	3,59991	170,28	612,99		RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

9,10,12,13,14,15, :

Součet: : 3,59991

3,59991

Díl: 711	Izolace proti vodě					1 981,11		
24	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	3,70000	54,21	200,58	800-711	RTS 20/ II

včetně napojení na stávající izolaci

Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 3,70000

3,70000

25	711142559RY1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, s minerálním posypem	m2	3,70000	475,25	1 758,43	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	---------	--------	----------	---------	------------

včetně napojení na stávající izolaci

izolace vodotěsné přepážky :

vodotěsné přepážky ... odhad :

zaústění do SO-21 : 1,50*1,00

1,50000

zaústění do SO-01 : 0,90*1,00

0,90000

odbočná větev k SO-29 napojení do rozdělovací šachty : 1,30*1,00

1,30000

26	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,02449	902,29	22,10	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: :

24,25, :

Součet: : 0,02449

0,02449

Celkem						266 376,60		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.6	Topenářský kolektor - 1.etapa

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

JKSO:

937	Demolice
m3	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.7	Elektroinstalační kolektor - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				201 014,07		
1	122201102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	262,58400	132,74	34 855,40	800-1	RTS 20/ II
s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odkopávka ... strop cca 0,5m pod terénem+cca 50cm pod stropní desku : hlavní el.kolektor : (1,50+1,00*2)*(70,00+1,00*2)*1,00 252,00000 šachty ... 2x lomová + 1x průběžná : 0,60*(3,00+0,60*2)*(3,00+0,60*2)*1,00 10,58400								
2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	131,29200	43,05	5 652,12	800-1	RTS 20/ II
s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 262,58400*0,5 131,29200								
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	21,00672	147,10	3 090,09	800-1	RTS 20/ II
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, nad 100m3 do 2,5m ... 8% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 262,58400*0,08 21,00672								
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	630,16800	111,22	70 087,28	800-1	RTS 20/ II
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, společná meziskládka : celý výkop tam : 262,584 262,58400 zásyp zpět : 367,584 367,58400								
5	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	367,58400	77,73	28 572,30	800-1	RTS 20/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 367,58400 367,58400								
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	262,58400	5,98	1 570,25	800-1	RTS 20/ II
celý výkop : 262,584 262,58400								
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	367,58400	141,13	51 877,13	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-37	Demolice
R:	37.1.7	Elektroinstalační kolektor - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu celý výkop : 262,584 zásyp vnitř.prostoru kolektoru a šachet odhad hl.1,0m : 1,50*70,00*1,00			262,58400 105,00000			
8	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. hlavní el.kolektor vč.šachet : 5,00*74,00	m2	370,00000	14,35	5 309,50	800-1	RTS 20/ II
Díl: 3				23 075,06				
9	380326142R00	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, - vodotěsné provedení včetně těsnění spar, prostupů - vodotěsné přepážky budou přizpůsobeny skutečnému stavu stávající konstrukce kolektoru vodotěsné přepážky ... odhad : zaústění do SO-29 : 1,50*1,00*0,30 v místě odbourané lomové šachty : 1,50*1,00*0,30	m3	0,90000	5 729,53	5 156,58	801-5	RTS 20/ II
10	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového vodotěsné přepážky ... odhad : zaústění do SO-29 : 1,50*1,00*2 v místě odbourané lomové šachty : 1,50*1,00*2	m2	6,00000	1 626,20	9 757,20	801-5	RTS 20/ II
11	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:	m2	6,00000	441,22	2 647,32	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-37	Demolice
R:	37.1.7	Elektroinstalační kolektor - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 6,00000		6,00000				
12	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, odhad 120kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 0,90000*0,12	t	0,10800	51 055,18	5 513,96	801-5	RTS 20/ II
Díl: 93				Dokončovací práce inženýrských staveb				
13	936451111R00	Výplň cementopopílkovou suspenzí dutin 1,0 MPa ponechaná část kolektoru ... odhad : 1,50*10,00*1,00	m3	15,00000	3 093,57	46 403,55	827-1	RTS 20/ II
Díl: 95				Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
14	952901221R00	Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařizovacích předmětů před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží kolektor : 1,50*70,00 šachty : 3,00*3,00*3	m2	132,00000	165,49	21 844,68	801-1	RTS 20/ II
Díl: 96				Bourání konstrukcí				
15	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), šachty na trase stěny vystupující nad strop stáv.kolektoru ... 2x lomové, 1x průběžná ... odhad cca 0,50m : 4*3,00*0,50*0,25*3	m3	4,50000	5 092,31	22 915,40	801-3	RTS 20/ II
16	963012510R00	Bourání stropů z desek železobetonových z desek prefabrikovaných s dutinami šířky do 300 mm a tloušťky do 140 mm	m3	22,28805	4 581,64	102 115,82	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-37	Demolice
R:	37.1.7	Elektroinstalační kolektor - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), stávající strop kolektoru ... prefa desky : 1,50*70,00*0,15 šachty ... 2x lomové + 1x průběžná : 3,00*3,00*0,25*3-3,14*0,30*0,30*0,25*3			15,75000 6,53805			
17	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2 spádové betony na stropě kanálu a šachet zakrytí hydroizolace : stávající strop kolektoru ... prefa desky : stávající strop kolektoru ... prefa desky : 1,50*70,00*0,10 šachty ... 2x lomové + 1x průběžná : 3,00*3,00*0,10*3-3,14*0,30*0,30*0,10*3	m3	13,11522	3 317,54	43 510,27	801-3	RTS 20/ II
18	976085411R00	Vybourání madel, objímek, ráků, mříží apod. kanalizačních ráků litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy přes 0,6 m2	kus	3,00000	119,60	358,80	801-3	RTS 20/ II
19	711140102R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovné, 2 vrstvy stávající strop kolektoru ... prefa desky : 1,50*70,00 šachty ... 2x lomové + 1x průběžná : 3,00*3,00*3-3,14*0,30*0,30*3	m2	131,15220	20,33	2 666,32	800-711	RTS 20/ II
20	711140202R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením svislé, 2 vrstvy kolektor : 70,00*2*0,50 šachty : 4*3,00*0,50*3	m2	88,00000	21,53	1 894,64	800-711	RTS 20/ II
21	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 15,16,17,18,19,20, : Součet: : 88,80421	t	88,80421	260,71	23 152,15	801-3	RTS 20/ II
22	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 15,16,17,18,19,20, : Součet: : 88,80421	t	88,80421	17,94	1 593,15	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-37	Demolice
R:	37.1.7	Elektroinstalační kolektor - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutě	t	88,80421	298,98	26 550,68	801-3	RTS 20/ II

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

15,16,17,18,19,20, :

Součet: : 88,80421

88,80421

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					5 123,49		
24	998253010R00	Přesun hmot pro kanály a kolektory montované	t	30,08863	170,28	5 123,49		RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

9,10,12,13,14,15,16, :

Součet: : 30,08863

30,08863

Díl: 711	Izolace proti vodě					1 606,30		
25	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	3,00000	54,21	162,63	800-711	RTS 20/ II

včetně napojení na stávající izolaci

izolace vodotěsné přepážky :

zaústění do SO-29 : 1,50*1,00

v místě odbourané lomové šachty : 1,50*1,00

1,50000

1,50000

26	711142559RY1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, s minerálním posypem	m2	3,00000	475,25	1 425,75	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	---------	--------	----------	---------	------------

včetně napojení na stávající izolaci

Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 3,00000

3,00000

27	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m	t	0,01986	902,29	17,92	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: :

25,26, :

Součet: : 0,01986

0,01986

Celkem						523 824,38		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.1.7	Elektroinstalační kolektor - 1.etapa

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

JKSO:

937	Demolice
m3	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-38	Rozvod plynu
R:	38.1	Rozvod plynu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				84 503,93		
1	121101101R00	s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	0,72000	86,11	62,00		RTS 20/ II
		řad A : 9,00*0,80*0,10		0,72000				
2	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	36,95072	156,67	5 789,07	800-1	RTS 20/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Začátek provozního součtu						
		řad A : 53,58*0,80*1,35			57,86640			
		řad B : 3,98*0,80*1,35			4,29840			
		odpočet komunikace : -53,248*0,46			-24,49408			
		odpočet ornice : -0,72			-0,72000			
		Mezisoučet			36,95072			
		Konec provozního součtu						
		geologie hor. 2 ... 100% : 36,95072*1,00		36,95072				
3	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	155,41200	147,10	22 861,11	800-1	RTS 20/ II
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
		řad A : 53,58*2*1,35			144,66600			
		řad B : 3,98*2*1,35			10,74600			
4	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložné , hloubky do 2 m	m2	155,41200	31,10	4 833,31	800-1	RTS 20/ II
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 155,41200		155,41200				
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	36,95072	147,10	5 435,45	800-1	RTS 20/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Začátek provozního součtu						
		řad A : 53,58*0,80*1,35			57,86640			
		řad B : 3,98*0,80*1,35			4,29840			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-38	Rozvod plynu
R:	38.1	Rozvod plynu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odpočet komunikace : -53,248*0,46		-24,49408				
		odpočet ornice : -0,72		-0,72000				
		Mezisoučet		36,95072				
		Konec provozního součtu						
		objem do 100m3 hl. do 2,5m ... 100% :						
		rýhy : 36,95072*1,00		36,95072				
6	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1,44000	111,22	160,16	800-1	RTS 20/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		meziskládka tam a zpět ... ornice : 0,72*2		1,44000				
7	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	36,95072	142,31	5 258,46	800-1	RTS 20/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		skládka přebytečné zeminy :						
		výkop 1-4 : 36,95072		36,95072				
8	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	37,67072	5,98	225,27	800-1	RTS 20/ II
		skládka přebytečné zeminy :						
		výkop 1-4 : 36,95072		36,95072				
		meziskládka tam ... ornice : 0,72		0,72000				
9	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	16,22912	141,13	2 290,42	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 : 36,95072		36,95072				
		odpočty :						
		obsyp : -16,1168		-16,11680				
		lože : -4,6048		-4,60480				
		Začátek provozního součtu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-38	Rozvod plynu
R:	38.1	Rozvod plynu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		potřeba pro zpětný zásyp : 16,22912		16,22912				
		Mezisoučet		16,22912				
		dle geologie nevhodná zemina pro zásypy :						
		nutno vše dovézt : 16,22912		16,22912				
		Mezisoučet		16,22912				
		Konec provozního součtu						
10	175101101RT2	bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	16,11680	1 288,03	20 758,92		RTS 20/ II
		řad A : 53,58*0,80*0,35		15,00240				
		řad B : 3,98*0,80*0,35		1,11440				
11	180402111R00	parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	7,20000	27,51	198,07		RTS 20/ II
		řad A : 9,00*0,80		7,20000				
12	181101101R00	v hornině 1 až 4, bez zhutnění	m2	7,20000	7,17	51,62		RTS 20/ II
		řad A : 9,00*0,80		7,20000				
13	181301101R00	v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	7,20000	55,01	396,07		RTS 20/ II
		řad A : 9,00*0,80		7,20000				
14	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	0,29808	124,37	37,07	SPCM	RTS 20/ II
		tráva : 7,20*0,04*1,035		0,29808				
15	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	36,95072	334,86	12 373,32	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 36,95072		36,95072				
16	58310011.T1	Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště	m3	18,03055	209,29	3 773,61		Vlastní
		Začátek provozního součtu						
		potřeba pro zpětný zásyp : 16,22912		16,22912				
		Mezisoučet		16,22912				
		dle geologie nevhodná zemina pro zásypy :						
		nutno vše dovézt : 16,22912		16,22912				
		Mezisoučet		16,22912				
		Konec provozního součtu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-38	Rozvod plynu
R:	38.1	Rozvod plynu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		16,22912*1,1*1,01		18,03055				
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				19 790,21		
17	113107615R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	53,24800	40,67	2 165,60	822-1	RTS 20/ II
		řad A : (53,58+9,00)*0,80		50,06400				
		řad B : 3,98*0,80		3,18400				
18	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	53,24800	49,04	2 611,28	822-1	RTS 20/ II
		řad A : (53,58+9,00)*0,80		50,06400				
		řad B : 3,98*0,80		3,18400				
19	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek	m	1,60000	106,43	170,29	822-1	RTS 20/ II
		řad A : 2,00*0,80		1,60000				
20	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	41,23296	49,04	2 022,06	822-1	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 17,18,19, : Součet: : 41,23296		41,23296				
21	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	41,23296	11,96	493,15	822-1	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 17,18,19, : Součet: : 41,23296		41,23296				
22	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	41,23296	298,98	12 327,83	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 17,18,19, : Součet: : 41,23296		41,23296				
Díl: 11a		Přípravné a přidružené práce - živice				18 584,90		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-38	Rozvod plynu
R:	38.1	Rozvod plynu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
23	113108307R00	Odstranění podkladů nebo krytů živičných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 70 mm	m2	53,24800	169,82	9 042,58	822-1	RTS 20/ II
				řad A : (53,58+9,00)*0,80		50,06400		
				řad B : 3,98*0,80		3,18400		
24	113151213R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 40 mm	m2	53,24800	92,09	4 903,61	822-1	RTS 20/ II
s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek,								
				řad A : (53,58+9,00)*0,80		50,06400		
				řad B : 3,98*0,80		3,18400		
25	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	12,88602	49,04	631,93	822-1	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 23,24, : Součet: : 12,88602								
						12,88602		
26	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	12,88602	11,96	154,12	822-1	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 23,24, : Součet: : 12,88602								
						12,88602		
27	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt	t	12,88602	298,98	3 852,66	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 23,24, : Součet: : 12,88602								
						12,88602		
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				5 672,28		
28	451573111R00	z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	4,60480	1 231,82	5 672,28		RTS 20/ II
				řad A : 53,58*0,80*0,10		4,28640		
				řad B : 3,98*0,80*0,10		0,31840		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-38	Rozvod plynu
R:	38.1	Rozvod plynu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 8		Trubní vedení				15 617,49		
29	871181121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm	m	57,56000	25,21	1 451,09	827-1	RTS 20/ II
		v otevřeném výkopu,						
		řad A : 53,58		53,58000				
		řad B : 3,98		3,98000				
30	286136438R	trubka plastová plynovodní hladká; PE100 RC ; SDR 11,0; D = 50,0 mm; s = 4,60 mm; l = 100 000,0 mm	m	58,42340	155,06	9 059,13	SPCM	RTS 20/ II
		řad A : 53,58*1,015		54,38370				
		řad B : 3,98*1,015		4,03970				
31	877182121R00	Montáž elektrotvarovek Přírážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 50 mm	kus	9,00000	118,50	1 066,50	827-1	RTS 20/ II
		v otevřeném výkopu,						
		9,00		9,00000				
32	28613104.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 50,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	9,00000	199,18	1 792,62	SPCM	RTS 20/ II
		9,00		9,00000				
33	28613047.MR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 50,0 mm; hladké; spoj svařovaný	kus	3,00000	208,00	624,00	SPCM	RTS 20/ II
		3,00		3,00000				
34	28613124.MR1	Tvarovka T-kus d 50 mm rovnoramenný PE100 SDR11	kus	1,00000	680,74	680,74		Vlastní
		1,00		1,00000				
35	899711122R01	Fólie výstražná z PVC žlutá, šířka 30 cm	m	57,56000	16,39	943,41		Vlastní
		řad A : 53,58		53,58000				
		řad B : 3,98		3,98000				
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				11 939,53		
36	919735112R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 50 do 100 mm	m	133,12000	89,69	11 939,53	822-1	RTS 20/ II
		včetně spotřeby vody						
		řad A : (53,58+9,00)*2		125,16000				
		řad B : 3,98*2		7,96000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				7 071,47		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-38	Rozvod plynu
R:	38.1	Rozvod plynu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
37	998276101R00	v otevřeném výkopu	t	54,32903	130,16	7 071,47		RTS 20/ II

na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

3,10,14,16,28,30, :

Součet: : 54,32903

54,32903

Díl: M21	Elektromontáže					3 482,96		
38	210800545RT1	Montáž vodiče H07V-U (CY), 2,5 mm ² , uloženého pevně, včetně dodávky vodiče	m	57,56000	60,51	3 482,96	M21	RTS 20/ II

řad A : 53,58

53,58000

řad B : 3,98

3,98000

Díl: M23	Montáže potrubí					11 185,62		
39	230230016R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 50	m	57,56000	100,85	5 804,93		RTS 20/ II

řad A : 53,58

53,58000

řad B : 3,98

3,98000

40	230120043R01	Čištění potrubí přípojek	m	57,56000	7,56	435,15		Vlastní
----	--------------	--------------------------	---	----------	------	--------	--	---------

řad A : 53,58

53,58000

řad B : 3,98

3,98000

41	2301200460R.1	Odplynění stávajícího potrubí přípojek	m	12,60000	17,65	222,39		Vlastní
----	---------------	--	---	----------	-------	--------	--	---------

12,60

12,60000

42	01205000R	Napuštění potrubí plynem, odvzdušnění	m	57,56000	34,04	1 959,34		Vlastní
----	-----------	---------------------------------------	---	----------	-------	----------	--	---------

řad A : 53,58

53,58000

řad B : 3,98

3,98000

43	23008R63	Demontáž stávajícího potrubí včetně likvidace	m	12,60000	219,35	2 763,81		Vlastní
----	----------	---	---	----------	--------	----------	--	---------

12,60

12,60000

Celkem						177 848,39		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

JKSO:

827.59.A3 Profil potrubí DN do 63 mm

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-38	Rozvod plynu
R:	38.1	Rozvod plynu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	m	potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.1	Vzduchotechnika - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zař.č. 01 - objekt česlovny se zázemím				275 758,45		
1	1.1	TEPLOVZDUŠNÁ VĚTRACÍ A VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA Provedení Industry, lakovaný plech, protidešťová žaluzie,, směšovací klapka vč.serv, filtr, ohřívací komora, sekundární žaluzie, topný výkon 6kW pro +8°C , dodávka a montáž 60/40°C, V=800m3/h, P= 41W 400V 50Hz , konzole modular, ovládací skříňka, průmyslový termostat, krytí IP42	kpl	1,00000	22 186,94	22 186,94		Vlastní
2	1.2	SPLIT SYSTÉM CELOROČNÍ PROVEDENÍ R32 kondenzační jednotka na fasádě (Nm = 2,69kW; 230 V;C16A), -15°C +48°C, podstropní jednotka opláštěná, Qch = 7,1kW nástěný ovládač s displejem, čeština Vzt-Zprovoznění, zaregulování dodávka a montáž	kpl	1,00000	81 940,42	81 940,42		Vlastní
3	1.2a	PROPOJOVACÍ POTRUBÍ CHLADIVA R32, délka cca 10m z toho převýšení 1m, vč.chladivové potrubí ,, izolace, náplň chladiva, propojovací komunikační kabeláž, zprovoznění, výpočet potrubí provedl dodávka a montáž	sada	1,00000	11 093,47	11 093,47		Vlastní
4	1.25	ODVOD KONDENZÁTU, délka cca 10m z toho převýšení 3m, vč. Potrubí do DN40 ,chránička pod potrubí, proti ev.úkapům, zprovoznění dodávka a montáž	sada	1,00000	2 773,37	2 773,37		Vlastní
5	1.10	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná , přípoj O 160provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník dodávka a montáž	ks	1,00000	1 008,50	1 008,50		Vlastní
6	1.11	PŘETLAKOVÁ KLAPKA čtyřhranná 500 x 400provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník dodávka a montáž	ks	1,00000	2 206,09	2 206,09		Vlastní
7	1.12	OCHRANNÁ MŘÍŽKA 500x400 s možností uzavřeníizolační pruh pro těsnost dodávka a montáž	ks	1,00000	1 248,02	1 248,02		Vlastní
8	1.13	OCHRANNÁ MŘÍŽKA O 160provedení PZ dodávka a montáž	ks	1,00000	579,89	579,89		Vlastní
9	1.20	REGULAČNÍ KLAPKA O160 s pružinouOvl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI	ks	1,00000	2 912,04	2 912,04		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.1	Vzduchotechnika - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dodávka a montáž						
10	1A.1	RADIÁLNÍ VENTILÁTOR, provedení plast PP, vč.konzoleKrytí IP55 (Vo = 1000 m3/h;pz = 160 Pa; Nm = 0,, 25 kW; 400V; elektromotor s kotvou nakrátko, ochrana proti přetížení, izolací třídy B3)k odsávání	ks	1,00000	39 331,40	39 331,40		Vlastní
		dodávka a montáž						
		vzdušiny s obsahem agresivních látek, z průmyslového prostředí při teplotách od -10°C do + 60°C. Pro uložení osazovací rám a silentblok						
		Vzt-Zprovoznění, zaregulování						
11	1A.2	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR O 160 – (Vo = 300m3/h;pz =120 Pa; Nm = 0,053kW; 230 V;) SI dodá dobřh, EC, motor, ochrana proti přetížení, zabudovaný potenciometr 0-10V, Termostat dodá elektro, t=60°C	ks	1,00000	11 345,60	11 345,60		Vlastní
		dodávka a montáž						
		L výtlač PA=47dB (A)						
		Vzt-Zprovoznění, zaregulování						
12	1A.3	PRUŽNÁ MANŽETA O 160	ks	2,00000	976,98	1 953,96		Vlastní
		dodávka a montáž						
13	1A.4	PRUŽNÁ MANŽETA O 200	ks	2,00000	1 164,81	2 329,62		Vlastní
		dodávka a montáž						
14	1A.5	ZPĚTNÁ Klapka O 200provedení plast	ks	1,00000	693,34	693,34		Vlastní
		dodávka a montáž						
15	1A.6	ZPĚTNÁ Klapka O 160provedení pozink s izolačním pruhem	ks	1,00000	466,43	466,43		Vlastní
		dodávka a montáž						
16	1A.10	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná , přípoj O 160provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník	ks	1,00000	964,38	964,38		Vlastní
17	1A.11	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 250 x 250provedení plast předložit vzorník	ks	1,00000	1 608,55	1 608,55		Vlastní
		dodávka a montáž						
18	1A.15	TLUMIČ HLUKU KRUHOVÝ DN160 L= 600 provedení pozink	ks	1,00000	2 029,60	2 029,60		Vlastní
		dodávka a montáž						
19	1A.16	TLUMIČ HLUKU KRUHOVÝ DN250 L= 900 provedení plast	ks	1,00000	4 008,78	4 008,78		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.1	Vzduchotechnika - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dodávka a montáž						
20	1A.40	VYÚSTKA JEDNOŘADÁ KV K1 625x75 s REGULACÍ provedení PZ	ks	3,00000	687,04	2 061,12		Vlastní
		dodávka a montáž						
21	1A.41	VYÚSTKA JEDNOŘADÁ 625x125 na nástavci s REGULACÍ provedení plast	ks	3,00000	1 348,87	4 046,61		Vlastní
		dodávka a montáž						
22	1,1A.70	Potrubí čtyřhranné , pozink , vč.tvarovek a příslušenství, sk. I , tř. tržnosti C , 50% tvarovek	m2	4,00000	499,21	1 996,84		Vlastní
		dodávka a montáž						
23	1,1A.72	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ , provedení plast pro nástavcerovné a tvarové díly potrubí 30%	m2	3,00000	1 353,91	4 061,73		Vlastní
		dodávka a montáž						
24	1A.80	Potrubí kruhové do DN 160 vč. příslušenství, tř. tržnosti C , 20% tvarovek	bm	6,00000	208,00	1 248,00		Vlastní
		dodávka a montáž						
25	1A.81	Potrubí kruhové do DN 250 - provedení plast PP, 20% tvarovek	bm	8,00000	2 440,56	19 524,48		Vlastní
		dodávka a montáž						
26	1A.82	neobsazeno						
27	1A.83	DEMONTÁŽ stávající teplovzdušné jednotky vč protidešťové žaluzieodvoz a ekologická likvidace	ks	2,00000	7 765,43	15 530,86		Vlastní
		dodávka a montáž						
28	1A.84	DEMONTÁŽ stávajícího ventilátoru potrubní a nástěnýodvoz a ekologická likvidace	ks	3,00000	3 882,72	11 648,16		Vlastní
		dodávka a montáž						
29	1A.85	DEMONTÁŽ stávajícího potrubí plechového odvoz a ekologická likvidace	m2	15,00000	1 109,35	16 640,25		Vlastní
		dodávka a montáž						
30	1.86	Spojovací a těsnící materiál šrouby, matice, podložky	kg	10,00000	166,40	1 664,00		Vlastní
		dodávka a montáž						
31	1.87	sortiment na zhotovení závěsů a podpěr celkem	kg	20,00000	332,80	6 656,00		Vlastní
		dodávka a montáž						
Díl: _2		dmychárna				424 123,69		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.1	Vzduchotechnika - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	1D.1	AXIÁLNÍ POTRUBNÍ VENTILÁTOR O 450 – (Vo = 4000m ³ /h;pz =125 Pa; Nm = 0,526kW; 400 V;) ochrana, proti přetížení, Termostat dodá elektro, t=70°C LPAokolí=63dB(A)Vzt-Zprovoznění, zaregulování	ks	1,00000	28 363,99	28 363,99		Vlastní
		dodávka a montáž						
33	1D.2a,b	AXIÁLNÍ POTRUBNÍ VENTILÁTOR O 560 – (Vo = 9000m ³ /h;pz =170 Pa; Nm = 1,230kW; 230 V;) ochrana, proti přetížení, Termostat dodá elektro, t=60°C LWAvýtlak=83dB(A)Vzt-Zprovoznění, zaregulování	ks	2,00000	34 036,79	68 073,58		Vlastní
		dodávka a montáž						
34	1D.3	AXIÁLNÍ POTRUBNÍ VENTILÁTOR O 630 – (Vo = 7000m ³ /h;pz =80 Pa; Nm = 0,514kW; 400 V;) ochrana, proti přetížení, Termostat dodá elektro, t=60°C LPAokolí=60dB(A)Vzt-Zprovoznění, zaregulování	ks	1,00000	41 600,52	41 600,52		Vlastní
		dodávka a montáž						
35	1D.1a	PRUŽNÁ MANŽETA O 560	ks	2,00000	2 874,22	5 748,44		Vlastní
		dodávka a montáž						
36	1D.2a	PRUŽNÁ MANŽETA O 450	ks	1,00000	2 080,03	2 080,03		Vlastní
		dodávka a montáž						
37	1D.3a	PRUŽNÁ MANŽETA O 630	ks	2,00000	3 547,39	7 094,78		Vlastní
		dodávka a montáž						
38	1D.4	OCHRANNÉ SÍTO O 450	ks	1,00000	1 575,78	1 575,78		Vlastní
		dodávka a montáž						
39	1D.5	OCHRANNÉ SÍTO O 560	ks	2,00000	1 708,14	3 416,28		Vlastní
		dodávka a montáž						
40	1D.10	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 1250 x 630se sítím proti hmyzprovedení dle architekta, nátěr,, předložit vzorník	ks	3,00000	7 998,65	23 995,95		Vlastní
		dodávka a montáž						
41	1D.11	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 1000 x 500provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník	ks	2,00000	2 932,21	5 864,42		Vlastní
		dodávka a montáž						
42	1D.12	OCHRANNÉ SÍTO 800 x 400	ks	1,00000	1 244,23	1 244,23		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.1	Vzduchotechnika - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dodávka a montáž						
43	1D.14	OCHRANNÉ SÍTO 1250 x 630	ks	2,00000	2 329,63	4 659,26		Vlastní
		dodávka a montáž						
44	1D.15	TLUMIČ HLUKU 1250 x 630 - 1000 provedení s kulisami tl.100mm, 6kulis	ks	2,00000	12 780,18	25 560,36		Vlastní
		dodávka a montáž						
45	1D.16	TLUMIČ HLUKU 1000 x 400 - 1000 provedení s kulisami tl.100mm, 5kulis	ks	1,00000	9 656,36	9 656,36		Vlastní
		dodávka a montáž						
46	1D.17	TLUMIČ HLUKU 1000 x 500 - 1500 provedení s kulisami tl.100mm, 5kulis	ks	2,00000	10 217,34	20 434,68		Vlastní
		dodávka a montáž						
47	1D.18	TLUMIČ HLUKU 630 x 315 - 1000 provedení s kulisami tl.100mm, 3kulis	ks	1,00000	4 681,95	4 681,95		Vlastní
		dodávka a montáž						
48	1D.20	UZAVÍRACÍ Klapka 1250 x 630Ovl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI	ks	1,00000	13 419,32	13 419,32		Vlastní
		dodávka a montáž						
49	1D.21	UZAVÍRACÍ Klapka 1250 x 630Ovl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI	ks	1,00000	13 419,32	13 419,32		Vlastní
		dodávka a montáž						
50	1D.22	UZAVÍRACÍ Klapka 1000 x 400 Ovl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI	ks	1,00000	10 948,50	10 948,50		Vlastní
		dodávka a montáž						
51	1D.23	UZAVÍRACÍ Klapka 630 x 400 Ovl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI	ks	1,00000	9 471,05	9 471,05		Vlastní
		dodávka a montáž						
52	1D.24	UZAVÍRACÍ Klapka 1000 x 500Ovl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI	ks	1,00000	11 172,89	11 172,89		Vlastní
		dodávka a montáž						
53	1D.25	UZAVÍRACÍ Klapka 1000 x 500Ovl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI	ks	1,00000	11 172,89	11 172,89		Vlastní
		dodávka a montáž						
54	1D.40	KOMFORTNÍ VYÚSTKA DVOUŘADÁ VK 2.0 625 x 225 SREGULACÍ provedení nerez	ks	5,00000	2 657,39	13 286,95		Vlastní
		dodávka a montáž						
55	1D.25	UZAVÍRACÍ Klapka 1000 x 500Ovl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI	ks	1,00000	11 174,15	11 174,15		Vlastní
		dodávka a montáž						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.1	Vzduchotechnika - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
56	1D.70	Potrubí čtyřhranné , pozink , vč.tvarovek a příslušenství, sk. I , tř. tržnosti C , 50% tvarovek	m2	51,00000	499,21	25 459,71		Vlastní
		dodávka a montáž						
57	1D.71	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ , provedení nerezovné a tvarové díly potrubí 30%	m2	10,00000	1 353,91	13 539,10		Vlastní
		dodávka a montáž						
58	1D.80	KRUHOVÉ POTRUBÍ do O 630 - 80% tvarovekProvedení pozink, SPIRO	bm	3,00000	4 460,08	13 380,24		Vlastní
		dodávka a montáž						
59	1D.85	DEMONTÁŽ stávajícího ventilátoru potrubní a nástěnýodvoz a ekologická likvidace	ks	3,00000	3 882,72	11 648,16		Vlastní
		dodávka a montáž						
60	1D.86	Spojovací a těsnící materiálšrouby, matice, podložky	kg	12,00000	166,40	1 996,80		Vlastní
		dodávka a montáž						
61	1D.87	sortiment na zhotovení závěsů a podpěr celkem	kg	30,00000	332,80	9 984,00		Vlastní
		dodávka a montáž						
Díl: 3	Zař. č. 16 - čerpací stanice	64 879,09						
62	16.10	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE SE SÍTEM PROTI HMYZU HRANATÁ, 315x315provedení dle stavby, předložit vzorník	ks	1,00000	2 724,20	2 724,20		Vlastní
		dodávka a montáž						
63	16.11	OCHRANNÉ SÍTO DN315	ks	1,00000	688,30	688,30		Vlastní
		dodávka a montáž						
64	16.15	TLUMIČ HLUKU KRUHOVÝ DN315 L= 1000 provedení pozink, provedení s jádrem	ks	1,00000	5 873,24	5 873,24		Vlastní
		dodávka a montáž						
65	16.20	UZAVÍRACÍ KLAPKA DN315 s pružinouOvl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI	ks	1,00000	4 673,13	4 673,13		Vlastní
		dodávka a montáž						
66	16A.1	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTORO 315 – (Vo = 1800m3/h;pz =125 Pa; Nm = 0,167kW; 230 V;) SI dodá dobřeh, EC, motor, ochrana proti přetížení, zabudovaný potenciometr 0-10V, Termostat dodá elektro, t=55°C	ks	1,00000	23 951,81	23 951,81		Vlastní
		dodávka a montáž						
		LpAokolí3m=43dB(A) hlukově izolovaný						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.1	Vzduchotechnika - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Vzt-Zprovoznění, zaregulování						
67	16A.10	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná , přípoj O 315provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník	ks	1,00000	571,06	571,06		Vlastní
		dodávka a montáž						
68	16A.11	ZPĚTNÁ Klapka O 315izolační pruh pro těsnost	ks	1,00000	571,06	571,06		Vlastní
		dodávka a montáž						
69	16A.15	TLUMIČ HLUKU KRUHOVÝ DN315 L= 900 provedení pozink	ks	1,00000	5 861,89	5 861,89		Vlastní
		dodávka a montáž						
70	16A.40	KOMFORTNÍ VYÚSTKA JEDNOŘADÁ KV K1 625x125 SREGULACÍ na kruhové potrubí	ks	5,00000	699,65	3 498,25		Vlastní
		dodávka a montáž						
71	16A.80	Potrubí kruhové do DN 315 vč. příslušenství, tř. těsnosti C , 50% tvarovek	bm	15,00000	753,85	11 307,75		Vlastní
		dodávka a montáž						
72	16.81	Spojovací a těsnící materiálšrouby, matice, podložky	kg	7,00000	166,40	1 164,80		Vlastní
		dodávka a montáž						
73	16.85	sortiment na zhotovení závěsů a podpěr celkem	kg	12,00000	332,80	3 993,60		Vlastní
		dodávka a montáž						
Díl: 4	Zař. č. 21	- zahuštění kalu				137 769,53		
74	21.1	DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ stávající podstropní jednotky WOLF odpojení topného media a zpětné, napojení, vč.odvodu kondenzátu	ks	1,00000	22 691,19	22 691,19		Vlastní
		dodávka a montáž						
75	21.10	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 200x200se sítím proti hmyzprovedení dle architekta, nátěr,, předložit vzorník	ks	1,00000	1 686,71	1 686,71		Vlastní
		dodávka a montáž						
76	21.11	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 250x250se sítím proti hmyzprovedení dle architekta, nátěr,, předložit vzorník	ks	1,00000	2 523,76	2 523,76		Vlastní
		dodávka a montáž						
77	21.12	STĚNOVÁ MŘÍŽKA O 200s možností uzavření ručního	ks	1,00000	1 086,66	1 086,66		Vlastní
		dodávka a montáž						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.1	Vzduchotechnika - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
78	21.13	OCHRANNÁ MŘÍŽKA 250 x 250 dodávka a montáž	ks	1,00000	1 100,52	1 100,52		Vlastní
79	21.20	REGULAČNÍ Klapka O250 s pružinouOvl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI dodávka a montáž	ks	1,00000	4 007,52	4 007,52		Vlastní
80	21A.1	NÁSTĚNÝ AX. VENTILÁTORO100 – (Vo = 50m3/h;pz = 30Pa; Nm = 0,013kW; 230 V;) ventilátor má, vestavěný dobřeh a zpětnou klapku, tepelná pojistka, ložiska s bronzovou vložkou, Termostat dodá dodávka a montáž elektro, t=50°C LpAokolí1,5m=10dB(A) IPX4 Vzt-Zprovoznění, zaregulování	ks	1,00000	3 438,98	3 438,98		Vlastní
81	21A.2	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTORO 250 – (Vo = 1000m3/h;pz =130 Pa; Nm = 0,157kW; 230 V;) SI dodá dobřeh, EC, motor, ochrana proti přetížení, zabudovaný potenciometr 0-10V, Termostat dodá elektro, t=40°C dodávka a montáž LpAvýtlač3m=53dB(A) IP44 Vzt-Zprovoznění, zaregulování	ks	1,00000	18 977,40	18 977,40		Vlastní
82	21A.4	TLUMICÍ MANŽETA O250 dodávka a montáž	ks	1,00000	216,83	216,83		Vlastní
83	21A.11	ZPĚTNÁ Klapka O250izolační pruh pro těsnost dodávka a montáž	ks	1,00000	552,15	552,15		Vlastní
84	21A.10	PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 250x250provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník dodávka a montáž	ks	1,00000	2 192,22	2 192,22		Vlastní
85	21A.14	PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná, s připojením O100provedení dle architekta, nátěr, předložit, vzorník dodávka a montáž	ks	1,00000	949,25	949,25		Vlastní
86	21A.15	TLUMIČ HLUKU KRUHOVÝ DN250 L= 900 provedení pozink dodávka a montáž	ks	1,00000	3 605,38	3 605,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.1	Vzduchotechnika - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
87	21A.40	ODTAHOVÁ VÝUSTKA ve formě děrované potrubí DN250-1200 <i>dodávka a montáž</i>	ks	1,00000	1 331,22	1 331,22		Vlastní
88	21,21A.70	Potrubí čtyřhranné , pozink , vč.tvarovek a příslušenství, sk. I , tř. tržnosti C , 50% tvarovek potrubí čtyřhranné 500x400mm se po cca 1/2 délky potrubí mění na profil 400x300mm <i>dodávka a montáž</i>	bm	2,00000	499,21	998,42		Vlastní
89	21.71	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ , provedení nerez doplnění stávajícího rozvodu po zpětné montáži , výměna, poškozených částí rovné a rvarové díly potrubí 30% potrubí čtyřhranné 500x400mm se po cca 1/2 délky potrubí mění na profil 400x300mm <i>dodávka a montáž</i>	bm	10,00000	1 353,91	13 539,10		Vlastní
90	21A.80	Potrubí kruhové do DN 250 vč. příslušenství, tř. tržnosti C , 50% tvarovek <i>dodávka a montáž</i>	bm	7,00000	407,18	2 850,26		Vlastní
91	21.83	Spojovací a těsnící materiálšrouby, matice, podložky <i>dodávka a montáž</i>	kg	17,00000	166,40	2 828,80		Vlastní
92	21.84	sortiment na zhotovení závěsů a podpěr celkem <i>dodávka a montáž</i>	kg	40,00000	332,80	13 312,00		Vlastní
93	21.85	ODBORNÁ DEMONTÁŽ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ přívodního a odtahového potrubí z nerez <i>dodávka a montáž</i>	sada	1,00000	11 093,47	11 093,47		Vlastní
94	21.86	DEMONTÁŽ stávajících teplovzdušných jednotek vč protidešťové žaluzieodvoz a ekologická likvidace <i>dodávka a montáž</i>	kpl	2,00000	1 664,02	3 328,04		Vlastní
95	21.87	DEMONTÁŽ stávajících teplovzdušných jednotek vč protidešťové žaluzieodvoz a ekologická likvidace <i>dodávka a montáž</i>	kpl	2,00000	1 664,02	3 328,04		Vlastní
96	21.88	DEMONTÁŽ venkovní tepelné izolaceodvoz a ekologická likvidace <i>dodávka a montáž</i>	m2	15,00000	942,95	14 144,25		Vlastní
97	21.89	OPLECHOVÁNÍ VNĚ,provedení – PZ <i>dodávka a montáž</i>	bm	16,00000	499,21	7 987,36		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.1	Vzduchotechnika - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl:	5	Zař. č. 27,27A - dmychárna a odvodnění kalu				845 877,38		
98	27.1	JEDNOTKA VĚTRACÍ S REKUPERACÍ souproudá. Vzhledem ke zvolenému užití k větrání prostor s trvalým, výskytem Amoniaaku (NH3) a Sulfanu (H2S) nelze garantovat dlouhodobou životnost elektrického topného registru!	kpl	1,00000	503 555,38	503 555,38		Vlastní

viz příloha D.1.39.1 : Zařízení č.27

Zvolený el. topný registr je v provedení s keramickým jádrem topnice a bude vyjmut z garancí vztažených na nabízenou VZT jednotku - poznámka výrobce!

Třída prostupu tepla = T2

Třída tepelných mostů = TB3

Netěsnost (s obtokem, filtrací) 0,4 %

Těsnost skříně třída těsnosti L1

Mechanická stabilita skříně třída D1

Třída izolačního materiálu (dle DIN 4102) A1 (nehořlavý)

Tepelná vodivost 0,04 W/mK

Opláštění: součinitel prostupu tepla k 0,6 W/m2K

Vp/Vo = 2300/2400 m3/h, Pext P/O = 300 (300Pa)

instalace komor vedle sebe, tloušťka stěny 50 mm, ventilátory s volným oběžným kolem osazeny EC Motory, energetická třída IE4. Rekuperace tepla pomocí Deskového rekuperátoru s účinností 80,0 %, topný registr o celkovém výkonu Qt-el. = 10,50 kW, provedení dělené 2 x 5,25 kW (řízení 50% výkonu / 100% výkonu), minimální množství vzduchu pro provoz se 100% výkonu je stanoveno na 1750 m3/h!. Filtrace vzduchu základní - Přívod 1° filtrace = ISO ePM10 50% (M5), Odtah 1° filtrace = ISO ePM10 50% (M5) provedení kapsa energeticky optimalizovaná. Odtah doplněn o 2° filtrace = patrony s aktivním uhlím pro eliminaci zbytkových pachů.

Rekuperátor o celkovém výkonu 19,7 kW.

Navržená VZT jednotka splňuje požadavky dané nařízením EU č. 1253/2014 = ErP 2018 (Ecodesign směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES) v plném rozsahu!

Dodávka a uvedení do provozu technikem výrobce, zaregulování dle přílohy D.1.39.1 - Zařízení č.27

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.1	Vzduchotechnika - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
99	27.1a	profese vzt dodá kompletní část měření a regulace, MaR dodá všechna serva, čidla, teploměry, pokojový, ovládač, propojovací kabeláže cca 60m, řídicí skříň, regulace teploty, zajistí zkompletování	ks	1,00000	144 971,51	144 971,51		Vlastní
		dodávka a zprovoznění MaR dle přílohy D.1.39.1 - Zařízení č.27						
100	27.10	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 250x200se sítím proti hmyzprovedení dle architekta, nátěr,, předložit vzorník	kpl	1,00000	2 102,72	2 102,72		Vlastní
		dodávka a montáž						
101	27.11	OCHRANNÉ SÍŤO 250 x 200	ks	1,00000	975,72	975,72		Vlastní
		dodávka a montáž						
102	27.12	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 250x250se sítím proti hmyzprovedení dle architekta, nátěr,, předložit vzorník	kpl	2,00000	2 525,03	5 050,06		Vlastní
		dodávka a montáž						
103	27.13	MŘÍŽKA 250 x 250 NA POTRUBIs možností ručního uzavření	ks	2,00000	1 248,02	2 496,04		Vlastní
		dodávka a montáž						
104	27.15	TLUMIČ HLUKU 600 x 600 - 800provedení G, krytí děrovaným plechem	ks	1,00000	7 904,10	7 904,10		Vlastní
		dodávka a montáž						
105	27.16	TLUMIČ HLUKU 500 x 500 - 800provedení G, krytí děrovaným plechem	ks	1,00000	3 106,17	3 106,17		Vlastní
		dodávka a montáž						
106	27.20	UZAVÍRACÍ Klapka 250x200 s pružinouOvl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI	ks	1,00000	3 829,77	3 829,77		Vlastní
		dodávka a montáž						
107	27.40	KOMFORTNÍ VYÚSTKA DVOUŘADÁ VK 2.0 560 x 200 SREGULACÍ R1 provedení nerez	ks	5,00000	2 768,33	13 841,65		Vlastní
		dodávka a montáž						
108	27A.1	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTORO 250 – (Vo = 800m3/h;pz =130 Pa; Nm = 0,157kW; 230 V;) SI dodá dobéh, EC, motor, ochrana proti přetížení, zabudovaný potenciometr 0-10V, Termostat dodá elektro, t=40°C	ks	1,00000	18 977,40	18 977,40		Vlastní
		dodávka a montáž						
		LpAvýtlač3m=53dB(A) IP44						
		Vzt-Zprovoznění, zaregulování						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.1	Vzduchotechnika - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
109	27A.2	tlumicí manžeta DN250 dodávka a montáž	ks	2,00000	216,83	433,66		Vlastní
110	27A.10	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 250x250provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník dodávka a montáž	ks	1,00000	2 193,48	2 193,48		Vlastní
111	27A.11	ZPĚTNÁ KLAPKA O250izolační pruh pro těsnost dodávka a montáž	ks	1,00000	552,15	552,15		Vlastní
112	27A.14	VÝFUKOVÝ KUS 600x400 <60s vletovanou protidešťovou žaluzií dodávka a montáž	ks	1,00000	3 425,11	3 425,11		Vlastní
113	27A.15	TLUMIČ HLUKU KRUHOVÝ DN250 L= 900 provedení pozink dodávka a montáž	ks	1,00000	3 605,38	3 605,38		Vlastní
114	27A.16	TLUMIČ HLUKU 500 x 500 - 800provedení G, krytí děrovaným plechem dodávka a montáž	ks	1,00000	3 106,17	3 106,17		Vlastní
115	27A.17	TLUMIČ HLUKU 600 x 400 - 800provedení G, krytí děrovaným plechem dodávka a montáž	ks	1,00000	5 629,94	5 629,94		Vlastní
116	27A.40	KOMFORTNÍ VYÚSTKA JEDNOŘADÁ 625x75 SREGULACÍ do kruhového potrubí dodávka a montáž	ks	4,00000	663,09	2 652,36		Vlastní
117	27A.41	KOMFORTNÍ VYÚSTKA JEDNOŘADÁ VK 1.0 560 x 200 SREGULACÍ R1 provedení nerez dodávka a montáž	ks	5,00000	2 102,72	10 513,60		Vlastní
118	27A.42	ODTAHOVÝ VENTIL O100vč.zděře dodávka a montáž	ks	1,00000	330,28	330,28		Vlastní
119	27.70	Potrubí čtyřhranné , pozink, vč.tvarovek a příslušenství, sk. I , tř. tržnosti C , 50% tvarovek dodávka a montáž	m2	12,00000	499,21	5 990,52		Vlastní
120	27,27A.71	ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ , provedení nerezovné a rvarové díly potrubí 30% dodávka a montáž	m2	56,00000	1 353,91	75 818,96		Vlastní
121	27.80	Potrubí kruhové do DN 250 vč.příslušenství, tř. tržnosti C , 50% tvarovek	bm	7,00000	407,18	2 850,26		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.1	Vzduchotechnika - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dodávka a montáž						
122	27.84	OPLECHOVÁNÍ VNĚ, provedení – PZ	bm	19,00000	499,21	9 484,99		Vlastní
		dodávka a montáž						
123	27.85	Spojovací a těsnící materiálšrouby, matice, podložky	kg	15,00000	166,40	2 496,00		Vlastní
		dodávka a montáž						
124	27.86	sortiment na zhotovení závěsů a podpěr celkem	kg	30,00000	332,80	9 984,00		Vlastní
		dodávka a montáž						
Díl: 6		Zař. č. 29,29A - provozní budova - elektrorozvodna a tech.místnost				20 698,11		
125	29.10	PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná , přípoj O 200se sítlem proti hmyzprovedení dle architekta, nátěr,, předložit vzorník	ks	2,00000	1 575,78	3 151,56		Vlastní
		dodávka a montáž						
126	29.11	OCHRANNÁ MŘÍŽKA O 200	ks	1,00000	698,38	698,38		Vlastní
		dodávka a montáž						
127	23.12	OCHRANNÁ MŘÍŽKA O 150	ks	2,00000	577,36	1 154,72		Vlastní
		dodávka a montáž						
128	29.20	regulační klapka DN 200ovl.ruční	ks	1,00000	804,28	804,28		Vlastní
		dodávka a montáž						
129	29A.1	NÁSTĚNÝ AX. VENTILÁTORO150 – (Vo = 150m3/h;pz = 30Pa; Nm = 0,03kW; 230 V;) ventilátor,má, vestavěný doběh a zpětnou klapku, tepelná pojistka, ložiska s bronzovou vložkou, Termostat dodá	ks	1,00000	4 969,37	4 969,37		Vlastní
		dodávka a montáž						
		elektro, t=50°C LpAokolí1,5m=46dB(A) IPX4						
		Vzt-Zprovoznění, zaregulování						
130	29A.2	NÁSTĚNÝ AX. VENTILÁTORO150 – (Vo = 300m3/h;pz = 20Pa; Nm = 0,03kW; 230 V;) ventilátor má, vestavěný doběh a zpětnou klapku, tepelná pojistka, ložiska s bronzovou vložkou, Termostat dodá	ks	1,00000	4 969,37	4 969,37		Vlastní
		dodávka a montáž						
		elektro, t=50°C LpAokolí1,5m=46dB(A) IPX4						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.1	Vzduchotechnika - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Vzt-Zprovoznění, zaregulování						
131	29A.10	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná , přípoj O 150se sítím proti hmyzupravení dle architekta, nátěr., předložit vzorník	ks	2,00000	1 012,28	2 024,56		Vlastní
		dodávka a montáž						
132	29.80	Potrubí kruhové do DN 200 vč. příslušenství, tř. tržnosti C, 50% tvarovek	bm	1,00000	305,07	305,07		Vlastní
		dodávka a montáž						
133	29.81	Potrubí kruhové do DN 160 vč. příslušenství, tř. tržnosti C, 50% tvarovek	bm	3,00000	208,00	624,00		Vlastní
		dodávka a montáž						
134	29.85	Spojovací a těsnící materiálšrouby, matice, podložky	kg	4,00000	166,40	665,60		Vlastní
		dodávka a montáž						
135	29.86	sortiment na zhotovení závěsů a podpěr celkem	kg	4,00000	332,80	1 331,20		Vlastní
		dodávka a montáž						
Díl: 7	Zař.č.6 - doplňkové náklady, zázemí					120 349,89		
136	6.82	montážní plošina	sada	5,00000	11 093,47	55 467,35		Vlastní
137	6.83	značení potrubí vzt dle normových požadavků ČSN	kpl	1,00000	887,48	887,48		Vlastní
138	6.84	zakrývání vzt potrubí a zařízení (např. igelitem) během stavby s ohledem na stavební práce a prach a, zanášení vzt	m2	220,00000	115,98	25 515,60		Vlastní
139	6.85	dokumentace výrobní před zahájením prací	sada	1,00000	4 215,52	4 215,52		Vlastní
140	6.86	Dokladová část (protokoly, PD skutečného stavu, atesty, zkoušky)	kpl	1,00000	13 312,17	13 312,17		Vlastní
141	6.87	koordinace s řemesly	kpl	1,00000	11 093,47	11 093,47		Vlastní
142	6.89	denní úklid na staveništi a ochranné folie vzt zařízení-ochrana proti prachu	hod	85,00000	115,98	9 858,30		Vlastní
Díl: 8	IZOLACE, NÁTĚRY,					58 800,56		
143	Pol_0143	Izolace tepelné a protihlukové tl.40mm	m2	68,00000	499,21	33 946,28		Vlastní
		dodávka a montáž						
144	Pol_0144	Izolace tepelné a protihlukové tl.60mm	m2	12,00000	693,34	8 320,08		Vlastní
		dodávka a montáž						
145	Pol_0145	Samolepící parotěsná kaučuková izolace Armaflex ACE 19 ,	m2	20,00000	510,55	10 211,00		Vlastní
		dodávka a montáž						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.1	Vzduchotechnika - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
146	Pol__0146	Nátěry potrubí a elementů dodávka a montáž	m2	19,00000	332,80	6 323,20		Vlastní

Celkem	1 948 256,70
---------------	---------------------

JKSO:

814.19	nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3	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-39.2	Vytápění
R:	39.2.1	Vytápění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 713		Izolace tepelné				36 992,71		
1	713463311	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	73,00000	143,52	10 476,96		Vlastní
2	713463315	Montáž izolace tepelné ohybů potrubními pouzdry s Al fólií s přesahem Al páskou 1x D do 50 mm	m	13,00000	143,52	1 865,76		Vlastní
3	713-411-01	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 18 x 30 mm	m	17,00000	86,98	1 478,66		Vlastní
4	713-411-02	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 22 x 40 mm	m	35,00000	121,78	4 262,30		Vlastní
5	713-411-03	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 35 x 40 mm	m	20,00000	131,92	2 638,40		Vlastní
6	713-411-04	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 42 x 40 mm	m	14,00000	136,27	1 907,78		Vlastní
7	713-411-05	Tvarovky a ohyby izolace z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu 30%	soubor	1,00000	5 130,54	5 130,54		Vlastní
dodávka a montáž								
8	713-411-06	Tepelná izolace armatur	soubor	27,00000	340,68	9 198,36		Vlastní
dodávka a montáž								
9	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,04000	848,64	33,95		Vlastní
Díl: 731		Zdroj tepla				157 583,80		
10	731244493	Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu do 28 kW	soubor	1,00000	1 696,17	1 696,17		Vlastní
11	731244494	Montáž kotle ocelového závěsného na plyn kondenzačního o výkonu do 50 kW	soubor	1,00000	2 283,30	2 283,30		Vlastní
12	731-01	Plynový závěsný kondenzační kotel DUO-TEC COMPACT E 1.24	kus	1,00000	39 278,58	39 278,58		Vlastní
13	731-02	Plynový závěsný kondenzační kotel LUNA DUO-TEC MP+ 1.35	kus	1,00000	66 437,54	66 437,54		Vlastní
14	731-03	Vnější sonda Siemens QAC34/101	kus	2,00000	613,23	1 226,46		Vlastní
15	731-04	Souprava pro drátové připojení pro QAA75	kus	1,00000	3 153,13	3 153,13		Vlastní
16	731-05	Externí modul AVS75	kus	1,00000	2 681,97	2 681,97		Vlastní
17	731-06	Prostorový přístroj s časovým programováním Duo-tec	kus	1,00000	2 120,93	2 120,93		Vlastní
18	731-07	Koaxiální odkouření - Revizní T-kus pro přímou montáž O 60/100 mm	kus	1,00000	1 369,98	1 369,98		Vlastní
dodávka a montáž								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.2	Vytápění
R:	39.2.1	Vytápění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	731-08	Koaxiální odkouření - Koaxiální trubky O 60/100 mm, délka 2000 mm <i>dodávka a montáž</i>	kus	1,00000	1 639,63	1 639,63		Vlastní
20	731-09	Koaxiální odkouření - Koax. trubka pro kondenzační kotle (250 mm) <i>dodávka a montáž</i>	kus	1,00000	530,60	530,60		Vlastní
21	731-10	Koaxiální odkouření - Vertikální komínová koncovka O 60/100 mm, délka 1,1 m (0,7 m nad střechu) <i>dodávka a montáž</i>	kus	1,00000	1 975,96	1 975,96		Vlastní
22	731-11	Koaxiální odkouření - Revizní T-kus pro přímou montáž O 80/125 mm <i>dodávka a montáž</i>	kus	1,00000	1 555,54	1 555,54		Vlastní
23	731-12	Koaxiální odkouření - Koaxiální trubky O 80/125 mm, délka 250 mm (plast/plast) <i>dodávka a montáž</i>	kus	1,00000	663,97	663,97		Vlastní
24	731-13	Koaxiální odkouření - Koaxiální trubky O 80/125 mm, délka 500 mm (plast/plast) <i>dodávka a montáž</i>	kus	1,00000	823,44	823,44		Vlastní
25	731-14	Koaxiální odkouření - Koaxiální trubky O 80/125 mm, délka 1000 mm (plast/plast) <i>dodávka a montáž</i>	kus	1,00000	1 000,30	1 000,30		Vlastní
26	731-15	Koaxiální odkouření - Vertikální komínová koncovka O 80/125 mm, délka 1,1 m (0,7 m nad střechu) <i>dodávka a montáž</i>	kus	1,00000	2 102,09	2 102,09		Vlastní
27	731-16	Průchodka střechou - šikmá, nastavitelný sklon 25°-45	kus	2,00000	1 168,47	2 336,94		Vlastní
28	731-17	Ponorná sonda NTC bojleru (QAZ36)	kus	1,00000	433,46	433,46		Vlastní
29	731-18	Montáž spalínové cesty	kus	2,00000	9 785,58	19 571,16		Vlastní
30	731-19	Revize spalínové cesty	kus	2,00000	2 173,85	4 347,70		Vlastní
31	998731101	Přesun hmot tonážní pro kotelny v objektech v do 6 m	t	0,10000	3 549,46	354,95		Vlastní
Díl: 732		Strojovna UT				80 257,47		
32	732199100	Montáž orientačních štítků	kus	6,00000	679,92	4 079,52		Vlastní
33	735-34535	Tabulka bezpečnostní s tiskem 2 barvy A6 105x148mm	kus	6,00000	436,36	2 618,16		Vlastní
34	735-01	Montáž kombinovaného rozdělovače	kus	1,00000	7 828,46	7 828,46		Vlastní
35	735-02	RS KOMBI rozdělovač, MODUL 100, PN 6, Tmax = 105 °C, l = 1300 mm, m = 26,6 kg	kus	1,00000	18 860,79	18 860,79		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.2	Vytápění
R:	39.2.1	Vytápění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
36	735-03	Stavitelný stojan, M80-200/DN65-200, výška 450 až 685mm	kus	2,00000	1 080,77	2 161,54		Vlastní
37	735-04	Tepelná PUR izolace M 100, m = 0,2 kg	kus	1,00000	4 923,23	4 923,23		Vlastní
dodávka a montáž								
38	735-05	Montáž hydraulického vyrovnávače tlaků	kus	1,00000	3 522,81	3 522,81		Vlastní
39	735-06	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků - mmax = 2,5 m 3/h, s absorbním odplyněním, závitové, při	kus	1,00000	10 137,86	10 137,86		Vlastní
40	735-07	Hydraulický vyrovnávač dynamických tlaků - Tepelná izolace pro HVDT	kus	1,00000	3 896,83	3 896,83		Vlastní
41	732219301	Montáž ohříváku vody stojatého kombinovaného do 300 litrů	kus	1,00000	8 194,04	8 194,04		Vlastní
42	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 25	kus	2,00000	587,13	1 174,26		Vlastní
43	735-08	Oběhové čerpadlo Yonos PICO 15/1-4 PN 6, elektronické, závitové DN 25, příkon 20 W, 230 V, 50 Hz	kus	1,00000	4 211,42	4 211,42		Vlastní
44	735-09	Oběhové čerpadlo Yonos PICO 25/1-8 PN 6, elektronické, závitové DN 25, příkon 75 W, 230 V, 50 Hz	kus	1,00000	5 871,35	5 871,35		Vlastní
45	732331613	Nádoba tlaková expanzní s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 18 l	kus	1,00000	1 773,00	1 773,00		Vlastní
46	735-10	Kulový kohout MK 3/4" - Uzavírací kulový kohout se zajištěním v otevřené poloze s integrovaným, vypouštěním. Hmotnost (kg): 0,5; DN připojení: Rp 3/4"	kus	1,00000	927,82	927,82		Vlastní
47	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,05000	1 527,62	76,38		Vlastní
Díl: 733		Rozvod potrubí				48 032,30		
48	733111102	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 10	m	17,00000	364,81	6 201,77		Vlastní
dodávka a montáž								
49	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	35,00000	391,42	13 699,70		Vlastní
dodávka a montáž								
50	733111105	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 25	m	20,00000	580,87	11 617,40		Vlastní
dodávka a montáž								
51	733111106	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 32	m	14,00000	695,17	9 732,38		Vlastní
dodávka a montáž								
52	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	86,00000	78,28	6 732,08		Vlastní
53	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	0,04000	1 224,25	48,97		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.2	Vytápění
R:	39.2.1	Vytápění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 734		Armatury				62 348,18		
54	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový dodávka a montáž	kus	19,00000	285,59	5 426,21		Vlastní
55	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický dodávka a montáž	kus	5,00000	298,64	1 493,20		Vlastní
56	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/8	kus	4,00000	104,38	417,52		Vlastní
57	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	4,00000	104,38	417,52		Vlastní
58	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1 1/4	kus	4,00000	195,71	782,84		Vlastní
59	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1/2	kus	1,00000	143,52	143,52		Vlastní
60	734292715	Kohout kulový přímý G 1 PN 35 do 185°C vnitřní závit	kus	6,00000	677,02	4 062,12		Vlastní
61	734292716	Kohout kulový přímý G 1 1/4 PN 35 do 185°C vnitřní závit	kus	12,00000	990,89	11 890,68		Vlastní
62	734-01	Filtr závitový přímý G 1 PN 30 do 110 °C s vnitřními závity s integrovaným magnetem	kus	1,00000	2 658,78	2 658,78		Vlastní
63	734-02	Filtr závitový přímý G 1 1/4 PN 30 do 110 °C s vnitřními závity s integrovaným magnetem	kus	3,00000	2 990,04	8 970,12		Vlastní
64	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	1,00000	603,08	603,08		Vlastní
65	734242415	Ventil závitový zpětný přímý G 1 1/4 PN 16 do 110°C	kus	2,00000	947,40	1 894,80		Vlastní
66	734-03	Vyvažovací ventil bez vypouštění, DN 25 s měřicími vsuvkami, PN 25 do 120°C vřetní závit	kus	1,00000	2 267,35	2 267,35		Vlastní
67	734-04	Vyvažovací ventil bez vypouštění, DN 32 s měřicími vsuvkami, PN 25 do 120°C vřetní závit	kus	1,00000	2 953,80	2 953,80		Vlastní
68	734-05	Termostatická hlavice kapalinová RAE 5034, PN 10 do 110°C s vestavěným čidlem, M30x1,5	kus	4,00000	289,94	1 159,76		Vlastní
69	734-06	Montáž termostatické hlavice	kus	4,00000	65,24	260,96		Vlastní
70	734-07	Termostatický ventil RA-N s přednastavením, připojení na soustavu vnitřním závitem, G 3/8", přímé	kus	2,00000	468,26	936,52		Vlastní
71	734-08	Regulační šroubení s vypouštěním RLV, DN 10, přímé	kus	2,00000	366,78	733,56		Vlastní
72	734-09	Termostatický ventil RA-N s přednastavením, připojení na soustavu vnitřním závitem, G 1/2", přímé/101	kus	2,00000	487,10	974,20		Vlastní
73	734-10	Regulační šroubení s vypouštěním RLV, DN 15, přímé	kus	2,00000	387,07	774,14		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.2	Vytápění
R:	39.2.1	Vytápění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
74	734-11	Plnicí a vypustná armatura Danfoss	kus	1,00000	523,35	523,35		Vlastní
75	734411113	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 80 mm délky 50 mm, 0-120 °C	kus	4,00000	376,21	1 504,84		Vlastní
dodávka a montáž								
76	734421111	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-400 kPa, průměr 50 mm	kus	9,00000	384,17	3 457,53		Vlastní
dodávka a montáž								
77	734424912	Kohout tlakoměru čep.K 71-481-716,M20x1,5	kus	9,00000	539,29	4 853,61		Vlastní
dodávka a montáž								
78	734499211	Montáž návarku M 20x1,5	kus	13,00000	195,71	2 544,23		Vlastní
79	734494121	Návarek s metrickým závitem M 20x1,5 délky do 220 mm	kus	13,00000	36,24	471,12		Vlastní
80	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,20000	864,12	172,82		Vlastní
Díl: 735 Otopná tělesa						85 504,32		
81	735494811	Vypuštění vody z otopných těles	m2	5,04800	391,42	1 975,89		Vlastní
82	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového	m2	4,60800	1 319,24	6 079,06		Vlastní
83	735119140	Montáž otopného tělesa litinového článkového	m2	15,65000	1 565,69	24 503,05		Vlastní
84	735111350	Otopné těleso litinové článkové 500/95 mm 0,192 m2/kus se základním nátěrem typu TERMO	m2	1,15200	5 745,22	6 618,49		Vlastní
85	735111350	Otopné těleso litinové článkové 500/95 mm 0,192 m2/kus se základním nátěrem typu TERMO	m2	9,89000	3 183,57	31 485,51		Vlastní
86	735118110	Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou	m2	15,65000	391,42	6 125,72		Vlastní
87	735291911	Zpětná montáž registru žebrového D 76/3/156 mm délky do 3 m 1 pramen	kus	1,00000	2 348,54	2 348,54		Vlastní
88	735118110	Zkoušky těsnosti otopných těles litinových článkových vodou	m2	2,00000	1 565,69	3 131,38		Vlastní
89	735292934	Zpětná montáž registru hladkého DN 80 délky do 3 m 4 prameny	kus	1,00000	3 131,38	3 131,38		Vlastní
90	998735101	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	t	0,10000	1 053,00	105,30		Vlastní
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						7 095,86		
91	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	20,00000	256,60	5 132,00		Vlastní
92	767-01	Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozink., Závit – M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8, - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno	kus	34,00000	23,20	788,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.2	Vytápění
R:	39.2.1	Vytápění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
93	767-02	Objímka potrubí MP-L-I 15-20 3/8" M8, Rozsah upínání – D 15 - 20 mm, Maximální zatížení - F 400 N,, Snížení hlučnosti - 18,5 dB (A), složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink,	kus	17,00000	13,05	221,85		Vlastní
Izolační materiál - EPDM pryž								
94	767-03	Objímka potrubí MP-L-I 20-26 1/2" M8, Rozsah upínání – D 20 - 26 mm, Maximální zatížení - F 400 N,, Snížení hlučnosti - 18,5 dB (A), složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink,	kus	30,00000	15,95	478,50		Vlastní
Izolační materiál - EPDM pryž								
95	767-04	Objímka potrubí MP-L-I 32 -38 1" M8, Rozsah upínání – D 32 - 38 mm, Maximální zatížení - F 400 N,, Snížení hlučnosti - 18,5 dB (A), složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink,	kus	12,00000	20,30	243,60		Vlastní
Izolační materiál - EPDM pryž								
96	767-06	Objímka potrubí MP-L-I 38-45 1 1/4" M8, Rozsah upínání – D 38 - 45 mm, Maximální zatížení - F 400 N,, Snížení hlučnosti - 18,5 dB (A), složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink,	kus	8,00000	26,09	208,72		Vlastní
Izolační materiál - EPDM pryž								
97	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,02000	1 119,55	22,39		Vlastní
Díl: 783		Nátěry	21 196,32					
98	783624651	Základní antikorozní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	86,00000	102,27	8 795,22		Vlastní
99	783627611	Krycí dvojnásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	86,00000	85,42	7 346,12		Vlastní
100	783601713	Odmaštění vodou ředitelným odmašťovačem potrubí do DN 50 mm	m	86,00000	39,73	3 416,78		Vlastní
101	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	5,00000	327,64	1 638,20		Vlastní
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání	85 503,76					
102	99-01	Dokumentace skutečného stavu včetně fotodokumentace skrytých a těžko přístupných částí	kus	1,00000	4 218,67	4 218,67		Vlastní
103	99-02	Proplach potrubí 2x	kus	86,00000	78,28	6 732,08		Vlastní
104	99-03	Napuštění topného systému upravenou vodou, včetně odvzdušnění	kus	86,00000	117,43	10 098,98		Vlastní
105	99-04	Topná zkouška (72 hod)	kus	1,00000	9 394,15	9 394,15		Vlastní
106	99-05	Výpomocné práce	kus	16,00000	1 174,27	18 788,32		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.2	Vytápění
R:	39.2.1	Vytápění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
107	99-06	Zaregulování a zprovoznění systému	kus	8,00000	521,90	4 175,20		Vlastní
108	99-07	Demontáž a ekologická likvidace stávajícího topného systému	kus	16,00000	880,71	14 091,36		Vlastní
109	99-08	Demontáž a ekologická likvidace stávajícího zařízení zdroje tepla	kus	250,00000	72,02	18 005,00		Vlastní

Celkem	584 514,72
---------------	-------------------

JKSO:

814.19	nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3	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-39.3	Zdravotechnika
R:	39.3.1.1	Vnitřní kanalizace - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				28 213,77		
1	721-01	Potrubí PPR 16x2,7 PN 20 vč. tvarovek	m	15,00000	200,41	3 006,15		Vlastní
2	721-02	Potrubí PP HT do dimenze DN32, vč. tvarovek	m	7,00000	405,52	2 838,64		Vlastní
3	721-03	Potrubí PP HT do dimenze DN40, vč. tvarovek	m	10,00000	469,71	4 697,10		Vlastní
4	721-04	Potrubí PP HT do dimenze DN50, vč. tvarovek	m	3,00000	571,48	1 714,44		Vlastní
5	721-05	Potrubí KG PVC dimenze DN100 vč. Tvarovek	m	16,00000	997,34	15 957,44		Vlastní
Díl: 725		Zařizovací předměty				55 177,62		
6	725-01	Čerpadlo kondenzátu standart SANICONDENS Mini230V, 50Hz, max. 100W	ks	1,00000	4 296,96	4 296,96		Vlastní
7	725-02	Podomítkový sifon HL138	ks	1,00000	868,38	868,38		Vlastní
8	725-03	Umyvadlový sifon DN40	ks	3,00000	301,54	904,62		Vlastní
9	725-04	Podlahová vpust' DN50 se zápachovou uzávěrkou	ks	1,00000	1 741,11	1 741,11		Vlastní
10	725-06	Umyvadlo 55cm	ks	3,00000	1 551,20	4 653,60		Vlastní
11	725-07	Kompaktní oční sprcha	ks	3,00000	14 237,65	42 712,95		Vlastní
Díl: 799		Ostatní				51 923,58		
12	799-01	Montážní práce vnitřní kanalizace	soubor	1,00000	7 828,46	7 828,46		Vlastní
13	799-02	Zkouška těsnosti kanalizace vodou	m	51,00000	391,42	19 962,42		Vlastní
		dodávka a montáž						
14	799-03	Montážní a těsnící materiál	kg	10,00000	1 013,35	10 133,50		Vlastní
		dodávka a montáž						
15	799-04	Stavební přípomoci - vysekání drážek, osazenní potrubí, zahození a zajištění drážek	kpl	1,00000	10 084,97	10 084,97		Vlastní
16	799-05	Přesun materiálu	kpl	1,00000	3 914,23	3 914,23		Vlastní

Celkem	135 314,97
---------------	-------------------

JKSO:

814.19 nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3 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-39.3	Zdravotechnika
R:	39.3.1.1	Vnitřní kanalizace - 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-39.3	Zdravotechnika
R:	39.3.1.2	Vnitřní vodovod - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 722		Vnitřní vodovod	128 719,83					
1	722-01	Potrubí PPR S3,2 (PN20) do dimenze d20x3,4; včetně kolen, redukcí, T-kusů	m	12,00000	191,01	2 292,12		Vlastní
2	722-02	Potrubí PPR S3,2 (PN20) do dimenze d25x4,2; včetně kolen, redukcí, T-kusů	m	15,00000	244,25	3 663,75		Vlastní
3	722-03	Potrubí PPR S3,2 (PN20) do dimenze d32x5,4; včetně kolen, redukcí, T-kusů	m	39,00000	349,15	13 616,85		Vlastní
4	722-04	Potrubí PPR S3,2 (PN20) do dimenze d110x18,4; včetně kolen, redukcí, T-kusů	m	31,00000	3 048,40	94 500,40		Vlastní
5	722-05	Potrubní izolační pouzdro z pěnového polyetyleny standart MIRELON PRO o vnitřním průměru 20 mm, a tloušťce 9 mm	m	3,00000	88,43	265,29		Vlastní
6	722-06	Potrubní izolační pouzdro z pěnového polyetyleny standart MIRELON PRO o vnitřním průměru 20 mm, a tloušťce 13 mm	m	9,00000	94,23	848,07		Vlastní
7	722-07	Potrubní izolační pouzdro z pěnového polyetyleny standart MIRELON PRO o vnitřním průměru 25 mm, a tloušťce 9 mm	m	15,00000	96,41	1 446,15		Vlastní
8	722-08	Potrubní izolační pouzdro z pěnového polyetyleny standart MIRELON PRO o vnitřním průměru 32 mm, a tloušťce 9 mm	m	31,00000	118,88	3 685,28		Vlastní
9	722-09	Potrubní izolační pouzdro z pěnového polyetyleny standart MIRELON PRO o vnitřním průměru 32 mm, a tloušťce 13 mm	m	8,00000	126,13	1 009,04		Vlastní
10	722-10	Potrubní izolační pouzdro z pěnového polyetyleny standart MIRELON PRO o vnitřním průměru 110 mm, a tloušťce 13 mm	m	31,00000	238,48	7 392,88		Vlastní
Díl: 725		Zařizovací předměty	13 203,34					
11	725-01	Stojánková baterie umyvadlová	ks	3,00000	906,07	2 718,21		Vlastní
12	725-02	Rohový ventil 1/2" x 3/8" (umyvadla+oční sprcha)	ks	6,00000	223,26	1 339,56		Vlastní
13	725-03	Kulový kohout 1"	ks	5,00000	571,92	2 859,60		Vlastní
14	725-04	Kulový kohout 1/2"	ks	1,00000	276,90	276,90		Vlastní
15	725-05	Přítokový ohřívač vody (příkon 5kW, U 230V, připojení na studenou vodu 3/8)	ks	1,00000	6 009,07	6 009,07		Vlastní
Díl: 722-1		Technická místnost	17 287,91					
16	722-1.01	Cirkulační oběhové čerpadlo standart WILO STRATOS PICO-Z 20/1-4	ks	1,00000	9 169,45	9 169,45		Vlastní
17	722-1.02	Tlaková expanzní nádoba standart Refix DD 18 + připojovací ventil standart FlowJet 3/4"	ks	1,00000	3 121,24	3 121,24		Vlastní
18	722-1.03	Manometr 0-10 bar 1/2"	ks	1,00000	429,85	429,85		Vlastní
19	722-1.04	Kulový kohout 1"	ks	3,00000	571,92	1 715,76		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	SO-39.3	Zdravotechnika
R:	39.3.1.2	Vnitřní vodovod - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	722-1.05	Kulový kohout 1/2"	ks	2,00000	276,90	553,80		Vlastní
21	722-1.06	Zpětná klapka 1/2"	ks	2,00000	255,15	510,30		Vlastní
22	722-1.07	Závitový filtr 1/2"	ks	1,00000	262,40	262,40		Vlastní
23	722-1.08	Pojistný ventil 1/2"x 3/4", 10 bar	ks	1,00000	417,52	417,52		Vlastní
24	722-1.09	Teploměr 0-100 °C 1/2"	ks	2,00000	273,28	546,56		Vlastní
25	722-1.10	Vypouštěcí ventil 1/2"	ks	3,00000	187,01	561,03		Vlastní
Díl: 799		Ostatní				60 233,60		
26	799-01	Montážní práce vnitřní vodovod	soubor	1,00000	11 742,69	11 742,69		Vlastní
27	799-02	Tlaková zkouška	m	97,00000	156,57	15 187,29		Vlastní
28	799-03	Propláchnutí a dezinfekce rozvodů	m	97,00000	78,28	7 593,16		Vlastní
29	799-04	Stavební přípomoci - vysekání drážek, osazení potrubí, zahazení a zčištění drážek	kpl	1,00000	12 228,03	12 228,03		Vlastní
30	799-05	Montážní a těsnící materiál	kg	20,00000	478,41	9 568,20		Vlastní
31	799-06	Přesun materiálu	kpl	1,00000	3 914,23	3 914,23		Vlastní

Celkem	219 444,68
---------------	-------------------

JKSO:

814.19 nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3 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:	PS-01	Hrubé předčištění
R:	01.01	Hrubé předčištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D1		Stroje a zařízení				11 456 130,40		
1	1.01	Stavidlo s elektropohonem, dodávka a montáž	ks	6,00000	236 638,36	1 419 830,16		Vlastní

Třístranně těsnící stavidlo pro ukotvení zabetonováním do drážek ve dně žlabu a ve stěnách žlabu

Rozměry žlabu:

- šířka 800 mm
- hloubka 1160 mm

Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1

Ovládání elektropohonem osazeným na rámu:

- napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici
- 2x momentové spínače
- 2x polohové spínače
- topný článek
- ruční ovládání
- ukazatel polohy
- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení:
- Rám, deska ocel nerez svary tryskané, mořené, pasivované.
- těsnění pryž EPDM

2	1.02	Automatické krokové česle, dodávka a montáž	ks	2,00000	1 604 359,08	3 208 718,16		Vlastní
---	------	---	----	---------	--------------	--------------	--	---------

- průtok $Q_{max} = 135$ l/s
- šířka kanálu: 800 mm
- hloubka kanálu: 1160 mm
- velikost průřezu: 3 mm
- sklon: 50°

Rozsah dodávky:

- Pevný rám s těsnící gumou žlabu
- Pevné česlice
- Pohyblivé česlice

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-01	Hrubé předčištění
R:	01.01	Hrubé předčištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• Elektromotor 1,5 kW s převodovkou • Elektrický rozvaděč (jistící a ovládací prvky pro provoz česlí). Bezpotenciální kontakty pro signalizaci stavu CHOD a PORUCHA • Kapacitní sonda včetně el.relé pro ovládání chodu zařízení na základě výšky hladiny před zařízením • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: ocel nerez Hmotnost: 1300 kg						
3	1.03	Propírací lis na shrabky, dodávka a montáž	ks	1,00000	1 046 421,56	1 046 421,56		Vlastní
		Rozsah dodávky: • Dvojitá násypka shrabků pro 2 ks česlí • Elektromotor 2,2 kW s převodovkou • Elektrický rozvaděč s krytím IP 54 (jistící a ovládací prvky pro provoz) Bezpotenciální kontakty pro signalizaci stavu CHOD a PORUCHA • elektromagnetický ventil na přívodu proplachovací vody • Výtlačné potrubí vyliisovaných shrabků • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení						
4	1.04 až 1.05	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
5	1.06	Ponorné čerpadlo na splaškové odpadní vody z areálu, dodávka a montáž	ks	2,00000	168 942,73	337 885,46		Vlastní
		Médium: splašková odpadní voda Čerpané množství Q = 20 l/s Výtlačná výška H = 4 m Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 1,4 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – termistory • kabel v délce 10 m						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-01	Hrubé předčištění
R:	01.01	Hrubé předčištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství pro jedno čerpadlo (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 91 kg Poznámka k položce: 1ks skladová rezerva						
6	1.07	Ruční česle, dodávka a montáž	ks	1,00000	50 628,83	50 628,83		Vlastní
		šířka kanálu: 800 mm hloubka kanálu: 1160 mm velikost průlin: 20 mm sklon česlí: 60° včetně žlábků na shrabky a ručního hrabla materiálové provedení: ocel nerez						
7	1.08	Pojízdný kladkostroj, dodávka a montáž	ks	2,00000	24 088,25	48 176,50		Vlastní
		Nosnost: 1,5t Zdvih: 3 m						
8	1.09	Vanový kontejner na shrabky provedení vnitřní objem 5,42 m3, dodávka a montáž	ks	2,00000	103 495,35	206 990,70		Vlastní
		Kontejner určen pro přepravu na jednoramenném automobilovém nosiči kontejnerů.						
9	1.09 až 1.10	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
10	1.11	Ponorné čerpadlo hydrosměsi, dodávka a montáž	ks	3,00000	176 668,18	530 004,54		Vlastní

Médium: hydrosměs voda a písek

Čerpané množství Q = 8 l/s

Výtlačná výška H = 3,5 m

Průchodnost oběžným kolem : 60 mm bezbariérová

Materiálové provedení:

- skříň -šedá litina
- oběžné kolo - tvárná litina
- řetěz - ocel nerez

Rozsah dodávky:

- čerpadlo s elektromotorem 1,5 kW, 400 V, 50 Hz
- tepelná ochrana elektromotoru – termistory

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-01	Hrubé předčištění
R:	01.01	Hrubé předčištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• kabel v délce 10 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky " • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství pro dvě čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 66 kg Poznámka k položce: 1 ks skladová rezerva						
11	1.12	Separátor písku s propíráním, dodávka a montáž Výkon Q = 8 l/s Venkovní provedení se zateplením a vyhříváním Rozsah dodávky: • Vynášecí šnek s elektromotorem: 1,1 kW , 400 V • Prodloužený skluz písku • Míchadlo: 0,55 kW, 400 V • Šoupátko na odtahu organiky: 0,1 kW, 400 V • Elektromagnetický ventil 230V • Příkon topení: 620 W • Elektrický rozvaděč (jistící a ovládací prvky pro provoz) bezpotenciální kontakty pro signalizaci stavu CHOD a PORUCHA • Připojení na přívod provozní vody včetně izolace a otáčení • Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: ocel nerez Hmotnost: 770 kg Provozní hmotnost: 4 000 kg	ks	1,00000	1 898 755,19	1 898 755,19		Vlastní
12	1.13	Kompresorové stanice pro lapák písku, dodávka a montáž • výkonnost: 50 m3/hod	ks	2,00000	136 691,25	273 382,50		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-01	Hrubé předčištění
R:	01.01	Hrubé předčištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• max.tlak: 1 MPa • hladina akustického tlaku: 76 dB(A) Rozsah dodávky: • pístový kompresor • elektromotor: cca 4 kW, napětí: 400 V • tlaková nádoba: 250 l • tlakový spínač - rozsah automatického cyklu: 0,65 - 0,9 MPa • elektronický odvaděč kondenzátu • varovný signál „nízký tlak“ • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost 156 kg						
13	1.14	Magnetovenil DN50, PN16, dodávka a montáž Médium: tlakový vzduch - provedení: bez proudu zavřeno - závitové připojení Materiál: standardní provedení	ks	2,00000	10 725,00	21 450,00		Vlastní
14	1.15	Stavidlo s elektropohonem na nátocích na lapáky písku, dodávka a montáž Třístranně těsnící stavidlo pro ukotvení zabetonováním do drážek ve dně a ve stěnách žlabu Rozměry žlabu: • šířka: 800 mm, • hloubka: 1160mm Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1 Ovládání elektropohonem osazeným na rámu: • napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici, • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • ukazatel polohy	ks	2,00000	239 620,72	479 241,44		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-01	Hrubé předčištění
R:	01.01	Hrubé předčištění - 1.etapa

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

- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení
- Materiálové provedení:
- Rám, deska ocel nerez svary tryskané, mořené, pasivované.
- těsnění pryž EPDM

15	1.16	Stavidlo na vtoku do lapáku písku, dodávka a montáž	ks	2,00000	135 811,84	271 623,68		Vlastní
----	------	---	----	---------	------------	------------	--	---------

Třístranně těsnící stavidlo pro ukotvení zabetonováním do drážek ve dně a ve stěnách žlabu

Rozměry žlabu:

- šířka: 700 mm,
- hloubka: 900 mm

Výška desky 800 mm

Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1

Ovládání: ručním kolem

Výztuhy listu stavidla upravit na základě tvaru žlabu

Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Materiálové provedení:

- Rám, deska ocel nerez, svary tryskané, mořené, pasivované.
- těsnění pryž EPDM

16	1.17	Stavidlo na odtoku z lapáku písku, dodávka a montáž	ks	2,00000	135 811,84	271 623,68		Vlastní
----	------	---	----	---------	------------	------------	--	---------

Třístranně těsnící stavidlo pro ukotvení zabetonováním do drážek ve dně a ve stěnách žlabu

Rozměry žlabu:

- šířka: 700 mm,
- hloubka: 850 mm

Výška desky 800 mm

Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1

Ovládání: ručním kolem

Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Materiálové provedení:

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-01	Hrubé předčištění
R:	01.01	Hrubé předčištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• Rám, deska ocel nerez, svary tryskané, mořené, pasivované. • těsnění pryž EPDM						
17	1.18	Stavidlo na obtoku lapáku písku, dodávka a montáž Třístranně těsnící stavidlo Kombinované kotvení pro ukotvení boků zabetonováním do drážek ve žlabu a dno na stěnu žlabu Rozměry žlabu: • šířka: 600 mm, • hloubka: 800 mm Výška desky 800 mm Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1 Ovládání: ručním kolem Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Rám, deska ocel nerez, svary tryskané, mořené, pasivované. • těsnění pryž EPDM	ks	2,00000	131 605,95	263 211,90		Vlastní
18	1.19	Stavidlo na odtoku do biologického čištění, dodávka a montáž Stavidlo pro ukotvení na stěnu Rozměry hrazeného otvoru: DN600 Vzdálenost osy hrazeného otvoru od podlahy ovládání: 3680mm Těsnost z obou stran dle ČSN EN12266-1 Ovládání: ručním kolem umístěným na stojanu osazeným na hraně objektu Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Rám, deska ocel nerez, svary tryskané, mořené, pasivované. • těsnění pryž EPDM	ks	1,00000	153 400,09	153 400,09		Vlastní
19	1.20	Stavidlo na obtoku biologického čištění, dodávka a montáž Stavidlo pro ukotvení na stěnu	ks	1,00000	152 444,20	152 444,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-01	Hrubé předčištění
R:	01.01	Hrubé předčištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Rozměry hrazeného otvoru: DN600 Vzdálenost osy hrazeného otvoru od podlahy ovládání: 1980 mm Těsnost z obou stran dle ČSN EN12266-1 Ovládání: ručním kolem umístěným na stojanu osazeným na hraně objektu Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Rám, deska ocel nerez, svary tryskané, mořené, pasivované. • těsnění pryž EPDM						
20	1.21	Montážní jeřábek pro čerpadlo poz. 1.06, poz. 1.11 přenosný jeřábek s převěšovacím řetězem, dodávka a montáž nosnost jeřábků: 125 kg Patní ložisko pro jeřábek kotvené na podlahu včetně kotevního materiálu Materiálové provedení: ocel nerez Poznámka k položce: 2ks montážní jeřábek 3ks patní ložisko	kpl	1,00000	210 320,60	210 320,60		Vlastní
21	1.22	Kontejner na štěrka a písek, dodávka a montáž provedení: venkovní celouzavřený se 4 obdélníkovými otevíratelnými víky objem 7,06 m3 Kontejner určen pro přepravu na jednoramenném automobilovém nosiči kontejnerů.	ks	2,00000	163 775,23	327 550,46		Vlastní
22	1.23 až 1.30	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
23	1.31	Demontáž stávajícího zařízení PS 01 kompletní provedení	komplet	1,00000	112 411,83	112 411,83		Vlastní
24	1.32	Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž • Montážní a dopravní mechanismy • Provizoria Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS01	komplet	1,00000	172 058,92	172 058,92		Vlastní
Díl: D2		Potrubní větve				497 193,50		
25	1.101	Výtlačné potrubí splaškové odpadní vody z areálu, dodávka a montáž	kpl	1,00000	47 815,75	47 815,75		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-01	Hrubé předčištění
R:	01.01	Hrubé předčištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	1.102	Přívod provozní vody k lisu na shrabky poz. 1.03, dodávka a montáž	kpl	1,00000	31 993,40	31 993,40		Vlastní
27	1.103	Výtlačné potrubí hydroměši, dodávka a montáž	kpl	1,00000	190 782,76	190 782,76		Vlastní
28	1.104	Odtok vody z pračky písku, dodávka a montáž	kpl	1,00000	43 412,37	43 412,37		Vlastní
29	1.105	Výpust pračky písku, dodávka a montáž	kpl	1,00000	15 405,01	15 405,01		Vlastní
30	1.107	Potrubí vzduchu k lapákům písku, dodávka a montáž	kpl	1,00000	167 784,21	167 784,21		Vlastní

Celkem						11 953 323,90		
---------------	--	--	--	--	--	----------------------	--	--

JKSO:

814.19 nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.1 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-02	Biologické čištění
R:	02.01	Biologické čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D1		Stroje a zařízení				13 871 074,18		
1	2.01	Ponorné míchadlo nádrže denitrifikace, dodávka a montáž	ks	5,00000	257 259,94	1 286 299,70		Vlastní

Médium: aktivační směs

Provedení: ponorné horizontální míchadlo průměr vrtule: 370 mm, bez usměrňovacího kruhu

Počet nádrží: 2 ks

Počet míchadel v jedné nádrži: 2 ks

Rozměry nádrže:

- délka 22 m

- šířka 5,5 m

Hloubka kapaliny: 4,8 m

Materiálové provedení: nerez

Rozsah dodávky:

- míchadlo s elektromotorem o příkonu cca 2,5 kW, 400 V, 50 Hz

- kabel v délce 10m

- tepelná ochrana motoru

- čidlo průniku vlhkosti do motoru

- monitorovací jednotka.

- montážní příslušenství (vodící tyč včetně spodního a horního úchyty a kotevního materiálu)

- převěšovací řetěz v délce 6 m

- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Hmotnost míchadla: 70 kg

Poznámka k položce:

1ks skladová rezerva

2	2.02	Ponorné míchadlo nádrže defosfatace, dodávka a montáž	ks	3,00000	270 055,62	810 166,86		Vlastní
---	------	---	----	---------	------------	------------	--	---------

Médium: aktivační směs

Provedení: ponorné horizontální míchadlo průměr vrtule: 370 mm, bez usměrňovacího kruhu

Počet nádrží: 1 ks

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-02	Biologické čištění
R:	02.01	Biologické čištění - 1.etapa

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

Počet míchadel v jedné nádrži: 2ks
Rozměry nádrže:
• délka 22,4 m
• šířka 7 m
Hloubka kapaliny: 4,8 m
Materiálové provedení: nerez
Rozsah dodávky:
• míchadlo s elektromotorem o příkonu cca 2,5 kW, 400 V, 50 Hz
• kabel v délce 10m
• tepelná ochrana motoru
• čidlo průniku vlhkosti do motoru
• monitorovací jednotka.
• montážní příslušenství (vodící tyč včetně spodního a horního úchyty a kotevního materiálu)
• převěšovací řetěz v délce 6 m
• včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení
Hmotnost míchadla: 70 kg
Poznámka k položce:
1 ks skladová rezerva

3	2.03	Stavidlo v rozdělovacím objektu RO-1, dodávka a montáž	ks	1,00000	151 603,02	151 603,02		Vlastní
---	------	--	----	---------	------------	------------	--	---------

Stavidlo pro ukotvení na stěnu
Rozměry hrazeného otvoru: DN600
Vzdálenost hrazeného otvoru 1150 mm po horní hranou objektu
Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1
Ovládání: ručním kolem umístěným na stojanu osazeným na hraně objektu
Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení
Materiálové provedení:
• Rám, deska ocel nerez svary tryskané, mořené, pasivované.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-02	Biologické čištění
R:	02.01	Biologické čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• těsnění pryž EPDM						
4	2.04	Stavidlo v rozdělovacím objektu RO-1, dodávka a montáž čtyřstranně těsnící stavidlo pro ukotvení na stěnu Rozměry hrazeného otvoru: DN400 Vzdálenost hrazeného otvoru 1250 mm po horní hranou objektu Těsnost z oboustran dle ČSN EN 12266-1 Ovládání: ručním kolem umístěným na stojanu osazeným na hraně objektu Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Rám, deska ocel nerez s vry tryskané, mořené, pasivované. • těsnění pryž EPDM	ks	2,00000	113 080,94	226 161,88		Vlastní
5	2.05	Odtokový žlab z denitrifikační nádrže, dodávka a montáž Rozměry žlabu: • šířka: 0,8 m • hloubka: 0,5 • délka žlabu: 5,5 m včetně: • jednostranné přepadové hrany a konzol, • spadiště a odtoková trubka DN600 spřírubou • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: ocel nerez	ks	2,00000	113 941,24	227 882,48		Vlastní
6	2.06	Stavidlo na odtoku z nádrže defosfatace, dodávka a montáž čtyřstranně těsnící stavidlo pro ukotvení na stěnu Rozměry hrazeného otvoru: DN500 Vzdálenost hrazeného otvoru 2640 mm po horní hranou nádrže Těsnost z oboustran dle ČSN EN 12266-1 Ovládání: ručním kolem umístěným na stojanu osazeným na hraně nádrže Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Rám, deska ocel nerez s vry tryskané, mořené, pasivované. • těsnění pryž EPDM	ks	2,00000	151 612,58	303 225,16		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-02	Biologické čištění
R:	02.01	Biologické čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
7	2.07	Měření průtoku odpadní vody do denitrifikace, dodávka a montáž Magneticko-indukční průtokoměr DN300, PN10 Rozsah měření: 30 - 70 l/s Krytí měřicí sestavy: IP67 Médium: odpadní voda, teplota 5 - 20°C Prostředí bez nebezpečí výbuchu Provedení: • Oddělená montáž vyhodnocovacího matematického členu od senzoru, včetně dodání 5-ti metrového propojovacího kabelu • Detekce prázdného potrubí Místní zobrazení: • Objemový průtok (m3/h) • Integrační počítadlo (m3) • Porucha Dálkový přenos: • Objemový průtok (m3/h), aktivní signál 4 až 20mA • Pulsní výstup pro integrování průtoku, pasivní signál • Dálkové hlášení poruchového stavu, pasivní signál Napájení: 230 VAC Jazyk ovládání displeje: Čeština	ks	2,00000	111 455,95	222 911,90		Vlastní
8	2.08	Měření průtoku odpadní vody do defosfatace, dodávka a montáž Magneticko-indukční průtokoměr DN400, PN10 Rozsah měření: 60 - 140 l/s Krytí měřicí sestavy: IP67 Médium: odpadní voda, teplota 5 - 20°C Prostředí bez nebezpečí výbuchu Provedení: • Oddělená montáž vyhodnocovacího matematického členu od senzoru, včetně dodání 5-ti metrového propojovacího kabelu • Detekce prázdného potrubí Místní zobrazení:	ks	1,00000	123 691,24	123 691,24		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-02	Biologické čištění
R:	02.01	Biologické čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• Objemový průtok (m3/h) • Integrovaný počítadlo (m3) • Porucha Dálkový přenos: • Objemový průtok (m3/h), aktivní signál 4 až 20mA • Pulsní výstup pro integrování průtoku, pasivní signál • Dálkové hlášení poruchového stavu, pasivní signál Napájení: 230 VAC Jazyk ovládání displeje: Čeština						
9	2.09	Stavidlo v rozdělovacím objektu RO-1, dodávka a montáž Třístranně těsnící stavidlo pro ukotvení zabetonováním do drážek ve dně žlabu a ve stěnách žlabu Rozměry žlabu: • šířka 800 mm, • hloubka 1450 mm Výška desky: 900 mm Zdvih desky: 900 mm Výška rámu od dna žlabu: 2200 mm Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1 Ovládání ručním kolem osazeným na rámu Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Rám, deska ocel nerez svař tryskané, mořené, pasivované. • těsnění pryž EPDM	ks	2,00000	136 978,02	273 956,04		Vlastní
10	2.10	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
11	2.11	Ponorné čerpadlo interní recirkulace, dodávka a montáž Médium: aktivační směs Čerpané množství Q = 70 l/s Výtlačná výška H = 1,5 m Průchodnost oběžným kolem : 100 mm bezbariérová	ks	3,00000	939 797,66	2 819 392,98		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-02	Biologické čištění
R:	02.01	Biologické čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Řízení frekvenčním měničem v rozsahu 50-100% Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 2,2 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – termistory • stíněný kabel v délce 10 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství pro čerpadlo (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • ocelová konzola pro ukotvení držáku vodících tyčí • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení • montáž čerpadla bude pomocí autojeřábu Hmotnost čerpadla: 195 kg Poznámka k položce: 1ks skladová rezerva						
12	2.12	Ponorné míchadlo nádrže nitrifikace, dodávka a montáž Médium: aktivační směs Provedení: ponorné horizontální míchadlo průměr vrtule: 370 mm, bez usměrňovacího kruhu Počet nádrží: 4 ks Počet míchadel v jedné nádrži: 2ks Rozměry nádrže: • délka 17 m • šířka 5,47 m	ks	9,00000	261 803,17	2 356 228,53		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-02	Biologické čištění
R:	02.01	Biologické čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Hloubka kapaliny: 4,8 m Materiálové provedení: nerez Rozsah dodávky: • míchadlo s elektromotorem o příkonu cca 2,5 kW, 400 V, 50 Hz • kabel v délce 10m • tepelná ochrana motoru • čidlo průniku vlhkosti do motoru • monitorovací jednotka. • montážní příslušenství (vodící tyč včetně spodního a horního úchyty a kotevního materiálu) • převěšovací řetěz v délce 6 m • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost míchadla: 70 kg Poznámka k položce: 1 ks skladová rezerva						
13	2.13	Uzavírací klapka DN125, PN10 s elektropohonem, dodávka a montáž Médium: vzduch o teplotě 80°C Ovládání elektropohonem: • elektropohon pro venkovní provedení • napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici, • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x přídatné polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • ukazatel polohy • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení:	ks	4,00000	74 845,62	299 382,48		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-02	Biologické čištění
R:	02.01	Biologické čištění - 1.etapa

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

- Těleso z tvárné litiny.
- Epoxidový nástřik.
- Disk a čepy z korozivzdorné oceli
- Těsnění EPDM

14	2.14	Aerační systém nitrifikačních nádrží, dodávka a montáž	sada	2,00000	1 449 487,59	2 898 975,18		Vlastní
----	------	--	------	---------	--------------	--------------	--	---------

Médium: aktivační směs

Počet nádrží: 2 identické nitrifikačních nádrže s objemem 2 x 1850 m3. Každá nádrž je rozdělena do čtyř postupně protékaných sekcí přepážkami pro usměrnění toku

Rozměry jednotlivých sekcí:

- Délka: 17 m
- Šířka: 5,475 m

Počet roštů v nádrži: 4 ks (Každá sekce nádrže je vybavena jemnobublinným aeračním roštem)

Hloubka aktivační směsi v nitrifikačních nádržích: 4,8 m

Potřebná standardní oxygenační kapacita pro obě nádrže: 8242,6kg O2/d

Potřebné množství vzduchu pro obě nádrže: 4341 m3/h

Rozsah dodávky:

- Aerační systém s membránovými jemnobublinnými elementy včetně roštů pro rozvod vzduchu a kotvení roštů (zesílené kotvení – míchadlo v nádrži)

- Materiálové provedení membrán: pryžové perforované membrány (EPDM, s teflonovým povrchem)
- Ruční odvodňovací zařízení
- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

15	2.15	Stavidlo v rozdělovacím objektu RO-2, dodávka a montáž	ks	2,00000	151 603,02	303 206,04		Vlastní
----	------	--	----	---------	------------	------------	--	---------

čtyřstranně těsnící stavidlo pro ukotvení na stěnu

Rozměry hrazeného otvoru: DN600

Vzdálenost hrazeného otvoru 1350 mm po horní hranou objektu

Těsnost z oboustran dle ČSN EN 12266-1

Ovládání: ručním kolem umístěným na stojanu osazeným na hraně objektu

Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-02	Biologické čištění
R:	02.01	Biologické čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Materiálové provedení: • Rám, deska ocel nerez svary tryskané, mořené, pasivované. • těsnění pryž EPDM						
16	2.16	Odtokový žlab z nitrifikační nádrže, dodávka a montáž Rozměry žlabu: • šířka: 0,8 m • hloubka: 0,35 m • délka žlabu: 5,47 m včetně: • norné stěny • oboustranné přepadové hrany a konzol • spadiště a odtokové trubky DN500 s přírubou • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: ocel nerez	ks	2,00000	111 838,29	223 676,58		Vlastní
17	2.17	Montážní jeřábek pro míchadla poz. 2.01, 2.02, 2.12 přenosný jeřábek s převěšovacím řetězem, dodávka a montáž Nosnost jeřábků: 125 kg Patní ložisko pro jeřábek kotvené na zhlaví nádrže včetně kotevního materiálu Kotvení na zhlaví nádrže přes ocelovou konzolu Materiálové provedení: ocel nerez Poznámka k položce: 7 ks montážní jeřábek 14 ks patní ložisko	kpl	1,00000	654 166,68	654 166,68		Vlastní
18	2.18	Montážní jeřábek pro čerpadlo poz. 2.11 jeřábek s převěšovacím řetězem, dodávka a montáž nosnost jeřábků: 250 kg Patní ložisko pro jeřábek kotvené na zhlaví nádrže včetně kotevního materiálu Materiálové provedení: ocel nerez	kpl	1,00000	240 882,49	240 882,49		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-02	Biologické čištění
R:	02.01	Biologické čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Poznámka k položce: 2 ks montážní jeřábek 2 ks patní ložisko						
19	2.19	Měření průtoku interní recirkulace, dodávka a montáž Magneticko-indukční průtokoměr DN200, PN10 Rozsah měření: 30- 70 l/s Krytí měřicí sestavy: IP67 nebo vyšší Médium: aktivní snměs, teplota 5 - 20°C Prostředí bez nebezpečí výbuchu Provedení: • Oddělená montáž vyhodnocovacího matematického členu od senzoru, včetně dodání 5-ti metrového propojovacího kabelu • Detekce prázdného potrubí Místní zobrazení: • Objemový průtok (m3/h) • Integrační počítadlo (m3) • Porucha Dálkový přenos: • Objemový průtok (m3/h), aktivní signál 4 až 20mA • Pulsní výstup pro integrování průtoku, pasivní signál • Dálkové hlášení poruchového stavu, pasivní signál Napájení: 230 VAC Jazyk ovládání displeje: Čeština	ks	2,00000	78 955,92	157 911,84		Vlastní
20	2.20 až 2.30	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
21	2.31	Demontáž stávajícího zařízení PS 02 kompletní provedení	komplet	1,00000	119 294,18	119 294,18		Vlastní
22	2.32	Ostatní nspecifikované položky, dodávka a montáž • Montážní a dopravní mechanismy • Provizoria	komplet	1,00000	172 058,92	172 058,92		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-02	Biologické čištění
R:	02.01	Biologické čištění - 1.etapa

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

Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS02, kompletní provedení

Díl: D2	Potrubní větve					2 104 074,08		
23	2.101	Potrubí v měrné šachtě 1, dodávka a montáž	kpl	1,00000	236 032,33	236 032,33		Vlastní
24	2.102	Potrubí v měrné šachtě 2, dodávka a montáž	kpl	1,00000	257 922,05	257 922,05		Vlastní
25	2.103a	Potrubí interní recirkulace, dodávka a montáž	kpl	1,00000	205 718,43	205 718,43		Vlastní
26	2.103b	Potrubí interní recirkulace, dodávka a montáž	kpl	1,00000	173 682,96	173 682,96		Vlastní
27	2.104a	Potrubí vzduchu do denitrifikačních nádrží, dodávka a montáž	kpl	1,00000	459 469,96	459 469,96		Vlastní
28	2.104b	Potrubí vzduchu, dodávka a montáž	kpl	1,00000	467 659,95	467 659,95		Vlastní
29	2.106	Potrubí odtoku aktivační směsi, dodávka a montáž	kpl	1,00000	303 588,40	303 588,40		Vlastní

Celkem	15 975 148,26
---------------	----------------------

JKSO:

814.15 filtry biologické
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.1 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-03	Dosazovací nádrže
R:	03.01	Dosazovací nádrže - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D1		Stroje a zařízení				5 016 657,18		
1	3.01	Strojní vystrojení nové dosazovací nádrže, dodávka a montáž	ks	1,00000	1 661 258,50	1 661 258,50		Vlastní
		průměr nádrže 21 m, hloubka nádrže u stěny 4200 mm, provozní hladina 550 mm pod hranou nádrže sestávající z: • Most s obvodovým pohonem P= cca 0,37kW, pojezd po plnopryžových kolech , včetně zábradlí a roštů, 1 komplet • Sběrač kroužkový, 1 ks • Ložisková otoč, 1sada • Rozvaděč včetně rámu a kabeláž na mostě • Stírání dna a hladiny, 1 sada • Ventilátor ofuku hladiny P= cca 0,25kW, 1ks • Čerpadlo odtahu plovoucích nečistot P=0,75kW, 400V, 50Hz včetně výtlačku, čerpadlo vybaveno řezacím oběžným kolem 1sada • Jímka čerpadla plovoucích nečistot, 1ks • Čištění žlabu a přepadové hrany rotačním kartáčem, 0,37kW, 1ks • Výtokový deflektor D 2000mm, 1ks • Usměrnovací deflektor D 1800mm, 1ks • Flokulační válec D 2600mm, 1ks • Středový sloup betonový (stavební dodávka) • Odtokový kruhový žlab 400 x 400x 3mm s odtokem DN500, včetně jednostranné přepadové hrany a konzol, 1sada • Norná stěna, 1sada • Spojovací a kotevní materiál, 1sada • Napojení potrubí plovoucích nečistot do potrubí odtahu kalu,včetně stavebních přípomocí, 1 sada • Montážní práce včetně zvedacích mechanismů • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: " • Most, zábradlí – ocel S235JR2 včetně žárového pozinkování a polyuretanového nátěru • rošty – kompozit • Ostatní – nerez 1.4301						
2	3.02	Čerpadlo vratného kalu Provedení: vertikální instalace do suché jímky, dodávka a montáž	ks	4,00000	304 926,64	1 219 706,56		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-03	Dosazovací nádrže
R:	03.01	Dosazovací nádrže - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Provedení: vertikální instalace do suché jámy Médium: vratný kal Čerpané množství Q = 35 l/s Výtlačná výška H = 5 m Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbariérová Řízení frekvenčním měničem v rozsahu 50-100% Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina Rozsah dodávky: • Čerpadlo s elektromotorem 3 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – termistory • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 132 kg						
3	3.03	Nožové šoupátko s elektropohonem DN300, PN10, dodávka a montáž Médium: vratný kal Oboustranně těsnící Ochrana ucpávky těsnící desky stěračem nečistot Ovládání elektropohonem: • napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici, • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x přídatné polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • ukazatel polohy • krytí IP 67	ks	8,00000	139 023,60	1 112 188,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-03	Dosazovací nádrže
R:	03.01	Dosazovací nádrže - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: - Těleso ze šedé litiny. Epoxidový nástřik. - Broušená deska z korozivzdorné oceli 1.4301 - Vřetenová matice mosaz - Těsnění NBR.						
4	3.04	Ponorné čerpadlo v podlahové jímce, dodávka a montáž Čerpané množství Q = 3 l/s Výtlačná výška H = 5 m Průchodnost oběžným kolem: 40 mm – bezbariérová Rozsah dodávky: - čerpadlo s elektromotorem 0,5 kW, 230 V, 50Hz - tepelná ochrana elektromotoru - kabel v délce 10 m zakončený vidlicí a plovákovým spínačem. - Výtlač 1 1" pro připojení na hadici Hmotnost čerpadla: 11 kg	ks	1,00000	23 897,08	23 897,08		Vlastní
5	3.05	Stavidlo v rozdělovacím objektu RO-3, dodávka a montáž čtyřstranné těsnící stavidlo pro ukotvení na stěnu Rozměry hrazeného otvoru: DN500 Vzdálenost hrazeného otvoru 1220 mm po horní hranou objektu Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1 Ovládání: ručním kolem umístěným na stojanu osazeným na hraně objektu Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: - Rám, deska ocel nerez svař tryskané, mořené, pasivované. - těsnění pryž EPDM	ks	3,00000	137 742,72	413 228,16		Vlastní
6	3.06	Pojízdný kladkostroj Nosnost: 0,5t Zdvih: 6 m, dodávka a montáž	ks	1,00000	14 911,77	14 911,77		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-03	Dosazovací nádrže
R:	03.01	Dosazovací nádrže - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
7	3.07	Měření průtoku vratného kalu, dodávka a montáž Magneticko-indukční průtokoměr DN150, PN10 Rozsah měření: 15 - 35l/s Krytí měřicí sestavy: IP67 Médium: kal o koncentraci 0,8%, teplota 5 - 20°C Prostředí beznebezpečí výbuchu Provedení: • Oddělená montáž vyhodnocovacího matematického členu od senzoru, včetně dodání 5-ti metrového propojovacího kabelu • Detekce prázdného potrubí Místní zobrazení: • Objemový průtok (m3/h) • Integrační počítadlo (m3) • Porucha Dálkový přenos: • Objemový průtok (m3/h), aktivní signál 4 až 20mA • Pulsní výstup pro integrování průtoku, pasivní signál • Dálkové hlášení poruchového stavu, pasivní signál Napájení: 230 VAC Jazyk ovládání displeje: Čeština	ks	3,00000	86 998,52	260 995,56		Vlastní
8	3.08 až 3.10	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
9	3.11	Demontáž stávajícího zařízení PS-03 - čs vratného kalu kompletní provedení	komplet	1,00000	119 294,18	119 294,18		Vlastní
10	3.12	Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž • Montážní a dopravní mechanizmy • Provizoria Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS03	komplet	1,00000	191 176,57	191 176,57		Vlastní
Díl: D2		Potrubní větve	1 743 956,66					
11	3.101	Sací potrubí čerpadel vratného kalu, dodávka a montáž	kpl	1,00000	903 056,95	903 056,95		Vlastní
12	3.102	Výtlačné potrubí čerpadel vratného kalu, dodávka a montáž	kpl	1,00000	586 598,55	586 598,55		Vlastní
13	3.103	Výtlačné čerpadla v podlahové jímce, dodávka a montáž	kpl	1,00000	28 712,80	28 712,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-03	Dosazovací nádrže
R:	03.01	Dosazovací nádrže - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	3.104	Potrubí provozní vody, dodávka a montáž	kpl	1,00000	225 588,36	225 588,36		Vlastní

Celkem	6 760 613,84							
---------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--

JKSO:

814.13 nádrže usazovací, dosazovací, uskladňovací
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.1 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-05	Dmychárna
R:	05.01	Dmychárna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D1		Stroje a zařízení				4 901 461,46		
1	5.01	Rotační dmyhadlo, dodávka a montáž	ks	5,00000	573 923,54	2 869 617,70		Vlastní
		Nasávané množství vzduchu Q =1100 m3/hod. při teplotě 20°C; Tlaková diference:p = 60 kPa Příkon el. pohonu: cca 30 kW; 400 V; 50 Hz Množství vzduchu bude regulováno frekvenčním měničem. - regulační rozsah: 50 – 100% Sání dmyhadla: ze strojovny Výtlak: DN 100 (převlečný kompenzátor) Emisní hodnota akustického tlaku s protihlukovým krytem: 73 dB(A). Rozsah dodávky: • dmyhadlo • protihlukový kryt (pro vnitřní použití). • sada pružných patek pro zabránění přenosu vibrací a eliminování hluku • tlumič hluku na sání se vzduchovým filtrem. • tlumič hluku na výtlaku. • axiální ventilátor v protihlukovém krytu nezávislý na rychlosti hlavního motoru • zpětná klapka na výtlaku • Výstupní tlakový senzor s analogovým převodníkem • Výstupní teplotní senzor • indikátor zanesení sacího filtru. • PTC senzory teploty vinutí motorů • olejová náplň; servisní sada; technická dokumentace • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost (vč. el.motoru a protihlukového krytu): 600 kg						
2	5.02	Uzavírací klapka DN150, PN10 s elektropohonem, dodávka a montáž	ks	6,00000	82 110,34	492 662,04		Vlastní
		Médium: vzduch o teplotě 95°C Ovládání elektropohonem:						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-05	Dmychárna
R:	05.01	Dmychárna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• elektropohon napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x přídavné polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • ukazatel polohy • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Těleso z tvárné litiny. Epoxidový nástřík. • Disk a čepy z korozi vzdorné oceli • Těsnění EPDM						
3	5.03	Rotační dmychadlo, dodávka a montáž	ks	3,00000	275 906,03	827 718,09		Vlastní

Nasávané množství vzduchu $Q = 250 \text{ m}^3/\text{hod.}$ při teplotě 20°C ;
 Tlaková diference: $p = 35 \text{ kPa}$
 Příkon el. pohonu: cca $5,5 \text{ kW}$; 400 V ; 50 Hz
 Množství vzduchu bude regulováno frekvenčním měničem. - regulační rozsah: $50 - 100\%$
 Sání dmychadla: ze strojovny
 Výtlak: DN 60 (převlečný kompenzátor)
 Emisní hodnota akustického tlaku s protihlukovým krytem: 76 dB(A) .
 Rozsah dodávky:

- dmychadlo
- protihlukový kryt (pro vnitřní použití).
- sada pružných patek pro zabránění přenosu vibrací a eliminování hluku
- tlumič hluku na sání se vzduchovým filtrem.
- tlumič hluku na výtlaku.
- axiální ventilátor v protihlukovém krytu nezávislý na rychlosti hlavního motoru

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-05	Dmychárna
R:	05.01	Dmychárna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• zpětná klapka na výtlaku • Výstupní tlakový senzor s analogovým převodníkem • Výstupní teplotní senzor • indikátor zanesení sacího filtru. • PTC senzory teploty vinutí motorů • olejová náplň; servisní sada; technická dokumentace • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost (vč. el.motoru a protihlukového krytu): 210 kg						
4	5.04	Uzavírací klapka DN80, PN10 s elektropohonem, dodávka a montáž Médium: vzduch o teplotě 80°C Ovládání elektropohonem: • elektropohon napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x přídatné polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • ukazatel polohy • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Těleso z tvárné litiny. Epoxidový nástřik. • Disk a čepy z korozi vzdorné oceli • Těsnění EPDM	ks	4,00000	72 169,16	288 676,64		Vlastní
5	5.05	Uzavírací klapka DN65, PN10 s elektropohonem, dodávka a montáž Médium: vzduch o teplotě 80°C Ovládání elektropohonem: • elektropohon napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici	ks	1,00000	71 786,80	71 786,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-05	Dmychárna
R:	05.01	Dmychárna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x přídavné polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • ukazatel polohy • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Těleso z tvárné litiny. Epoxidový nástřik. • Disk a čepy z korozivzdorné oceli • Těsnění EPDM						
6	5.06 až 5.10	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
7	5.11	Demontáž stávajícího zařízení PS 05	komplet	1,00000	178 941,27	178 941,27		Vlastní
		kompletní provedení						
8	5.12	Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž	komplet	1,00000	172 058,92	172 058,92		Vlastní
		• Montážní a dopravní mechanizmy • Provizoria Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS05						
Díl: D2		Potrubní větve				602 037,96		
9	5.101	Potrubí vzduchu pro nitrifikaci, dodávka a montáž	kpl	1,00000	471 319,07	471 319,07		Vlastní
10	5.102	Potrubí vzduchu pro regeneraci, dodávka a montáž	kpl	1,00000	130 718,89	130 718,89		Vlastní

Celkem	5 503 499,42
---------------	---------------------

JKSO:

814.19 nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3 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:	PS-05	Dmychárna
R:	05.01	Dmychárna - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	Poznámka :	Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.1 - Technická specifikace strojů a zařízení						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-06	Terciální čištění
R:	06.01	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D1		Stroje a zařízení				3 665 777,88		
1	6.01	Ponorné čerpadlo vyčištěné odpadní vody, dodávka a montáž	ks	3,00000	310 661,94	931 985,82		Vlastní

Médium: vyčištěná odpadní voda

Čerpané množství Q = 45 l/s

Výtlačná výška H = 4,8 m

Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbariérová

Řízení frekvenčním měničem v rozsahu 50-100%

Materiálové provedení:

- skříň - šedá litina
- oběžné kolo - tvárná litina
- řetěz - ocel nerez

Rozsah dodávky:

- čerpadlo s elektromotorem 5 kW, 400 V, 50 Hz
- tepelná ochrana elektromotoru – termistory
- stíněný kabel v délce 10 m
- vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky
- vyhodnocovací relé vlhkosti
- převěšovací řetěz v délce 6 m
- montážní příslušenství (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu)
- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Hmotnost čerpadla: 161 kg

2	6.02	Ponorné čerpadlo provozní vody, dodávka a montáž	ks	2,00000	170 625,10	341 250,20		Vlastní
---	------	--	----	---------	------------	------------	--	---------

Médium: vyčištěná odpadní voda

Čerpané množství Q = 20 l/s Výtlačná výška H = 10 m Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbariérová

Řízení frekvenčním měničem v rozsahu 50-100%

Materiálové provedení:

- skříň - šedá litina

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-06	Terciální čištění
R:	06.01	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 2,6 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – termistory • stíněný kabel v délce 10 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 46 kg Poznámka k položce: 1 ks skladová rezerva						
3	6.03	Míchadlo flokulační nádrže, dodávka a montáž	ks	1,00000	336 470,77	336 470,77		Vlastní

Objem nádrže: 300 m³
Rozměry nádrže: půdorys 6,7 x 6,7 m hloubka nádrže: 7 m hloubka vody: 6,7 m
Rozsah dodávky:

- vertikální míchadlo s vrtulí o průměru 1800 mm, otáčky 27ot/min
- elektromotor: 3 kW, 400 V
- nosná lávka se zábradlím pro osazení míchadla
- cirkulační válec o průměru 2 m a délce 5,5 m .

Materiálové provedení: ocel nerez
Hmotnost:

- nosná lávka: 1200 kg
- cirkulační válec včetně kotvení: 500 kg
- míchadlo: 400 kg

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-06	Terciální čištění
R:	06.01	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
4	6.04	Montážní jeřábek pro čerpadla poz. 6.01 a 6.02 přenosný jeřábek s převěšovacím řetězem, dodávka a montáž nosnost jeřábků: 125 kg Patní ložisko pro jeřábek kotvené na podlahu včetně kotevního materiálu Materiálové provedení: ocel nerez Poznámka k položce: 1 ks montážní jeřábek 2 ks patní ložisko	kpl	1,00000	93 874,29	93 874,29		Vlastní
5	6.05	Stavidlo v jímce vyčištěné vody, dodávka a montáž Stavidlo pro ukotvení na stěnu Rozměry hrazeného otvoru: DN300 Vzdálenost hrazeného otvoru od podlahy ovládání: 3860 mm Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1 Ovládání: ručním kolem umístěným na stojanu osazeným na stropě jímky Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Rám, deska ocel nerez svař tryskané, mořené, pasivované. • těsnění pryž EPDM	ks	1,00000	101 323,59	101 323,59		Vlastní
6	6.06 až 6.07	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
7	6.08	Skladování a dávkování síranu železitého (chloridu železitého), dodávka a montáž Dvouplášťová skladovací nádrž o objemu 15 m3 rozsah dodávky: • čidlo průsaku • snímač hladiny ultrazvukový • mechanický stavoznak • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Dávkovací stanice Rozsah dodávky:	komplet	1,00000	1 455 578,88	1 455 578,88		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-06	Terciální čištění
R:	06.01	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• 4 ks dávkovací čerpadlo Q= 10 - 108 l/h, včetně frekvenčních měničů • 4 ks výtlač s uzávěry • skříň se záchytnou vanou a temperancí • elektrorozvaděč, napájení 1 kW, 230V řízení : vstup 4 – 20 mA výstup – porucha čerpadla • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení						
8	6.09	Statický mísič DN300, PN10, dodávka a montáž Médium: vyčištěná odpadní voda na odtoku z ČOV Průtok odpadní vody: 20 –90 l/s Před mísičem se do potrubí dávkuje 40% síran železitý (variantně 40chlorid železitý) v množství 3–30 ml/s. Materiálové provedení: dle výrobce	ks	1,00000	196 911,87	196 911,87		Vlastní
9	6.10	Měření průtoku odpadní vody na terciální čištění, dodávka a montáž Magneticko-indukční průtokoměr DN250, PN10 Rozsah měření: 20 - 90 l/s Krytí měřicí sestavy: IP67 Médium: vyčištěná odpadní voda, teplota 5 -20°C Prostředí bez nebezpečí výbuchu Provedení: • Oddělená montáž vyhodnocovacího matematického členu od senzoru, včetně dodání 5-ti metrového propojovacího kabelu • Detekce prázdného potrubí Místní zobrazení: • Objemový průtok (m3/h) • Integrační počítadlo (m3) • Porucha Dálkový přenos: • Objemový průtok (m3/h), aktivní signál 4 až 20mA • Pulsní výstup pro integrování průtoku, pasivní signál • Dálkové hlášení poruchového stavu, pasivní signál Napájení: 230 VAC	ks	1,00000	122 353,00	122 353,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-06	Terciální čištění
R:	06.01	Terciální čištění - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Jazyk ovládání displeje: Čeština						
10	6.11 až 6.20	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
11	6.21	Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž	komplet	1,00000	86 029,46	86 029,46		Vlastní

- Montážní a dopravní mechanizmy

- Provizoria

Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS05

Díl: D2		Potrubní větve				980 416,56		
12	6.101	Výtlačné potrubí vyčištěné odpadní vody, dodávka a montáž	kpl	1,00000	822 835,44	822 835,44		Vlastní
13	6.102	Výtlačné potrubí čerpadel provozní vody, dodávka a montáž	kpl	1,00000	62 413,41	62 413,41		Vlastní
14	6.103	Odtok z flokulační nádrže, dodávka a montáž	kpl	1,00000	88 677,26	88 677,26		Vlastní
15	6.105	Dávkovací potrubí síranu železitého, dodávka a montáž	kpl	1,00000	6 490,45	6 490,45		Vlastní

Celkem	4 646 194,44
---------------	---------------------

JKSO:

814.19 nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.1 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-08	Strojní zahuštění kalu
R:	08.01	Strojní zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D1		Stroje a zařízení				11 106 288,14		
1	8.01	Linka strojního zahuštění přebytečného kalu celkové množství kalu k zahuštění: 1455,9 kg/den, dodávka a montáž	kpl	1,00000	6 005 845,03	6 005 845,03		Vlastní

sušina kalu: 0,8 %

objem kalu k zahuštění: 182 m³/den

počet dní provozu: 5 dnů/týden

počet hodin provozu: 8 hod/den

předpokládané zahuštění kalu: 5%

Poznámka k položce:

Rotační zahušťovač kalu

• Parametry zahušťovače: 32 m³/hod

• Obsah sušiny v zahuštěném kalu 5 % v závislosti na kvalitě kalu

• Spotřeba proplachové vody 6 m³/h při tlaku 8 bar, požadovaná kvalita vody s nečistotami max. 400 µm (100 ppm), bez chloridů a sulfidů

• Odhadovaná spotřeba flokulantu 3 – 5 kg/t sušiny v kalu

Pohon: 1,5 kW, 400V / 50 Hz, řízený frekvenčním měničem Vacon

Materiálové provedení:

• Provedení z nerezové oceli AISI 316L

• Filtrační pás z polyesteru

Hmotnost prázdného zahušťovače 780 kg

Hmotnost zahušťovače za provozu cca 950 kg

Venturiho směšovač DN150

Čerpadlo pro zvyšování tlaku ostřikových vod Q = 6m³/h, pohon 2,2 kW (3~230/400V, 50Hz, 2900 ot/min) Tlak na sání min. 2 bary Tlakový rozdíl 6 bar

Řídící skříň - bude osazena v rozvodně NN Řídící skříň pro řízení všech součástí linky strojního zahuštění kalu, kabeláž Ovládací panel – bude umístěn v blízkosti stroje

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-08	Strojní zahuštění kalu
R:	08.01	Strojní zahuštění kalu - 1.etapa

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

Akumulační nádrž přebytečného kalu kruhová nádrž s kónickým dnem, nahoře uzavřená nenosným víkem průměr nádrže: 2,5 m užitečný objem nádrže: 10 m3 materiálové provedení: ocel nerez

Vřetenové čerpadlo přebytečného kalu Výkon: 6 – 40 m3/h / 3 bary • elektromotor pro regulaci FM (9,2 kW, 234 ot./min., 400/690V, 50 Hz) s termistory ve vinutí statoru • ochrana proti chodu na sucho TSE basic 24V DC • přetlaková ochrana výtaku PR 20-1, 0-20 bar, G 1", signál 4-20 mA, 24 VDC

Indukční průtokoměr kalu DN80, PN16

Automatizovaná stanice pro přípravu roztoku flokulantu Výkon: 400 - 1000 l/hod, pro 0,05-0,5% roztoky polymerních flokulantů

- pro zapojení jednotky do systému je nutné zajistit přívod vody G1", - tlak min. 2 bar
- připojení el. 3x400V, 50 Hz - příkon 1,7 kW
- materiál nádrže: PP

Vřetenové čerpadlo připraveného roztoku flokulantu

- Výkon: 280 – 1 400 l/hod / 4 bary
- elektromotor pro regulaci FM (0,55 kW, 230/400V, 50 Hz) s
- termistory ve vinutí statoru
- ochrana proti chodu na sucho TSE basic 24V DC
- přetlaková ochrana výtaku PR 20-1, 0-20 bar, G 1", signál 4-20 mA, 24 VDC

Sací a výtlačné potrubí dávkování flokulantu včetně spojů, uložení, napojení a ostatních náležitostí nutných ke správné funkci zařízení

Indukční průtokoměr roztoku flokulantu DN25

Jímka zahuštěného kalu užitečný objem: dle dispozice, spádované dno jímky, kontrolní otvor materiálové provedení: ocel nerez - snímač hladiny 4 – 20 mA - kapacitní čidlo pro hlídání havarijní hladiny

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-08	Strojní zahuštění kalu
R:	08.01	Strojní zahuštění kalu - 1.etapa

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

Vřetenové čerpadlo zahuštěného kalu Výkon: 1 – 9 m3/h / 10 bar

- elektromotor pro regulaci FM (5,5 kW, 234 ot./min., 400/690V, 50 Hz) s termistorem ve vinutí statoru
- ochrana proti chodu na sucho TSE basic 24V DC
- přetlaková ochrana výtaku PR 20-1, 0-20 bar, G 1", signál 4-20 mA, 24 VDC

Indukční průtokoměr zahuštěného kalu kalu DN80, PN16

Mobilní obslužná plošina společná pro zahušťovač a stanici pro přípravu flokulantu

Dodavatel linky zahuštění kalu zajistí připojení k rozvodům provozní a pitné vody (potrubí, hadice, spojení potrubí, kotvení, atd.)

Dodavatel linky strojního zahuštění kalu odpovídá za kompletnost a funkčnost celé linky strojního zahuštění kalu.

2	8.02	Ponorné míchadlo jímky kalové a odsazené vody, dodávka a montáž	ks	2,00000	133 222,39	266 444,78		Vlastní
---	------	---	----	---------	------------	------------	--	---------

Médium: kalová voda

Provedení: ponorné horizontální míchadlo průměr vrtule: 210 mm

Rozměry nádrže:

- délka 8,6 m
- šířka 3 m

Hloubka kapaliny: 2 m

Objem nádrže: 50 m3

Materiálové provedení: nerez

Rozsah dodávky:

- míchadlo s elektromotorem o příkonu cca 1,5 kW, 400 V, 50 Hz
- kabel v délce 10m
- tepelná ochrana motoru
- čidlo průniku vlhkosti do motoru
- monitorovací jednotka.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-08	Strojní zahuštění kalu
R:	08.01	Strojní zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• montážní příslušenství (vodící tyč včetně spodního a horního úchyty a kotevního materiálu) • převěšovací řetěz v délce 3 m • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost míchadla: 17,5 kg Poznámka k položce: 1ks skladová rezerva						
3	8.03	Ponorné čerpadlo kalové a odsazené vody, dodávka a montáž	ks	2,00000	162 978,03	325 956,06		Vlastní

Médium: kalová voda

Čerpané množství Q = 15 l/s

Výtlačná výška H = 2,5 m

Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbariérové

Materiálové provedení:

- skříň -šedá litina
- oběžné kolo - tvárná litina
- řetěz - ocel nerez

Rozsah dodávky:

- čerpadlo s elektromotorem 1,1 kW, 400 V, 50 Hz
- tepelná ochrana elektromotoru – bimetal
- kabel v délce 10 m
- vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky
- vyhodnocovací relé vlhkosti
- převěšovací řetěz v délce 3 m
- montážní příslušenství pro čerpadlo (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu)
- ocelová konzola pro ukotvení držáku vodících tyčí
- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Hmotnost čerpadla: 65 kg

Poznámka k položce:

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-08	Strojní zahuštění kalu
R:	08.01	Strojní zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1ks skladová rezerva						
4	8.04	Kompaktní automatická tlaková stanice, dodávka a montáž Parametry: Q= 0 až 10 l/s, p= 0,6 MPa Stanice osazena 3 čerpadly o průtoku 0,2+5,5 l/s pro jedno čerpadlo, dopravní výška 60,0m, elektromotor 5,5kW, jmenovitý proud 10,7A. provoz 2 + 1 Napájecí napětí: 3x400 V/PE. Každé čerpadlo s osazenou řídicí jednotkou s frekvenčním měničem. Součástí stanice je: • zapojení stanice na společné základové desce, včetně kompletního propojení potrubím a armaturami • 3 ks membránová tlaková nádoba o objemu 24 l • snímač tlaku 0-10 bar pro řízení ATS • zdvojené hlídání suchoběhu • el. rozváděč s jističi a hlavním vypínačem • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost 370kg.	ks	1,00000	805 235,73	805 235,73		Vlastní
5	8.05	Automatický tlakový filtr, dodávka a montáž Médium: Vyčištěná odpadní voda, teplota max. 65 °C Průtok vody: max. 80m3/h Připojovací rozměr Příruba DN100 Pohon filtru: elektrický motor 400V, 0.37kW Řídicí jednotka Hrubost filtrace 100µm Max. pracovní tlak Max. 10bar Min. provozní tlak 1,5baru (1bar při proplachu) Tlaková ztráta čistého síta: 0.1baru Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • filtrační síto: nerez na PVC osnově • těleso filtru: ocel 1.0038 • povrchová úprava ?ltru: elektrostaticky vypalovaná polyester-epoxidová prášková barva Hmotnost: 203 kg	ks	1,00000	652 602,01	652 602,01		Vlastní
6	8.06	Zařízení pro hygienické zabezpečení provozní vody UV jednotka, dodávka a montáž Max. průtok vody: 15 l/s (54 m3/h) Uvažovaná transmise vody UVT (1cm): 55% Napájení 400/230V / 50Hz TN-S Net	ks	1,00000	1 708 723,03	1 708 723,03		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-08	Strojní zahuštění kalu
R:	08.01	Strojní zahuštění kalu - 1.etapa

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

Celkový příkon ca 2,01 kW

Automatické řízení příkonu UV zářičů

Automatické stírání

Vybavení: hlavní vypínač, ventilátor chlazení, možnost dálkového ovládání, LC display (zobrazení intenzity UV záření, provozních hodin, cyklů zapnutí/vypnutí, stavová hlášení), dotykový panel řízení, elektronika EcoTouch, měkký start, který prodlužuje životnost zářičů, elektronické sledování jednotlivých UV zářičů

7	8.07	Uzavírací klapka na přívodu pitné vody do nádrže poz. 8.12, dodávka a montáž	ks	1,00000	70 066,22	70 066,22		Vlastní
---	------	--	----	---------	-----------	-----------	--	---------

Uzavírací klapka bezpřírubová DN80, PN10 médium: pitná voda o teplotě 20°C

Ovládání elektropohonem:

- napětí 3 x 400V /50Hz
- 2x momentové spínače
- 2x polohové spínače
- 2x přídavné polohové spínače
- topný článek
- ruční ovládání
- s ukazatelem polohy
- krytí IP 67

Materiálové provedení:

- Těleso z tvárné litiny. Epoxidový nástřik.
- Disk a čepy z korozivzdorné oceli
- Těsnění EPDM

8	8.08 až 8.09	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
9	8.10	Ponorné čerpadlo osazené v podlahové jímce, dodávka a montáž	ks	1,00000	23 897,08	23 897,08		Vlastní

Čerpané množství Q = 3 l/s

Výtlačná výška H = 5 m

Průchodnost oběžným kolem: 40 mm – bezbariérová

Rozsah dodávky:

- čerpadlo s elektromotorem 0,5 kW, 230 V, 50 Hz

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-08	Strojní zahuštění kalu
R:	08.01	Strojní zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- tepelná ochrana elektromotoru - kabel v délce 10 m zakončený vidlicí a plovákovým spínačem. - Výtlač 1 1" pro připojení na hadici Hmotnost čerpadla: 11 kg						
10	8.11	Tlakový rukávový filtr, dodávka a montáž	ks	2,00000	304 606,29	609 212,58		Vlastní
		Průtok vody: 31-45 m3/hod, filtrační vložka 3 mm, napojení DN65, PN10 včetně ukazovacích manometrů na přítoku a odtoku včetně výpustného kohoutu						
		Materiálové provedení: ocel nerez						
11	8.12	Nádrž provozní vody, dodávka a montáž	ks	1,00000	72 073,57	72 073,57		Vlastní
		Stojatá nádrž průměr 1,5 m						
		Objem nádrže 2 m3						
		Přívod provozní vody DN150 ve stropě nádrže						
		Přívod pitné vody DN80 ve stropě nádrže						
		Odvzdušnění DN80 ve stropě nádrže						
		Odběr vody DN 150 u dna						
		Bezpečnostní přeliv DN200						
		Revizní otvor ve stropě nádrže						
		Materiálové provedení: plast						
12	8.13	Pojízdný kladkostroj Nosnost: 1t Zdvih: 6 m, dodávka a montáž	ks	1,00000	15 294,13	15 294,13		Vlastní
13	8.14	Montážní jeřábek pro čerpadlo poz. 8.03 a míchadlo poz. 8.02 přenosný jeřábek s převěšovacím řetězem, dodávka a montáž	kpl	1,00000	93 452,38	93 452,38		Vlastní
		nosnost jeřábků: 125 kg						
		Patní ložisko pro jeřábek kotvené na stěnu nádrže včetně kotevního materiálu						
		Materiálové provedení: ocel nerez						
		Poznámka k položce:						
		1ks montážní jeřábek						
		2ks patní ložisko						
14	8.16	Měření průtoku kalu z jímky přebytečného kalu, dodávka a montáž	ks	1,00000	95 779,46	95 779,46		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-08	Strojní zahuštění kalu
R:	08.01	Strojní zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Magneticko-indukční průtokoměr DN100, PN10 Rozsah měření: cca 12 l/s Krytí měřicí sestavy: IP67 Médium: kal o koncentraci 0,8%, teplota 5 - 20°C Prostředí bez nebezpečí výbuchu Provedení: • Oddělená montáž vyhodnocovacího matematického členu od senzoru, včetně dodání 5-ti metrového propojovacího kabelu • Detekce prázdného potrubí Místní zobrazení: • Objemový průtok (m3/h) • Integrační počítadlo (m3) • Porucha Dálkový přenos: • Objemový průtok (m3/h), aktivní signál 4 až 20mA • Pulsní výstup pro integrování průtoku, pasivní signál • Dálkové hlášení poruchového stavu, pasivní signál Napájení: 230 VAC Jazyk ovládání displeje: Čeština						
15	8.17	Měření průtoku kalu z nádrží svozového kalu, dodávka a montáž Magneticko-indukční průtokoměr DN65, PN10 Rozsah měření: cca 4 l/s Krytí měřicí sestavy: IP67 Médium: kal o koncentraci 0,8%, teplota 5 - 20°C Prostředí bez nebezpečí výbuchu Provedení: • Oddělená montáž vyhodnocovacího matematického členu od senzoru, včetně dodání 5-ti metrového propojovacího kabelu • Detekce prázdného potrubí Místní zobrazení: • Objemový průtok (m3/h)	ks	1,00000	93 103,00	93 103,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-08	Strojní zahuštění kalu
R:	08.01	Strojní zahuštění kalu - 1.etapa

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

- Integrační počítadlo (m3)
 - Porucha Dálkový přenos:
 - Objemový průtok (m3/h), aktivní signál 4 až 20mA
 - Pulsní výstup pro integrování průtoků, pasivní signál
 - Dálkové hlášení poruchového stavu, pasivní signál
- Napájení: 230 VAC
Jazyk ovládání displeje: Čeština

16	8.18 až 8.20	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
17	8.21	Demontáž stávajícího zařízení PS 08	komplet	1,00000	111 838,29	111 838,29		Vlastní

kompletní provedení

18	8.22	Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž	komplet	1,00000	156 764,79	156 764,79		Vlastní
----	------	---	---------	---------	------------	------------	--	---------

- Montážní a dopravní mechanizmy
 - Provizoria
- Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS08

Díl: D2		Potrubní větve	1 639 044,72					
19	8.101	Přívodní potrubí svozového kalu, dodávka a montáž	kpl	1,00000	44 054,74	44 054,74		Vlastní
20	8.102	Přívodní potrubí přebytečného kalu, dodávka a montáž	kpl	1,00000	49 096,05	49 096,05		Vlastní
21	8.103	Bezpečnostní přeliv z nádrže kalu, dodávka a montáž	kpl	1,00000	85 671,96	85 671,96		Vlastní
22	8.104	Čerpání kalu na zahušťovač, dodávka a montáž	kpl	1,00000	160 643,76	160 643,76		Vlastní
23	8.105	Potrubí kalové vody ze zahušťovače do jímky kalové vody, dodávka a montáž	kpl	1,00000	150 027,72	150 027,72		Vlastní
24	8.106	Potrubí zahuštěného kalu, dodávka a montáž	kpl	1,00000	50 222,09	50 222,09		Vlastní
25	8.107	Potrubí odpadního vzduchu, dodávka a montáž	kpl	1,00000	21 211,05	21 211,05		Vlastní
26	8.108	Potrubí pitné vody k zahušťovači, dodávka a montáž	kpl	1,00000	2 829,42	2 829,42		Vlastní
27	8.109	Potrubí provozní vody, dodávka a montáž	kpl	1,00000	892 672,24	892 672,24		Vlastní
28	8.110	Bezpečnostní přepad z nádrže provozní vody, dodávka a montáž	kpl	1,00000	60 436,65	60 436,65		Vlastní
29	8.111	Potrubí odpadní vody z filtru provozní vody, dodávka a montáž	kpl	1,00000	19 144,42	19 144,42		Vlastní
30	8.112	Přívod pitné vody do nádrže provozní vody, dodávka a montáž	kpl	1,00000	39 066,93	39 066,93		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-08	Strojní zahuštění kalu
R:	08.01	Strojní zahuštění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
31	8.113	Bezpečnostní přeliv z jímky kalové vody, dodávka a montáž	kpl	1,00000	16 466,04	16 466,04		Vlastní
32	8.114	Výtlačné potrubí čerpadla kalové vody, dodávka a montáž	kpl	1,00000	34 253,11	34 253,11		Vlastní
33	8.115	Výtlačné potrubí čerpadla v podlahové jímce, dodávka a montáž	kpl	1,00000	13 248,54	13 248,54		Vlastní

Celkem	12 745 332,86							
---------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--

JKSO:

814.17 pole kalová
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.1 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-09	Hygienizace kalu
R:	09.01	Hygienizace kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D1		Stroje a zařízení				6 123 832,34		
1	9.01	Technologie OSS, dodávka a montáž	komplet	1,00000	6 123 832,34	6 123 832,34		Vlastní

Poznámka k položce:

Vertikální míchadlo stávajících reaktorů

Médium: kal, k = 5%, teplota do 70°C Míchadlo osazeno v betonové zastropené nádrži o rozměrech:

- Průměr: 8,7 m
- Hloubka nádrže: 9,46 m (od dna nádrže k horní hraně stropu)
- Minimální hladina 2,63 m
- Maximální hladina 7 m Pomaloběžné vertikální míchadlo s dlouhou hřídelí, převodovkou a motorem nad nádrží
- průměr vrtule 1950 mm
- odolnost vrtule proti zvýšené abrazi
- elektromotor 3 kW, IP56, 3x400 V

Rozsah dodávky:

- vlastní míchadlo
- přírubový mezikus pro kotvení míchadla k betonové stropní desce nádrže, výška mezikusu cca 600 mm
- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Materiálové provedení:

- převodovka: GG25
- hřídel: AISI 316L
- vrtule AISI 316L

Zatížení na víko nádrže od míchadla:

- axiální síla [daN]: 1327
- ohybový moment [m.daN]: 425,6
- radiální síla [daN]: 91,9
- hmotnost míchadla [kg]: 880
- kroutící moment [m.daN]: 91,9

Provzdušňovací rošt stávajících nádrží reaktorů

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-09	Hygienizace kalu
R:	09.01	Hygienizace kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Médium: přebytečný kal o koncentraci 5% Počet roštů v nádrži: 1 ks Rozměry nádrže: • Průměr: 8,7 m • Hloubka kalu: 7 m • Potřebné množství vzduchu pro jednu nádrž: 410 m³/h Rozsah dodávky: • Aerační systém s membránovými středobublinnými elementy včetně roštů pro rozvod vzduchu a kotvení roštů (zesílené kotvení – míchadlo v nádrži) • Materiálové provedení membrán: pryžové perforované membrány (EPDM) • Napojení přívodního potrubí vzduchu na přívodní potrubí aeračního roštu kompletním přírubovým spojem DN100, PN10 – cca 1 m pod hladinou kalu v nádrži • ruční odvodňovací zařízení • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Kontrola a repase stávajících dezodorizačních filtrů • materiál PP • rozměr – výška 1100 mm, Ø 1000 mm • umístění na vrchlíku reaktoru • přívodní potrubí – hadice Ø 110 mm • odtah kodenzované. vody Ø 50 mm • náplň biofiltru je složena z rašeliny, a stromové kůry. • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Deflektory v nádržích reaktoru Kontrola a repase stávajících deflektorů rozměry deflektoru – šířka 725 mm, výška 5600 mm – nutná úprava výška umístění nade dnem nádrže dle potřeby, min. 120 mm Chráníčka pro osazení tenzometrické sondy Potrubí DN50 • Trubka bude osazena ve stropě a ukončena cca 200 mm nad dnem reaktoru • Včetně kotvení do stěn reaktoru • V horní části bude trubka opatřena přírubou DN50 Materiálové provedení : ocel nerez Demontáž stávajícího zařízení ve stávajících reaktorech						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-09	Hygienizace kalu
R:	09.01	Hygienizace kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Potrubí a armatury včetně všech tvarovek, potrubních spojek, přírubových a jiných spojů, odvodnění, odvzdušnění, návarků, uložení a ostatních náležitostí nutných ke správné funkci zařízení						

Celkem	6 123 832,34
---------------	---------------------

JKSO:

814.17 pole kalová
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.1 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-10	Strojní odvodnění kalu
R:	10.01	Strojní odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D1		Stroje a zařízení				6 410 207,21		
1	10.01	Linka strojního odvodnění kalu množství stabilizovaného kalu k odvodnění : 827,5 kg/den, dodávka a montáž	kpl	1,00000	5 797 001,09	5 797 001,09		Vlastní

objem kalu k odvodnění: 40,8 m3/den

počet dní provozu: 5 dnů/týden

počet hodin provozu: 8 hod/den

Poznámka k položce:

Odvodňovací odstředivka • Médium: anaerobně stabilizovaný kal • Vstupní průtok 5 – 6 m3/h • Obsah sušiny ve vstupním kalu cca 2 – 3,5 % • Obsah sušiny v odvodněném kalu cca 20 až 30 % v závislosti na jeho odvodnitelnosti Pohon: • systém pohonu bubnu (30 kW) • systém brzděného pohonu šneku (7,5 kW – systém rekuperace elektrické energie) včetně frekvenčních měničů • celkový instalovaný příkon 30 kW Materiálové provedení: • provedení v nerezové oceli AISI 316 L • vstupní komora ve šneku a výpadevé otvory v bubnu chráněny výměnnými pouzdry s vrstvou z karbidu wolframu • kontura šneku chráněna výměnnými destičkami z karbidu wolfru Příslušenství: • Řídící jednotka pro ovládání parametrů odstředivky • Automatická regulace otáček šneku na základě látkového zatížení • Deaerátor pro odvod fugátu, zabráňuje pění Hmotnost: 2150 kg

Ocelová konstrukce pod odstředivku materiálové provedení ocel tř. 11 s povrchovou úpravou žárovým zinkováním

Řídící rozvaděč pro ovládání linky odvodňování kalu. Zajišťuje programovatelnou automatiku linky odvodňování aerobně stabilizovaného kalu včetně jejího najetí a odstavení, proplachu odstředivky, detekci poruch a jejich signalizaci. Řídící rozvaděč bude osazen v rozvodně NN Ovládací panel – bude umístěn v blízkosti stroje

Macerátor Výkon: 1 - 30 m3/h Připojení: sání / výtlač DN 100 / PN 16 Pohon: - Motor s převodovkou, výkon 1,5 kW, 3x230/400 V / 50 Hz Materiálové provedení: • řezná hlava ocel tř. St37, pozinkováno • 3 samobrousící řezné nože z tvrdé nerezové oceli • řezné síto ze speciální oceli odolné proti otěru • těleso z oceli St37, pozinkované, lakovaný povrch - odstín RAL 5002 Příslušenství: • 2x čistící otvor DN 150 • automatická regulace řezného přítlaku (ACC) • automatická bezstupňová regulace přítlaku řezných nožů k řeznému sítu • odstavení chodu při dosažení kritické hranice opotřebení řezných nožů

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-10	Strojní odvodnění kalu
R:	10.01	Strojní odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
		Vřetenové čerpadlo stabilizovaného kalu Výkon: 1 – 8 m3/h / 2 bary Připojení: sání DN 80 / PN 16 / výtlak DN 65 / PN 16 Pohon: převodový elektromotor pro regulaci FM (2,2 kW, 228 ot./min., 230/400V, 50 Hz) s termistory ve vinutí statoru / IP 55 / IE2 Materiálové provedení: • konstrukce SCT, rotor s rychloupínací spojkou a podélně dělený stavitelný stator • materiál krytu litina EN-JL 1040 (gci-25) • materiál rotoru 1.0503 (C45) / AISI 1045, povlak tvrdochromu Duktal • materiál statoru NBR - Perbunan • mechanická ucpávka Seepex, točivá / stacionární těsnicí plocha SiC SiC • elastomery FPM - Viton						
		Příslušenství: • ochrana proti chodu na sucho TSE basic 24V DC • přetlaková ochrana výtlaku PR 20-1, 0-20 bar, G 1", signál 4-20 mA, 24 VDC						
		Indukční průtokoměr kalu DN50, PN16						
		Automatizovaná stanice pro přípravu roztoku flokulantu • Výkon: 400 - 1000 l/hod, pro 0,05-0,5% roztoky polymerních flokulantů • pro zapojení jednotky do systému je nutné zajistit přívod vody G1", - tlak min. 2 bar • připojení el. 3x400V, 50 Hz - příkon 1,7 kW • materiál nádrže: PP						
		Vřetenové čerpadlo připraveného roztoku flokulantu • Výkon: 280 – 1 400 l/hod / 4 bary • elektromotor pro regulaci FM (0,55 kW, 230/400V, 50 Hz) s • termistory ve vinutí statoru • ochrana proti chodu na sucho TSE basic 24V DC • přetlaková ochrana výtlaku PR 20-1, 0-20 bar, G 1", signál 4-20 mA, 24 VDC						
		Sací a výtlačné potrubí dávkování flokulantu včetně spojů, uložení, napojení a ostatních náležitostí nutných ke správné funkci zařízení						
		Indukční průtokoměr roztoku flokulantu DN25, PN16						
		Žlabový šnekový dopravník odvodněného kalu kapacita do 2 m3/h, délka cca 7,5 m Pohon: - elektropřevodovka uchycena v horní části dopravníku - příkon 2,2 kW, 3x400 V, 50 Hz Materiálové provedení: • šnekovnice bez středové hřídele z oceli St 52.3 - plášť dopravníku v nerezovém provedení						
		Příslušenství: - pevná podpěra konstrukce dopravníku - pevná sběrná násypka s napojením přes pryžový kompenzátor na výstup z odstředivky (kompenzátor je součástí dodávky dopravníku) - venkovní část pláště vytápěna v zimním období samoregulačním kabelem 0,8 kW/230 V - opláštění venkovní části tepelnou izolací s nerezovým plechem - ve spodní části odkalovací hrdlo s přírubou DN 80 / PN 10, včetně vypouštěcího potrubí						
		Mobilní obslužná plošina společná pro odstředivku a stanici pro přípravu flokulantu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-10	Strojní odvodnění kalu
R:	10.01	Strojní odvodnění kalu - 1.etapa

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

Dodavatel linky odvodnění kalu zajistí připojení k rozvodům provozní a pitné vody (potrubí, hadice, spojení potrubí, kotvení, atd.) Dodavatel linky strojního odvodnění kalu odpovídá za kompletnost a funkčnost celé linky strojního odvodnění kalu.

2	10.02	Ponorné míchadlo jímky fugátu, dodávka a montáž	ks	2,00000	133 222,39	266 444,78		Vlastní
---	-------	---	----	---------	------------	------------	--	---------

Médium: fugát z odvodnění kalu

Provedení: ponorné horizontální míchadlo průměr vrtule: 210 mm

Rozměry nádrže:

- délka 6 m

- šířka 2,5 m Hloubka kapaliny: 2,5 m

Objem nádrže: 37 m³

Materiálové provedení: nerez

Rozsah dodávky:

- míchadlo s elektromotorem o příkonu cca 1,5 kW, 400 V, 50 Hz

- kabel v délce 10m

- tepelná ochrana motoru

- čidlo průniku vlhkosti do motoru "

- monitorovací jednotka.

- montážní příslušenství (vodící tyč včetně spodního a horního úchyty a kotevního materiálu)

- převěšovací řetěz v délce 4 m

- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Hmotnost míchadla: 17,5 kg

Poznámka k položce:

1ks skladová rezerva

3	10.03	Ponorné čerpadlo fugátu, dodávka a montáž	ks	2,00000	117 573,59	235 147,18		Vlastní
---	-------	---	----	---------	------------	------------	--	---------

Médium: fugát z odvodnění kalu

Čerpané množství Q = 1,5 l/s

Výtlačná výška H = 3,5 m

Průchodnost oběžným kolem : 50 mm bezbariérová

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-10	Strojní odvodnění kalu
R:	10.01	Strojní odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 0,5 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • kabel v délce 10 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 4 m • montážní příslušenství pro čerpadlo (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) , • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 34 kg Poznámka k položce: 1 ks skladová rezerva						
4	10.04	Pojízdný kladkostroj Nosnost: 1t Zdvih: 6 m, dodávka a montáž	ks	1,00000	18 161,78	18 161,78		Vlastní
5	10.05	Montážní jeřábek pro čerpadlo poz 10.03 a míchadlo poz. 10.02, dodávka a montáž přenosný jeřábek s převěšovacím řetězem nosnost jeřábků: 125 kg Patní ložisko pro jeřábek kotvené na podlahu včetně kotevního materiálu Materiálové provedení: ocel nerez Poznámka k položce: 1 ks montážní jeřábek 2 ks patní ložisko	kpl	1,00000	93 452,38	93 452,38		Vlastní
6	10.06 až 10.10	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-10	Strojní odvodnění kalu
R:	10.01	Strojní odvodnění kalu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D2		Potrubní větve				160 590,23		
7	10.101	Potrubí kalu na odvodňovač, dodávka a montáž	kpl	1,00000	32 473,25	32 473,25		Vlastní
8	10.102	Potrubí fugátu z odvodňovače do jímky fugátu, dodávka a montáž	kpl	1,00000	10 826,33	10 826,33		Vlastní
9	10.103	Potrubí odpadního vzduchu, dodávka a montáž	kpl	1,00000	49 271,93	49 271,93		Vlastní
10	10.106	Bezpečnostní přepad z jímky fugátu, dodávka a montáž	kpl	1,00000	47 029,44	47 029,44		Vlastní
11	10.107	Výtlačné potrubí čerpadla fugátu, dodávka a montáž	kpl	1,00000	20 989,28	20 989,28		Vlastní

Celkem						6 570 797,44		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

JKSO:

814.17 pole kalová
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.1 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M01.1		Rozvaděč RM2				1 176 892,99		
1	01.1EM01	D - Skříňový rozvaděč RM2	kpl	1,00000	169 815,55	169 815,55		Vlastní
		Řadová skříň o 10 polích š.800 (x10) mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 2x 4000 x 2100 x 500mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišty, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody spodem. Ik=12,0 kA						
2	01.1EM02	D - Připojnice Cu pro In=400A	kpl	1,00000	28 040,01	28 040,01		Vlastní
3	01.1EM03	D - Odjištěný přívod včetně svorek	kpl	1,00000	19 750,82	19 750,82		Vlastní
		Jistič - jmenovitý proud 400A, pomocné kontakty, nap. cívka 24V DC, In=400A						
4	01.1EM04	D - Vyhodnocovací síťové relé 400V	kpl	1,00000	3 132,18	3 132,18		Vlastní
		Vyhodnocovací síťové relé 400V včetně odjištění						
5	01.1EM05	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč stavební elektroinstalace	ks	1,00000	695,14	695,14		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistek 50A gG pro rozvaděč stavební elektroinstalace (RS2). Řadové svorky.						
6	01.1EM06	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč MaR (DT2)	ks	1,00000	102,16	102,16		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky.						
7	01.1EM07	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie	ks	3,00000	328,33	984,99		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky. (2MT1.1, 2MT1.2, 2MT2)						
8	01.1EM08	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie	ks	3,00000	328,33	984,99		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 25A. Řadové svorky. (2MT3, 2MT4.1, 2MT4.2)						
9	01.1EM09	D - Osvětlení rozvaděče 230V (pole 1-5)	kpl	5,00000	2 211,40	11 057,00		Vlastní
		Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění						
10	01.1EM10	D - Osvětlení rozvaděče 230V (pole 6-10)	kpl	5,00000	2 211,40	11 057,00		Vlastní
		Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění						
11	01.1EM11	D - Odjištěný vývod 400V, do 400A	ks	2,00000	4 941,12	9 882,24		Vlastní
		Pojistkový odpínač do 3x400A, řadové svorky						
12	01.1EM12	D - Odjištěný vývod 400V, do 160A	ks	6,00000	1 247,52	7 485,12		Vlastní
		Pojistkový odpínač do 3x160A, řadové svorky						
13	01.1EM13	D - Pojistka výkonová 400A/gG	ks	6,00000	205,32	1 231,92		Vlastní
14	01.1EM14	D - Pojistka výkonová 160A/gG	ks	3,00000	147,71	443,13		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	01.1EM15	D - Pojistka výkonová 63A/gG	ks	3,00000	54,09	162,27		Vlastní
16	01.1EM16	D - Pojistka výkonová 25A/gG	ks	6,00000	21,08	126,48		Vlastní
17	01.1EM17	D - Pojistka výkonová 20A/gG	ks	6,00000	21,08	126,48		Vlastní
18	01.1EM18	D - Trojpólová ochrana proti přepětí 400V, typ 1+2	ks	1,00000	10 688,56	10 688,56		Vlastní
Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!								
19	01.1EM19	D - Tlačítko "stop technologie", červený hřib	ks	1,00000	472,57	472,57		Vlastní
Tlačítko "stop technologie", červený hřib, 24VDC, 1Z + 1V, IP54 pro montáž do dveří								
20	01.1EM20	D - Indikační signálka LED 24V DC	ks	2,00000	285,92	571,84		Vlastní
Indikační signálka LED 24V DC, bílá								
21	01.1EM21	D - Lineárně stabilizovaný zdroj	kpl	1,00000	2 884,72	2 884,72		Vlastní
Lineárně stabilizovaný stejnosměrný zdroj pro napájení, 230VAC/24VDC/10A, včetně odjištění								
22	01.1EM22	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	6,00000	165,34	992,04		Vlastní
23	01.1EM23	D - Jistič jednopólový 10/1/B, 10A	ks	4,00000	124,92	499,68		Vlastní
24	01.1EM24	D - Jistič jednopólový 16/1/B, 16A	ks	3,00000	110,77	332,31		Vlastní
25	01.1EM25	D - Pojistková řadová svorkovnice 250V, do 10A s LED	ks	10,00000	212,69	2 126,90		Vlastní
26	01.1EM26	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	10,00000	5,26	52,60		Vlastní
27	01.1EM27	D - Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon 400V	ks	6,00000	4 815,94	28 895,64		Vlastní
Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro (2M1.1, 2M2.1, 2M1.2, 2M2.2, 2M3.1, 2M3.2) reverzovaný pohon (servopohon) o výkonu do 1,25 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky.								
28	01.1EM28	D - Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon 400V	ks	2,00000	4 815,94	9 631,88		Vlastní
Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro (2M7.1, 2M7.2, 2M17.1, 2M17.2) reverzovaný pohon (servopohon) o výkonu do 0,75 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky.								
29	01.1EM29	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	3,00000	4 523,80	13 571,40		Vlastní
Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadlo (2M4, 2M5.1, 2M5.2) o výkonu do 1,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
30	01.1EM30	D - Odjištěný vývod pro solenoidový ventil, 230V Odjištěný vývod pro solenoidový ventil (2YV6.1, 2YV6.2), 230V, přímý rozběh, jistič, pomocné kontakty. Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.	ks	2,00000	2 146,91	4 293,82		Vlastní
31	01.1EM31	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadlo (2M16.1, 2M16.2) o výkonu do 3,0 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.	ks	2,00000	5 250,43	10 500,86		Vlastní
32	01.1EM32	D - Odjištěný vývod pro dmychadlo do výkonu 30,0kW, 400V Odjištěný vývod pro dmychadlo (2M21.1, 2M21.2, 2M21.3, 2M21.4, 2M21.5), rozběh přes FM, pojistkový odpínač vč.pojistek, elektronická signalizace pojistek, frekvenční měnič do výkonu 30,0 kW, 400V, komunikační karta (Modbus TCP). Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.	ks	5,00000	41 473,93	207 369,65		Vlastní
33	01.1EM33	D - Odjištěný vývod pro dmychadlo do výkonu 5,5kW, 400V Odjištěný vývod pro dmychadlo (2M25.1, 2M25.2, 2M25.3), rozběh přes FM, pojistkový odpínač vč.pojistek, elektronická signalizace pojistek, frekvenční měnič do výkonu 5,5 kW, 400V, komunikační karta (Modbus TCP). Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.	ks	3,00000	16 829,55	50 488,65		Vlastní
34	01.1EM34	D - Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon 400V Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro reverzovaný pohon (2M22.1, 2M22.2, 2M22.3, 2M22.4, 2M23, 2M24, 2M26.1, 2M26.2, 2M27, 2M28, 2M29) (servopohon) o výkonu do 0,2 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky.	ks	11,00000	4 699,90	51 698,90		Vlastní
35	01.1EM35	D - Odjištěný vývod pro topné kabely 230V Odjištěný vývod jističem 10/1/B pro topné kabely (2EH1). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.	ks	1,00000	1 608,74	1 608,74		Vlastní
36	01.1EM36	D - Odjištěný vývod pro tepl. jednotku VZT, 400V Odjištěný vývod pro teplovzdušnou jednotku VZT 400V, 0,04 kW (2M41). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.	ks	1,00000	1 766,21	1 766,21		Vlastní
37	01.1EM37	D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 400V Odjištěný vývod pro ventilátor 400V, 0,25 kW (2M42, 2M45, 2M47). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.	ks	3,00000	3 179,11	9 537,33		Vlastní
38	01.1EM38	D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 400V	ks	1,00000	3 179,11	3 179,11		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odjištěný vývod pro ventilátor 230V, 0,25 kW (2M43). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.						
39	01.1EM39	D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 400V	ks	2,00000	3 367,08	6 734,16		Vlastní
		Odjištěný vývod pro teplovzdušnou jednotku VZT 400V, 1,8 kW (2M46.1, 2M46.2). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.						
40	01.1EM40	D - Odjištěný vývod pro klapku VZT, 230V	ks	7,00000	3 179,11	22 253,77		Vlastní
		Odjištěný vývod pro uzavírací klapku s pružinou VZT 230V, 0,005kW (2M44, 2M48.1, 2M48.2, 2M49, 2M50.1, 2M50.2, 2M50.3). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.						
41	01.1EM41	D - Ventilace rozvaděče 230V (pole 5)	kpl	1,00000	6 370,38	6 370,38		Vlastní
		EI.ventilátor s mřížkou 230V-1ks, mřížka s filtrem - 1ks, IP54 pro montáž do dveří rozvaděče, termostát na DIN včetně odjištění (výkon ventilátoru určí výrobce rozvaděče, na základě výpočtu oteplení, dle požitých komponent)						
42	01.1EM42	D - Ventilace rozvaděče 230V (pole 6, pole 7)	kpl	2,00000	6 370,38	12 740,76		Vlastní
		EI.ventilátor s mřížkou 230V-1ks, mřížka s filtrem - 1ks, IP54 pro montáž do dveří rozvaděče, termostát na DIN včetně odjištění (výkon ventilátoru určí výrobce rozvaděče, na základě výpočtu oteplení, dle požitých komponent)						
43	01.1EM43	D - Kabelový propoj rozvaděč RM2, 400A	kpl	1,00000	7 404,79	7 404,79		Vlastní
		Kabelové propojení dvou skupin pátí RM2 včetně odjištění, délka do 10m - napájení pole č. 1-5 do pole č. 6-10.						
44	01.1EM44	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	6,00000	344,10	2 064,60		Vlastní
45	01.1EM45	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	4,00000	291,91	1 167,64		Vlastní
46	01.1EM46	D - Relé 24V DC, 1P včetně patice	ks	4,00000	260,65	1 042,60		Vlastní
47	01.1EM47	D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm ²	kpl	1,00000	13 465,48	13 465,48		Vlastní
48	01.1EM48	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	10 975,67	10 975,67		Vlastní
49	01.1EM49	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	5 218,17	5 218,17		Vlastní
50	01.1EM50	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	5 218,17	5 218,17		Vlastní
51	01.1EM51	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	5 218,17	5 218,17		Vlastní
52	01.1EM52	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	37 229,72	37 229,72		Vlastní
53	01.1EM53	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	18 245,43	18 245,43		Vlastní
54	01.1EM54	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	312 479,15	312 479,15		Vlastní
55	01.1EM55	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	32 823,44	32 823,44		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M01.2		Rozvaděč RM3				203 903,57		
56	01.2EM01	D - Skříňový rozvaděč RM3	kpl	1,00000	33 963,11	33 963,11		Vlastní
		Řadová skříň o 2 polích š.800 (x2) mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 1600 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody horem. Ik=9,37 kA						
57	01.2EM02	D - Připojnice Cu pro In=200A	kpl	1,00000	7 367,35	7 367,35		Vlastní
58	01.2EM03	D - Odjištěný přívod včetně svorek	kpl	1,00000	9 523,52	9 523,52		Vlastní
		Jistič - jmenovitý proud 160A, pomocné kontakty, nap. cívka 24V DC, In=160A						
59	01.2EM04	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč stavební elektroinstalace	ks	1,00000	993,34	993,34		Vlastní
		Odjištěný vývod třífázovým jističem 50A char. C pro rozvaděč stavební elektroinstalace (RS3). Řadové svorky.						
60	01.2EM05	D - Vyhodnocovací síťové relé 400V	kpl	1,00000	3 132,18	3 132,18		Vlastní
		Vyhodnocovací síťové relé 400V včetně odjištění						
61	01.2EM06	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč MaR (DT3)	ks	1,00000	102,16	102,16		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky.						
62	01.2EM07	D - Osvětlení rozvaděče 230V (pole 1-2)	kpl	2,00000	2 211,40	4 422,80		Vlastní
		Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění						
63	01.2EM08	D - Trojpólová ochrana proti přepětí 400V, typ 1+2	ks	1,00000	10 688,56	10 688,56		Vlastní
		Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepěťové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!						
64	01.2EM09	D - Lineární stabilizovaný zdroj	kpl	1,00000	2 884,72	2 884,72		Vlastní
		Lineární stabilizovaný stejnosměrný zdroj pro napájení, 230VAC/24VDC/10A, včetně odjištění						
65	01.2EM10	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie	ks	1,00000	719,82	719,82		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 63A. Řadové svorky. (3MT1)						
66	01.2EM11	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	1,00000	4 523,80	4 523,80		Vlastní
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadlo (3M7) o výkonu do 1,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.						
67	01.2EM12	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	1,00000	4 523,80	4 523,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro míchadlo (3M6) o výkonu do 1,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.						
68	01.2EM13	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie	ks	1,00000	821,12	821,12		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 80A. Řadové svorky. (3MT2)						
69	01.2EM14	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie	ks	2,00000	328,33	656,66		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 10A. Řadové svorky. (3MT4, 3MT3)						
70	01.2EM15	D - Odjištěný vývod 400V, do 160A	ks	1,00000	1 635,52	1 635,52		Vlastní
		Pojistkový odpínač do 3x160A, řadové svorky						
71	01.2EM16	D - Pojistka výkonová 63A/gG	ks	3,00000	55,80	167,40		Vlastní
72	01.2EM17	D - Tlačítko "stop technologie", červený hřib	ks	1,00000	472,57	472,57		Vlastní
		Tlačítko "stop technologie", červený hřib, 24VDC, 1Z + 1V, IP54 pro montáž do dveří						
73	01.2EM18	D - Indikační signálka LED 24V DC	ks	2,00000	285,92	571,84		Vlastní
		Indikační signálka LED 24V DC, bílá						
74	01.2EM19	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	165,34	496,02		Vlastní
75	01.2EM20	D - Jistič jednopólový 10/1/B, 10A	ks	3,00000	124,92	374,76		Vlastní
76	01.2EM21	D - Jistič jednopólový 16/1/B, 16A	ks	3,00000	110,77	332,31		Vlastní
77	01.2EM22	D - Pojistková řadová svorkovnice 250V, do 10A s LED	ks	10,00000	212,69	2 126,90		Vlastní
78	01.2EM23	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	10,00000	5,26	52,60		Vlastní
79	01.2EM24	D - Odjištěný vývod pro zásuvku 230V	ks	1,00000	1 608,74	1 608,74		Vlastní
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro zásuvku (3XS9) pro čerpadlo o výkonu do 0,5 kW, 230V. Řadové svorky.						
80	01.2EM25	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	1,00000	4 815,94	4 815,94		Vlastní
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadlo (3M9) o výkonu do 3,0 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.						
81	01.2EM26	D - Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon 400V	ks	1,00000	4 523,80	4 523,80		Vlastní
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro reverzovaný pohon (servopohon) (3M8) o výkonu do 0,2 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky.						
82	01.2EM27	D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 400V	ks	1,00000	3 179,11	3 179,11		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Odjištěný vývod pro ventilátor 230V, 0,2 kW (3M41). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.								
83	01.2EM28	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	5,00000	344,10	1 720,50		Vlastní
84	01.2EM29	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	5,00000	291,91	1 459,55		Vlastní
85	01.2EM30	D - Relé 24V DC, 1P včetně patice	ks	5,00000	260,65	1 303,25		Vlastní
86	01.2EM31	D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm ²	kpl	1,00000	2 693,09	2 693,09		Vlastní
87	01.2EM32	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	2 195,15	2 195,15		Vlastní
88	01.2EM33	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	1 043,78	1 043,78		Vlastní
89	01.2EM34	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	1 043,78	1 043,78		Vlastní
90	01.2EM35	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	1 043,78	1 043,78		Vlastní
91	01.2EM36	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	7 445,95	7 445,95		Vlastní
92	01.2EM37	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	3 649,08	3 649,08		Vlastní
93	01.2EM38	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	62 495,83	62 495,83		Vlastní
94	01.2EM39	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
Díl: M01.3		Rozvaděč RM5	953 677,80					
95	01.3EM01	D - Skříňový rozvaděč RM5	kpl	1,00000	118 870,89	118 870,89		Vlastní
Řadová skříň o 7 polích š.800 (x7) mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 5600 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody spodem. Ik=6,38 kA								
96	01.3EM02	D - Přípojnice Cu pro In=400A	kpl	1,00000	19 628,01	19 628,01		Vlastní
97	01.3EM03	D - Odjištěný přívod včetně svorek	kpl	1,00000	19 750,82	19 750,82		Vlastní
Jistič - jmenovitý proud 400A, pomocné kontakty, nap. cívka 24V DC, In=400A								
98	01.3EM04	D - Vyhodnocovací síťové relé 400V	kpl	1,00000	3 132,18	3 132,18		Vlastní
Vyhodnocovací síťové relé 400V včetně odjištění								
99	01.3EM05	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč stavební elektroinstalace	ks	1,00000	993,34	993,34		Vlastní
Odjištěný vývod třípólovým jističem 50A char. C pro rozvaděč stavební elektroinstalace (RS5). Řadové svorky.								
100	01.3EM06	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč MaR	ks	1,00000	102,16	102,16		Vlastní
Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky. (DT5)								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoproudu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoproudu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
101	01.3EM07	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie <i>Odjištěný vývod jističem 25/3/B. Řadové svorky. (5MT1.1, 5MT1.2, 5MT1.3)</i>	ks	3,00000	643,09	1 929,27		Vlastní
102	01.3EM08	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie <i>Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky. (5MT2)</i>	ks	1,00000	328,33	328,33		Vlastní
103	01.3EM09	D - Osvětlení rozvaděče 230V (pole 1-7) <i>Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění</i>	kpl	7,00000	2 211,40	15 479,80		Vlastní
104	01.3EM10	D - Odjištěný vývod 400V, do 160A <i>Pojistkový odpínač do 3x160A, řadové svorky</i>	ks	6,00000	1 247,52	7 485,12		Vlastní
105	01.3EM11	D - Pojistka výkonová 160A/gG	ks	1,00000	147,71	147,71		Vlastní
106	01.3EM12	D - Pojistka výkonová 63A/gG	ks	1,00000	54,09	54,09		Vlastní
107	01.3EM13	D - Pojistka výkonová 25A/gG	ks	2,00000	21,08	42,16		Vlastní
108	01.3EM14	D - Pojistka výkonová 20A/gG	ks	2,00000	21,08	42,16		Vlastní
109	01.3EM15	D - Trojpólová ochrana proti přepětí 400V, typ 1+2 <i>Troj-pólová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!</i>	ks	1,00000	10 688,56	10 688,56		Vlastní
110	01.3EM16	D - Tlačítko "stop technologie", červený hřib <i>Tlačítko "stop technologie", červený hřib, 24VDC, 1Z + 1V, IP54 pro montáž do dveří</i>	ks	1,00000	472,57	472,57		Vlastní
111	01.3EM17	D - Indikační signálka LED 24V DC <i>Indikační signálka LED 24V DC, bílá</i>	ks	2,00000	285,92	571,84		Vlastní
112	01.3EM18	D - Lineárně stabilizovaný zdroj <i>Lineárně stabilizovaný stejnosměrný zdroj pro napájení, 230VAC/24VDC/10A, včetně odjištění</i>	kpl	1,00000	2 884,72	2 884,72		Vlastní
113	01.3EM19	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	6,00000	165,34	992,04		Vlastní
114	01.3EM20	D - Jistič jednopólový 10/1/B, 10A	ks	4,00000	124,92	499,68		Vlastní
115	01.3EM21	D - Jistič jednopólový 16/1/B, 16A	ks	4,00000	110,77	443,08		Vlastní
116	01.3EM22	D - Pojistková řadová svorkovnice 250V, do 10A s LED	ks	10,00000	212,69	2 126,90		Vlastní
117	01.3EM23	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	10,00000	5,26	52,60		Vlastní
118	01.3EM24	D - Odjištěný vývod pro zásuvku 230V	ks	1,00000	3 218,30	3 218,30		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro zásuku (5Z18) pro čerpadlo o výkonu do 2,0 kW, 230V. Řadové svorky.						
119	01.3EM25	D - Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon 400V	ks	9,00000	4 815,94	43 343,46		Vlastní
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro reverzovaný pohon (servopohon) (5M12.1, 5M12.2, 5M12.3, 5M12.4, 5M13, 5M14, 5M15, 5M16, 5M17) o výkonu do 0,37 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky.						
120	01.3EM26	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	2,00000	31 509,18	63 018,36		Vlastní
		Odjištěný vývod pro čerpadlo (5M4.1, 5M4.2), rozběh přes FM, pojistkový odpínač vč.pojistek + proudový chránič 30mA, elektronická signalizace pojistek, frekvenční měnič do výkonu 2,2 kW, 400V, komunikační karta (Modbus TCP). Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.						
121	01.3EM27	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	14,00000	5 250,43	73 506,02		Vlastní
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro míchadlo (5M1.1, 5M1.2, 5M2.1, 5M2.2, 5M3.1, 5M3.2, 5M5.1, 5M5.2, 5M5.3, 5M5.4, 5M6.1, 5M6.2, 5M6.3, 5M6.4) o výkonu do 2,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.						
122	01.3EM28	D - Odjištěný vývod pro čerpadlo, 400V	ks	4,00000	38 073,87	152 295,48		Vlastní
		Odjištěný vývod pro čerpadlo (5M11.1, 5M11.2, 5M11.3, 5M11.4), rozběh přes FM, pojistkový odpínač vč.pojistek, elektronická signalizace pojistek, frekvenční měnič do výkonu 4,0 kW, 400V, komunikační karta (Modbus TCP). Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.						
123	01.3EM29	D - Odjištěný vývod pro čerpadlo, 400V	ks	4,00000	5 250,43	21 001,72		Vlastní
		Odjištěný vývod pro čerpadlo (5M31.1, 5M31.2, 5M31.3, 5M32), přímý rozběh, pojistkový odpínač vč.pojistek + proudový chránič 30mA, elektronická signalizace pojistek, frekvenční měnič do výkonu 4,0 kW, 400V. Komunikační karta. Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.						
124	01.3EM30	D - Odjištěný vývod pro čerpadlo, 400V	ks	1,00000	38 073,87	38 073,87		Vlastní
		Odjištěný vývod pro míchadlo (5M33), rozběh přes FM, pojistkový odpínač vč.pojistek, elektronická signalizace pojistek, frekvenční měnič do výkonu 3,0 kW, 400V, komunikační karta (Modbus TCP). Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.						
125	01.3EM31	D - Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon 400V	ks	4,00000	4 815,94	19 263,76		Vlastní
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro reverzovaný pohon (servopohon) (5M7.1, 5M7.2, 5M8.1, 5M8.2) o výkonu do 0,2 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
126	01.3EM32	D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 400V Odjištěný vývod pro ventilátor (5M41) 230V, 0,2 kW. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.	ks	1,00000	4 523,80	4 523,80		Vlastní
127	01.3EM33	D - Ventilace rozvaděče 230V (pole 2, pole 4, pole 6) El.ventilátor s mřížkou 230V-1ks, mřížka s filtrem - 1ks, IP54 pro montáž do dveří rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění (výkon ventilátoru určí výrobce rozvaděče, na základě výpočtu oteplení, dle požitých komponent)	kpl	3,00000	6 370,38	19 111,14		Vlastní
128	01.3EM34	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	6,00000	344,10	2 064,60		Vlastní
129	01.3EM35	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	4,00000	291,91	1 167,64		Vlastní
130	01.3EM36	D - Relé 24V DC, 1P včetně patice	ks	4,00000	260,65	1 042,60		Vlastní
131	01.3EM37	D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm ²	kpl	1,00000	9 425,85	9 425,85		Vlastní
132	01.3EM38	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	7 682,97	7 682,97		Vlastní
133	01.3EM39	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	3 652,71	3 652,71		Vlastní
134	01.3EM40	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	3 652,71	3 652,71		Vlastní
135	01.3EM41	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	3 652,71	3 652,71		Vlastní
136	01.3EM42	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	26 060,80	26 060,80		Vlastní
137	01.3EM43	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	12 771,81	12 771,81		Vlastní
138	01.3EM44	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	218 735,40	218 735,40		Vlastní
139	01.3EM45	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	19 694,06	19 694,06		Vlastní
Díl: M01.4		Rozvaděč RM6				120 921,87		
140	01.4EM01	D - Skříňový rozvaděč RM6 Řadová skříň o 1 poli š.800 mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 800 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody spodem. Ik=14,9 kA	kpl	1,00000	16 981,60	16 981,60		Vlastní
141	01.4EM02	D - Připojnice Cu pro In=250A	kpl	1,00000	4 553,25	4 553,25		Vlastní
142	01.4EM03	D - Odjištěný přívod včetně svorek Jistič - jmenovitý proud 250A, pomocné kontakty, nap. cívka 24V DC, In=250A	kpl	1,00000	12 139,71	12 139,71		Vlastní
143	01.4EM04	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč stavební elektroinstalace Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistek 50A gG pro rozvaděč stavební elektroinstalace (RS6). Řadové svorky.	ks	1,00000	695,14	695,14		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
144	01.4EM05	D - Vyhodnocovací síťové relé 400V <i>Vyhodnocovací síťové relé 400V včetně odjištění</i>	kpl	1,00000	3 132,18	3 132,18		Vlastní
145	01.4EM06	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč MaR <i>Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky. (DT6)</i>	ks	1,00000	102,16	102,16		Vlastní
146	01.4EM07	D - Osvětlení rozvaděče 230V <i>Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění</i>	kpl	1,00000	2 211,40	2 211,40		Vlastní
147	01.4EM08	D - Trojpólová ochrana proti přepětí 400V, typ 1+2 <i>Troj-pólová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětíové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!</i>	ks	1,00000	10 688,56	10 688,56		Vlastní
148	01.4EM09	D - Lineárně stabilizovaný zdroj <i>Lineárně stabilizovaný stejnosměrný zdroj pro napájení, 230VAC/24VDC/5A, včetně odjištění</i>	kpl	1,00000	2 884,72	2 884,72		Vlastní
149	01.4EM10	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie <i>Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 100A. Řadové svorky. (6MT1)</i>	ks	1,00000	1 247,52	1 247,52		Vlastní
150	01.4EM11	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie <i>Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 32A. Řadové svorky. (6MT2)</i>	ks	1,00000	427,31	427,31		Vlastní
151	01.4EM12	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V <i>Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadlo (6M2, 6M6) o výkonu do 1,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.</i>	ks	2,00000	4 523,80	9 047,60		Vlastní
152	01.4EM13	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V <i>Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro míchadlo (6M1) o výkonu do 1,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.</i>	ks	1,00000	4 523,80	4 523,80		Vlastní
153	01.4EM14	D - Tlačítko "stop technologie", červený hřib <i>Tlačítko "stop technologie", červený hřib, 24VDC, 1Z + 1V, IP54 pro montáž do dveří</i>	ks	1,00000	472,57	472,57		Vlastní
154	01.4EM15	D - Indikační signálka LED 24V DC <i>Indikační signálka LED 24V DC, bílá</i>	ks	2,00000	285,92	571,84		Vlastní
155	01.4EM16	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	165,34	496,02		Vlastní
156	01.4EM17	D - Jistič jednopólový 10/1/B, 10A	ks	3,00000	124,92	374,76		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
157	01.4EM18	D - Jistič jednopólový 16/1/B, 16A	ks	3,00000	110,77	332,31		Vlastní
158	01.4EM19	D - Pojistková řadová svorkovnice 250V, do 10A s LED	ks	5,00000	212,69	1 063,45		Vlastní
159	01.4EM20	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	5,00000	5,26	26,30		Vlastní
160	01.4EM21	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	1,00000	344,10	344,10		Vlastní
161	01.4EM22	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	1,00000	291,91	291,91		Vlastní
162	01.4EM23	D - Relé 24V DC, 1P včetně patice	ks	1,00000	260,65	260,65		Vlastní
163	01.4EM24	D - Řadová svorka 2,5 - 35 mm ²	kpl	1,00000	1 652,40	1 652,40		Vlastní
164	01.4EM25	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1 475,12	1 475,12		Vlastní
165	01.4EM26	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	521,81	521,81		Vlastní
166	01.4EM27	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	521,81	521,81		Vlastní
167	01.4EM28	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	521,81	521,81		Vlastní
168	01.4EM29	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	3 722,97	3 722,97		Vlastní
169	01.4EM30	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	1 824,49	1 824,49		Vlastní
170	01.4EM31	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	31 247,91	31 247,91		Vlastní
171	01.4EM32	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	6 564,69	6 564,69		Vlastní
Díl: M02.1		Montážní materiál				4 078 657,47		
172	02.1EM01	D+M - Kabel s hliníkovým jádrem 1-AYKY-J 3x150+70	m	25,00000	498,92	12 473,00		Vlastní
173	02.1EM02	D+M - Kabel s hliníkovým jádrem 1-AYKY-J 3x185+95	m	130,00000	656,47	85 341,10		Vlastní
174	02.1EM03	D+M - Kabel s hliníkovým jádrem 1-AYKY-J 3x240+120	m	465,00000	603,95	280 836,75		Vlastní
175	02.1EM04	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-O 2x1,5	m	70,00000	89,28	6 249,60		Vlastní
176	02.1EM05	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 3x1,5	m	205,00000	91,91	18 841,55		Vlastní
177	02.1EM06	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 3x2,5	m	234,00000	111,60	26 114,40		Vlastní
178	02.1EM07	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 4x1,5	m	392,00000	111,60	43 747,20		Vlastní
179	02.1EM08	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 4x2,5	m	576,00000	128,67	74 113,92		Vlastní
180	02.1EM09	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 4x4	m	1 834,00000	157,55	288 946,70		Vlastní
181	02.1EM10	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 4x10	m	49,00000	244,21	11 966,29		Vlastní
182	02.1EM11	D+M - Kabel s měděným jádrem CYKY-J 4x16	m	18,00000	380,76	6 853,68		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
183	02.1EM12	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x1,5	m	532,00000	107,66	57 275,12		Vlastní
184	02.1EM13	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x2,5	m	403,00000	133,92	53 969,76		Vlastní
185	02.1EM14	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 12x1,5	m	2 532,00000	177,24	448 771,68		Vlastní
186	02.1EM15	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x4	m	67,00000	170,69	11 436,23		Vlastní
187	02.1EM16	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x10	m	159,00000	269,16	42 796,44		Vlastní
188	02.1EM17	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x16	m	31,00000	695,86	21 571,66		Vlastní
189	02.1EM18	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x25	m	21,00000	656,47	13 785,87		Vlastní
190	02.1EM19	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 7x1,5	m	1 036,00000	137,86	142 822,96		Vlastní
191	02.1EM20	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-O 7x1,5	m	1 154,00000	137,86	159 090,44		Vlastní
192	02.1EM21	D+M - Kabel stíněný s měděným jádrem 2YSLCYK-J 4x4	m	662,00000	223,21	147 765,02		Vlastní
193	02.1EM22	D+M - Kabel stíněný směřeným jádrem 2YSLCYK-J 4x25	m	153,00000	754,94	115 505,82		Vlastní
194	02.1EM23	D+M - Kabel sdělovací směřeným jádrem JYTY 4x1,0	m	39,00000	105,04	4 096,56		Vlastní
195	02.1EM24	D+M - Kabel sdělovací směřeným jádrem JYTY 7x1,0	m	176,00000	124,73	21 952,48		Vlastní
196	02.1EM25	D+M - Kabel sdělovací směřeným jádrem JYTY 19x1,0	m	406,00000	236,33	95 949,98		Vlastní
197	02.1EM26	D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 2x2x1	m	2 678,00000	124,73	334 026,94		Vlastní
198	02.1EM27	D+M - kabelový propoj mezi SO27 a SO21 - strojního odvodnění kalu	kpl	1,00000	72 211,57	72 211,57		Vlastní

Kabelový propoj mezi výše uvedenými objekty pro připojení macerátoru (1,5kW, 400V), vřetenového čerpadla stabilizovaného kalu s FM u pohonu v SO21 (2,2kW, 400V), společné deblakační skříň a signalizačního kabelu pro přenos signálů s ochranu pohonů a FM (napájecí kabely CYKY, signalizační kabel TCEKFE). Kabely budou vedeny z technologického rozvaděče 6MT1 do 1.PP objektu SO23. Celková délka cca 150m.

199	02.1EM28	D+M - Vnitřní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	262 587,52	262 587,52		Vlastní
-----	----------	--	-----	---------	------------	------------	--	---------

Hlavní vnitřní kabelové trasy - žárově pozinkované drátěné kabelové žlaby včetně originálního příslušenství a kotvicího materiálu v témže provedení, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N.

200	02.1EM29	D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	262 587,52	262 587,52		Vlastní
-----	----------	---	-----	---------	------------	------------	--	---------

Hlavní venkovní kabelové trasy - žárově pozinkované plné kabelové žlaby s víky včetně originálního příslušenství a kotvicího materiálu v témže provedení, kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
201	02.1EM30	D+M - Deblokační skříň Deblokační skříň (3MS8, 5MS7.1, 5MS7.2, 5MS8.1, 5MS8.2) pro 1x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 200x250x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 1ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 1ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 3ks, 24V DC, řadové svorky, 1x plastová vývodka Pg21	ks	5,00000	7 877,63	39 388,15		Vlastní
202	02.1EM31	D+M - Deblokační skříň Deblokační skříň (2MS1) pro 3x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 600x300x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 3ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 3ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 9ks, 24V DC, řadové svorky, 3x plastová vývodka Pg21	ks	1,00000	7 877,63	7 877,63		Vlastní
203	02.1EM32	D+M - Deblokační skříň Deblokační skříň (2MS2) pro 5x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 600x600x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 5ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 5ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 15ks, 24V DC, řadové svorky, 5x plastová vývodka Pg21	ks	1,00000	7 877,63	7 877,63		Vlastní
204	02.1EM33	D+M - Deblokační skříň Deblokační skříň (2MS4, 2MS42, 2MS45, 3MS6, 3MS7, 5MS1.1, 5MS1.2, 5MS2.1, 5MS2.2, 5MS3.1, 5MS3.2, 5MS5.1, 5MS5.2, 5MS5.3, 5MS5.4, 5MS6.1, 5MS6.2, 5MS3.3, 5MS6.4, 5MS33, 6MS6) pro 1x nereverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 200x250x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 1ks, signálka CHOD, PORUCHA - 2ks, 24V DC, řadové svorky, plastová vývodka Pg21	ks	21,00000	7 877,63	165 430,23		Vlastní
205	02.1EM34	D+M - Deblokační skříň Deblokační skříň (2MS5, 6MS1) pro 2x nereverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 400x250x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 2ks, signálka CHOD, PORUCHA - 4ks, 24V DC, řadové svorky, 2x plastová vývodka Pg21	ks	2,00000	7 877,63	15 755,26		Vlastní
206	02.1EM35	D+M - Deblokační skříň Deblokační skříň (2MS6) pro 2x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 400x300x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 2ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 2ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 2ks, 24V DC, řadové svorky, 2x plastová vývodka Pg21	ks	1,00000	7 877,63	7 877,63		Vlastní
207	02.1EM36	D+M - Deblokační skříň Deblokační skříň (2MS21) pro 6x nereverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 600x400x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 6ks, signálka CHOD, PORUCHA - 12ks, 24V DC, řadové svorky, 6x plastová vývodka Pg21	ks	1,00000	7 877,63	7 877,63		Vlastní
208	02.1EM37	D+M - Deblokační skříň Deblokační skříň (2MS25, 2MS45) pro 3x nereverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 600x250x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 3ks, signálka CHOD, PORUCHA - 6ks, 24V DC, řadové svorky, 3x plastová vývodka Pg21	ks	2,00000	7 877,63	15 755,26		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
209	02.1EM38	D+M - Deblokační skříň	ks	1,00000	7 877,63	7 877,63		Vlastní
Deblokační skříň (2MS22) pro 11x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 800x800x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 11ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 11ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 33ks, 24V DC, řadové svorky, 11x plastová vývodka Pg21								
210	02.1EM39	D+M - Deblokační skříň	ks	1,00000	7 877,63	7 877,63		Vlastní
Deblokační skříň (5MS12) pro 8x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 800x800x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 8ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 8ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 24ks, 24V DC, řadové svorky, 8x plastová vývodka Pg21								
211	02.1EM40	M - Ukončení kabelů v rozvaděči	kpl	1,00000	105 035,01	105 035,01		Vlastní
212	02.1EM41	M - El. připojení servopohonu 400V	ks	33,00000	590,83	19 497,39		Vlastní
213	02.1EM42	M - El. připojení nereverzovaný pohon 400V	ks	29,00000	590,83	17 134,07		Vlastní
214	02.1EM43	M - El. připojení nereverzovaný pohon 400V s FM	ks	19,00000	590,83	11 225,77		Vlastní
215	02.1EM44	M - El. připojení ostatní zařízení 400V	ks	16,00000	590,83	9 453,28		Vlastní
216	02.1EM45	M - El. připojení nereverzovaný pohon 230V	ks	5,00000	590,83	2 954,15		Vlastní
217	02.1EM46	M - El. připojení servopohonu 230V	ks	8,00000	590,83	4 726,64		Vlastní
218	02.1EM47	M - El. topného kabelu	ks	1,00000	590,83	590,83		Vlastní
219	02.1EM48	M - Přepojení stáv. pohonů na nové kabelové vedení	ks	5,00000	590,83	2 954,15		Vlastní
Odpojení a přepojení stávajících pohonů (M0204, M0201, M0202, YV0201, YV0202) na nové kabelové vedení								
220	02.1EM49	D+M - Tlačítko "STOP TECHNOLOGIE"	ks	8,00000	1 247,30	9 978,40		Vlastní
Tlačítko "stop technologie", (2MSH1, 2MSH2, 3MSH1, 4MSH1, 4MSH2, 4MSH3, 5MSH1, 6MSH1) červený hřib, 24VDC, 1Z + 1V, včetně skříně - vyšší stupeň ochrany proti teple a chemickým látkám, IP66								
221	02.1EM50	D+M - Servisní vypínač 400V, 25A	kpl	3,00000	1 116,00	3 348,00		Vlastní
Vačkový spínač 0-1, 400V, 25A včetně pomocného kontaktu 24V DC pro signalizaci vypnutého stavu do PLC, v plastové skříni, IP54, 5SA1.1, 5SA1.2, 5SA1.3)								
222	02.1EM51	D+M - Dozbrojení rozvaděče RM56, RM58	kpl	2,00000	15 755,25	31 510,50		Vlastní
Dozbrojení rozvaděče technologie RM56, RM58 u dosazovacích nádrží o vývod pro napájení snímače odsazení voda-ka, 6A/1P/B, řadové svorky								
223	02.1EM52	D+M - Plastová kabicová rozvodka nástěnná, IP54 včetně svorek	ks	30,00000	413,57	12 407,10		Vlastní
224	02.1EM53	D+M - Zásuvka 230V/16A, IP54 - na povrch	ks	3,00000	459,53	1 378,59		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
225	02.1EM54	D+M - Dielektrický koberec 10kV, š.1,2m	m	20,00000	1 116,00	22 320,00		Vlastní
226	02.1EM55	M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=50 mm, do tl. 400 mm	kpl	1,00000	6 564,69	6 564,69		Vlastní
227	02.1EM56	M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=100 mm, do tl. 400 mm	kpl	1,00000	6 564,69	6 564,69		Vlastní
228	02.1EM57	M - Prostupy přes betovou podlahu, stěnu do d=100 mm, do tl. 400 mm	kpl	1,00000	6 564,69	6 564,69		Vlastní
229	02.1EM58	M - Zatěsnění prostupů proti vniknutí spodní vody a hlodavců	kpl	1,00000	6 564,69	6 564,69		Vlastní
230	02.1EM59	D+M - Pojistková skříň	ks	1,00000	19 694,06	19 694,06		Vlastní
Typová plastová pojistková skříň (MP5) v kompaktním pilířku o rozměrech v. 1930 x š. 400 x h.240mm, 2 sady pojistek (6x250A), krytí IP44/IP00, s přívody a vývody zespu. Přívod 1-AYKY-J 3x240+120 mm2, odvod 1-AYKY-J 3x240+120 mm2.								
231	02.1EM60	D+M - Pojistková skříň	ks	1,00000	19 694,06	19 694,06		Vlastní
Typová plastová pojistková skříň (MP34) v kompaktním pilířku o rozměrech v. 1930 x š. 800 x h.240 mm, 4 sady pojistek (12x400A) , krytí IP44/IP20, s přívody a vývody zespu. Přívod 2x 1-AYKY-J 3x240+120 mm2, odvod 1-AYKY-J 3x185+95 mm2, 1-AYKY-J 3x150+70 mm2								
232	02.1EM61	D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce do 10kg	ks	20,00000	3 938,81	78 776,20		Vlastní
233	02.1EM62	D+M - Stříška z žárově pozinkovaného plechu	ks	32,00000	3 282,34	105 034,88		Vlastní
Stříška z žárově pozinkovaného plechu pro venkovní deblokační skříň								
234	02.1EM63	D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	500,00000	106,35	53 175,00		Vlastní
235	02.1EM64	D+M - Vodič Cu, H07V-K 25 zelenožlutý	m	80,00000	196,95	15 756,00		Vlastní
236	02.1EM65	D+M - Pásek FeZn 30/4	m	200,00000	196,95	39 390,00		Vlastní
237	02.1EM66	D+M - Spojovací materiál pro pospojování	kpl	1,00000	32 823,44	32 823,44		Vlastní
238	02.1EM67	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	26 258,75	26 258,75		Vlastní
Díl: M16.1		Demontáže				65 646,88		
239	16.1EM01	D - Demontáž stávajícího zařízení PRS	kpl	1,00000	65 646,88	65 646,88		Vlastní
Položka zahrnuje denontáž veškerého zařízení PRS (rozvaděče, zařízení PRS, kabeláž, která je vedena na povrchu včetně kabelových tras. Po dohodě s provozovatelem - možné využití některých komponent na náhradní díly, bude zbývající materiál ekologicky zlikvidován.								
Díl: M17.1		Provizorní zařízení a kabelové propoje				458 215,23		
240	17.1EM01	D - Provizorní připojení dmychadel pro SO05 a SO07	kpl	1,00000	22 976,41	22 976,41		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Položka obsahuje dodávku a montáž kabeláže, kabelových tras pro připojení stávajících dmychadel 3x 30kW, 400V - přes FM, M1003-5, včetně ventilátorů pro chlazení dmychadel 3x 0,15kW, 400V, MV1003-5, která budou přemístěna z dmychárny SO01, na venkovní prostranství u SO05 a SO07, po čase rekonstrukce dmychárny, ve vzdálenosti cca 30m od rozvodny v SO01. Dmychadla společně s ventilátory budou napojena a ovládána ze stávajícího rozvaděče RM3. Demontáž provizoria.						
241	17.1EM02	D - Provizorní připojení dmychadel pro SO18	kpl	1,00000	22 976,41	22 976,41		Vlastní
		Položka obsahuje dodávku a montáž kabeláže, kabelových tras pro připojení stávajícího dmychadla 1x 7,5kW, 400V - přes FM, M1006, včetně ventilátoru pro chlazení dmychadla 1x 0,38kW, 400V, MV1006, které bude přemístěno z dmychárny SO01, na venkovní prostranství u SO18, po čase rekonstrukce dmychárny, ve vzdálenosti cca 60m od rozvodny v SO01. Dmychadlo společně s ventilátorem bude napojeno a ovládáno ze stávajícího rozvaděče RM3. Demontáž provizoria.						
242	17.1EM03	D - Provizorní připojení čerpadla v jímce plovoucích nečistot	kpl	1,00000	18 381,13	18 381,13		Vlastní
		Položka obsahuje dodávku a montáž kabeláže, kabelových tras pro připojení stávajícího čerpadla 0,55kW, 400V - rozběh přímý, M0409, které bude muset být v provozu až do realizace 2.etapy výstavby. Čerpadlo je napojeno ze stávajícího rozvaděče RM3. Ovládání je ruční. Demontáž provizoria.						
243	17.1EM04	D - Ostatní provizorní zařízení a kabelové propoje	kpl	1,00000	393 881,28	393 881,28		Vlastní
		Položka obsahuje dodávku a montáž veškerého zařízení včetně kabeláže a nosného materiálu, které bude potřebné při přechodu na novou technologii za provozu ČOV. Demontáž provizoria.						
Díl: M15.1		Zemní práce				550 789,79		
244	15.1EM01	M Vytýčení stávajících inženýrských sítí	kpl	1,00000	5 908,22	5 908,22		Vlastní
245	15.1EM02	D+M Korugovaná chránička DN110	m	260,00000	183,81	47 790,60		Vlastní
246	15.1EM03	D+M Korugovaná chránička DN160	m	230,00000	236,33	54 355,90		Vlastní
247	15.1EM04	D+M Obetonování chráničků DN110-160	m3	24,00000	984,71	23 633,04		Vlastní
248	15.1EM05	D+M Drát FeZn d10	m	150,00000	196,95	29 542,50		Vlastní
249	15.1EM06	D+M Pásek FeZn 30/4	m	300,00000	196,95	59 085,00		Vlastní
250	15.1EM07	D+M Svorka spojovací PÁSEK - DRÁT, ochrana proti korozi	kpl	1,00000	137,86	137,86		Vlastní
251	15.1EM08	D+M Výstražná folie PVC šíře 220mm	m	280,00000	59,09	16 545,20		Vlastní
252	15.1EM09	M Výkop 350x800mm tř.3 - ve volném terénu	m	20,00000	787,76	15 755,20		Vlastní
		Kompletní výkop 350x800mm, zához 350x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba.						
253	15.1EM10	M Výkop 500x800mm tř.3 - ve volném terénu	m	80,00000	787,76	63 020,80		Vlastní
		Kompletní výkop 500x800mm, zához 500x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.01	Provozní rozvod silnoprůdu - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
254	15.1EM11	M Výkop 800x800mm tř.3 - ve volném terénu <i>Kompletní výkop 800x800mm, zához 800x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba.</i>	m	90,00000	787,76	70 898,40		Vlastní
255	15.1EM12	M Výkop 800x1200mm. tř.3 - pod komunikací <i>Kompletní výkop 500x1200mm, zához 500x1000mm, vč. Řezání a bourání asfaltového povrchu, betonového lože 100mm, obetonování (samostatná položka), hutnění a provizorní úpravy terénu. Asfaltový povrch dodávka stavby.</i>	m	30,00000	787,76	23 632,80		Vlastní
256	15.1EM13	M Výkop 800x1500mm. tř.3 - pod komunikací <i>Kompletní výkop 800x1500mm, zához 800x1200mm, vč. Řezání a bourání asfaltového povrchu, betonového lože 100mm, obetonování (samostatná položka), hutnění a provizorní úpravy terénu. Asfaltový povrch dodávka stavby.</i>	m	20,00000	787,76	15 755,20		Vlastní
257	15.1EM14	D+M - Venkovní trasa mezi SO01 a SO21 <i>9-ti komorový multikanál, profil základního dílu 385x385x1118mm - délka 34m, kabelová typová plastová šachta š.990 x d.1295 x h.1320mm - 3ks, plastové víko A15 na šachtu - 3ks, výkop pro kabelovou šachtu - 3ks, hutnění lože pod multikanál a šachtu, výstražná fólie, hutnění zásyp výkopů včetně provizorní úpravy terénu. Mutlikanál včetně šachty budou uloženy dle standardů výrobce!!!</i>	kpl	1,00000	124 729,07	124 729,07		Vlastní
Díl: M30.1		Přidružené práce				8 534,09		
258	30.1EM01	HZS - Revize <i>Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR</i>	kpl	1,00000	8 534,09	8 534,09		Vlastní

Celkem	7 617 239,69
---------------	---------------------

JKSO:

814.1 Nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod
m3 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:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M01.1		Rozvaděč DT1				113 450,89		
1	01.1EM01	D - Nástěnný rozvaděč DT1 <i>Nástěnný plastový rozvaděč 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (pozinkovaného panelu, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespodu.</i>	kpl	1,00000	26 258,75	26 258,75		Vlastní
2	01.1EM02	D - Jednopolový vypínač 16A <i>Jednopolový vypínač 16A/230V "0-I", umístěný na dveřích</i>	kpl	1,00000	315,11	315,11		Vlastní
3	01.1EM03	D - Osvětlení rozvaděče 230V <i>Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 a dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění</i>	kpl	1,00000	2 211,40	2 211,40		Vlastní
4	01.1EM04	D - Dvojpolová ochrana proti přepětí 230V, typ 3 <i>Dvojpolová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vf filtr, výměnné moduly, signalizace, síť TN-S včetně předjištění. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!</i>	ks	1,00000	1 920,65	1 920,65		Vlastní
5	01.1EM05	D - Rázová oddělovací tlumivka <i>Rázová tlumivka 16A, síť TN-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!</i>	ks	2,00000	550,85	1 101,70		Vlastní
6	01.1EM06	D - Napájecí zálohovaný zdroj 24V DC <i>Spínaný napájecí zdroj nastavitelný 230VAC/24VDC/3A, řídicí jednotka, trvalé připojení k baterii pro zálohovaný systém napájení, bateriový modul 2x 10Ah, 2x DI (napájení OK, stav baterie) včetně odjištění</i>	kpl	1,00000	8 608,41	8 608,41		Vlastní
7	01.1EM07	D - Montážní zásuvka 230V na DIN <i>Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA</i>	ks	1,00000	235,75	235,75		Vlastní
8	01.1EM08	D - Jistič jednopolový 6/1/B, 6A	ks	2,00000	165,34	330,68		Vlastní
9	01.1EM09	D - Pojistková řadová svorkovnice 24VDC/6A s LED	ks	6,00000	212,69	1 276,14		Vlastní
10	01.1EM10	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	6,00000	5,26	31,56		Vlastní
11	01.1EM11	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	3,00000	350,47	1 051,41		Vlastní
12	01.1EM12	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	3,00000	372,79	1 118,37		Vlastní
13	01.1EM13	D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm ²	kpl	1,00000	1 084,00	1 084,00		Vlastní
14	01.1EM14	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	713,21	713,21		Vlastní
15	01.1EM15	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	334,80	334,80		Vlastní
16	01.1EM16	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	334,80	334,80		Vlastní
17	01.1EM17	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	4 102,30	4 102,30		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	01.1EM18	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	3 339,65	3 339,65		Vlastní
19	01.1EM19	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	45 952,82	45 952,82		Vlastní
20	01.1EM20	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
Díl: M01.2		Automatizovaný systém řízení - DT1				380 751,90		
21	01.2EM01	D+M - externí jednotka I/O - umístěno v rozvaděči DT1	kpl	1,00000	59 082,19	59 082,19		Vlastní
Síťový modul vzdálených I/O, 2x Ethernet 10/100 (RJ45) Modbus TCP, napájení 24VDC, oddělená sběrnice, včetně modulu zakončení sběrnice.								
Napájecí modul 24VDC, neadresovaný, LED, pojistka, dodávka včetně báze a svorkovnice.								
Modul 16 diskretních vstupů 24V, pozitivní logika, dodávka včetně báze a svorkovnice.								
22	01.2EM02	M - Začlenění DT1 do ASŘ ČOV	kpl	1,00000	288 846,27	288 846,27		Vlastní
Nastavení komunikace a přenos signálů do ASŘ ČOV								
23	01.2EM03	D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT1	kpl	1,00000	19 694,06	19 694,06		Vlastní
Plně manažovatelný layer 2 switch								
8x 1000 (RJ-45) Base TX ports								
2x Gigabit (100/1000) RJ-45/ SFP combo (podpora Hotswap a funkce DDM)								
RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci								
podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, SNTP, IGMP, RSTP								
Relé výstup alarm: 1x								
Krytí zařízení IP31								
Napájení: 2x DC vstup s pochránou polarit (12-48V)								
Provozní teploty: -10° až 60°C								
Montáž na panel nebo na DIN lištu								
(2ks) - SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC								
24	01.2EM04	D+M - Optická vana - umístěno mimo rozvaděč DT1	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
Optický nástěnný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních instalacích. Kapacita 16 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex, 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou v provedení mid-span (průběžně instalovaný kabel bez nutnosti přerušení všech vláken v kabelovém svazku). Výstup 16-ti otvory pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně integrované výklopné kazety na sváry, pigtailů a spojek. Zamykatelný box, krytí IP65, provozní teplota: -25°C až 70°C.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M01.3		Rozvaděč DT2				295 843,59		
25	01.3EM01	D - Skříňový rozvaděč DT2	kpl	1,00000	52 517,50	52 517,50		Vlastní
		Řadová skříň o 2 polích š.2x 800 mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 1600 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, 2x dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespodu.						
26	01.3EM02	D - Jednopolový vypínač 16A	kpl	1,00000	315,11	315,11		Vlastní
		Jednopolový vypínač 16A/230V "0-I", umístěný na dveřích						
27	01.3EM03	D - Temperace rozvaděče 230V	kpl	2,00000	2 493,27	4 986,54		Vlastní
		El.topné těleso 90W, 230V pro montáž do rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění						
28	01.3EM04	D - Osvětlení rozvaděče 230V	kpl	2,00000	2 211,40	4 422,80		Vlastní
		Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 a dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění						
29	01.3EM05	D - Dvoupólová ochrana proti přepětí 230V, typ 3	ks	1,00000	1 920,65	1 920,65		Vlastní
		Dvoupólová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vf filtr, výměnné moduly, signalizace, síť TN-S včetně předjištění. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!						
30	01.3EM06	D - Rázová oddělovací tlumivka	ks	2,00000	550,85	1 101,70		Vlastní
		Rázová tlumivka 16A, síť TN-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!						
31	01.3EM07	D - Napájecí zálohovaný zdroj 230V	kpl	1,00000	19 460,36	19 460,36		Vlastní
		Napájecí zálohovaný zdroj 230V, 1000VA, řídicí jednotka UPS, 2x digitální výstup, včetně odjištění						
32	01.3EM08	D - Spínaný napájecí zdroj AC/DC	kpl	1,00000	2 884,72	2 884,72		Vlastní
		Napájecí zdroj 230VAC/24VDC, 10A, včetně odjištění						
33	01.3EM09	D - Montážní zásuvka 230V na DIN	ks	2,00000	235,75	471,50		Vlastní
		Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA						
34	01.3EM10	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 0/1	ks	3,00000	685,78	2 057,34		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s digitálním výstupem 0/1, pomocné relé. Řadové svorky.						
35	01.3EM11	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 4-20mA	ks	25,00000	1 254,70	31 367,50		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC. Řadové svorky.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
36	01.3EM12	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstupy 4-20mA + 0/1	ks	2,00000	685,78	1 371,56		Vlastní
Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA a digitálním výstupem 0/1. Řadové svorky.								
37	01.3EM13	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstupy 2x 4-20mA + 0/1	ks	7,00000	4 629,68	32 407,76		Vlastní
Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA a digitálním výstupem 0/1, včetně přepětových ochran na vstupu do ŘS. Řadové svorky.								
38	01.3EM14	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	165,34	496,02		Vlastní
39	01.3EM15	D - Pojistková řadová svorkovnice 24VDC/6A s LED	ks	12,00000	212,69	2 552,28		Vlastní
40	01.3EM16	D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A	ks	6,00000	5,26	31,56		Vlastní
41	01.3EM17	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	6,00000	5,26	31,56		Vlastní
42	01.3EM18	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	6,00000	350,47	2 102,82		Vlastní
43	01.3EM19	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	4,00000	372,79	1 491,16		Vlastní
44	01.3EM20	D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm ²	kpl	1,00000	1 649,78	1 649,78		Vlastní
45	01.3EM21	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1 134,99	1 134,99		Vlastní
46	01.3EM22	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	334,80	334,80		Vlastní
47	01.3EM23	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	334,80	334,80		Vlastní
48	01.3EM24	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	8 475,17	8 475,17		Vlastní
49	01.3EM25	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	6 385,10	6 385,10		Vlastní
50	01.3EM26	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	91 905,63	91 905,63		Vlastní
51	01.3EM27	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	23 632,88	23 632,88		Vlastní
Díl: M01.4 Automatizovaný systém řízení - DT2						682 727,56		
52	01.4EM01	D+M - Řídicí systém - umístěno v rozvaděči DT2	kpl	1,00000	347 928,47	347 928,47		Vlastní

Jednotka CPU do 1024 + 256 vstupů / výstupů (diskrétní + analog)

1x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45) servisní

2x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45) aplikační

Zabudovaná RAM, 4 MB pro program

Zabudovaná RAM, 384 kB pro data

Provozní teplota: 0...60 °C

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
		Základnová deska (rack) pro modulární PLC automat, 12 pozic (bez zdroje) Zdroj 31W pro modulární PLC automat, napájení 24VDC izolovaný, dvojitý formát Modul 1x RS485 + 1x RS485/232 RJ45, Modbus (3ks) - Modul 64 diskretních vstupů 24V, pozitivní logika, 2x konektor 40pin (1ks) - Modul 64 diskretních výstupů 24V/0,1A, pozitivní logika, 2x konektor 40pin (8ks) - Kabel s konektorem 40 pinů a 2 volnými konci s 2x20 vodiči, délka 3m (5ks) - Modul 8 analogových vstupů 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0-5V, 16 bit, svorkovnice 28pin (5ks) - Svorkovnicový modul 28pin, šroubové svorky CPU box pro operátorský panel, CPU RISC 600MHz, 256MB RAM, 512kB NVRAM, slot pro SD kartu do 1TB, 3x USB, 2xRS485, 2x rozhraní Ethernet 10/100/1000base-T, napájení systému 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C Displej operátorského panelu 12.1"WVGA, dotekový displej 262k barev, 1280x800px, životnost podsvícení 50000hod., napájení 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C, stupeň krytí IP66 z čelní strany						
53	01.4EM02	M - SW pro řízení technologie + SW pro HMI panel	kpl	1,00000	301 975,65	301 975,65		Vlastní
Software pro řízení technooogie připojené z rozv. RM2, DT2. Software pro ovládací HMI panel na dveřích rozvaděče DT. Nastavení komunikace.								
54	01.4EM03	D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT2	kpl	1,00000	19 694,06	19 694,06		Vlastní
Plně manažovatelný layer 2 switch 16x 1000 (RJ-45) Base TX ports 4x Gigabit SFP (podpora Hotswap a funkce DDM) RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, STNP, IGMP, RSTP Relé výstup alarm: 1x Krytí zařízení IP31 Napájení: 2x DC vstup s pochranou polarit (12-48V) Provozní teploty: -10° až 60°C Montáž na panel nebo na DIN lištu (2ks) - SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC								
55	01.4EM04	D+M - Optická vana - umístěno mimo rozvaděč DT2	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Optický nástěnný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních instalacích. Kapacita 16 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex, 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou v provedení mid-span (průběžně instalovaný kabel bez nutnosti přerušení všech vláken v kabelovém svazku). Výstup 16-ti otvory pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně integrované výklopné kazety na sváry, pigtailů a spojek. Zamykatelný box, krytí IP65, provozní teplota: -25°C až 70°C.								
Díl: M01.5		Rozvaděč DT3						
56	01.5EM01	D - Skříňový rozvaděč DT3	kpl	1,00000	65 646,88	65 646,88		Vlastní
Řadová skříň o 2 polích š.2x 800 mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 1600 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, 2x dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespodu.								
57	01.5EM02	D - Jednopolový vypínač 16A	kpl	1,00000	315,11	315,11		Vlastní
Jednopolový vypínač 16A/230V "0-I", umístěný na dveřích								
58	01.5EM03	D - Temperace rozvaděče 230V	kpl	2,00000	2 493,27	4 986,54		Vlastní
El.topné těleso 90W, 230V pro montáž do rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění								
59	01.5EM04	D - Osvětlení rozvaděče 230V	kpl	2,00000	2 211,40	4 422,80		Vlastní
Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 a dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění								
60	01.5EM05	D - Dvojpolová ochrana proti přepětí 230V, typ 3	ks	1,00000	1 920,65	1 920,65		Vlastní
Dvojpolová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vf filtr, výměnné moduly, signalizace, síť TN-S včetně předjištění. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!								
61	01.5EM06	D - Rázová oddělovací tlumivka	ks	2,00000	550,85	1 101,70		Vlastní
Rázová tlumivka 16A, síť TN-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!								
62	01.5EM07	D - Napájecí zálohovaný zdroj 230V	kpl	1,00000	19 460,36	19 460,36		Vlastní
Napájecí zálohovaný zdroj 230V, 1000VA, řídicí jednotka UPS, 2x digitální výstup, včetně odjištění								
63	01.5EM08	D - Spínaný napájecí zdroj AC/DC	kpl	1,00000	2 884,72	2 884,72		Vlastní
Napájecí zdroj 230VAC/24VDC, 10A, včetně odjištění								
64	01.5EM09	D - Montážní zásuvka 230V na DIN	ks	2,00000	235,75	471,50		Vlastní
Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA								
65	01.5EM10	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 0/1	ks	2,00000	685,78	1 371,56		Vlastní
Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s digitálním výstupem 0/1, pomocné relé. Řadové svorky.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
66	01.5EM11	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 4-20mA	ks	5,00000	1 254,70	6 273,50		Vlastní
Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC. Řadové svorky.								
67	01.5EM12	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 4-20mA	ks	2,00000	685,78	1 371,56		Vlastní
Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC. , včetně přepětových ochran na vstupu do ŘS. Řadové svorky.								
68	01.5EM13	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstupy 4-20mA + 0/1	ks	2,00000	4 629,68	9 259,36		Vlastní
Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA a digitálním výstupem 0/1. Včetně přepětových ochran na vstupu do ŘS. Řadové svorky.								
69	01.5EM14	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	165,34	496,02		Vlastní
70	01.5EM15	D - Pojistková řadová svorkovnice 24VDC/6A s LED	ks	12,00000	212,69	2 552,28		Vlastní
71	01.5EM16	D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A	ks	6,00000	5,26	31,56		Vlastní
72	01.5EM17	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	6,00000	5,26	31,56		Vlastní
73	01.5EM18	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	6,00000	350,47	2 102,82		Vlastní
74	01.5EM19	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	10,00000	372,79	3 727,90		Vlastní
75	01.5EM20	D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm ²	kpl	1,00000	1 649,78	1 649,78		Vlastní
76	01.5EM21	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1 134,99	1 134,99		Vlastní
77	01.5EM22	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	334,80	334,80		Vlastní
78	01.5EM23	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	334,80	334,80		Vlastní
79	01.5EM24	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	8 475,17	8 475,17		Vlastní
80	01.5EM25	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	6 385,10	6 385,10		Vlastní
81	01.5EM26	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	91 905,63	91 905,63		Vlastní
82	01.5EM27	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	23 632,88	23 632,88		Vlastní
Díl: M01.6 Automatizovaný systém řízení - DT3						577 692,54		
83	01.6EM01	D+M - Řídicí systém - umístěno v rozvaděči DT3	kpl	1,00000	216 634,70	216 634,70		Vlastní
Jednotka CPU do 1024 + 256 vstupů / výstupů (diskrétní + analog) 1x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45) 1x RS232/485 (RJ45) Modbus RTU								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1x USB Zabudovaná RAM, 4 MB pro program Zabudovaná RAM, 256 kB pro data Provozní teplota: 0...60 °C Základnová deska (rack) pro modulární PLC automat, 8 pozic (bez zdroje) Zdroj 16W pro modulární PLC automat, napájení 24VDC izolovaný, standardní formát Modul 64 diskretních vstupů 24V, pozitivní logika, 2x konektor 40pin Modul 16 diskretních výstupů 24V/0,1A, pozitivní logika, svorkovnice (2ks) - Kabel s konektorem 40 pinů a 2 volnými konci s 2x20 vodiči, délka 3m (2ks) - Modul 8 analogových vstupů 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0-5V, 16 bit, svorkovnice 28pin (2ks) - Svorkovnicový modul 28pin, šroubové svorky Svorkovnicový modul 20pin, šroubové svorky CPU box pro operátorský panel, CPU RISC 600MHz, 256MB RAM, 512kB NVRAM, slot pro SD kartu do 1TB, 3x USB, 2xRS485, 2x rozhraní Ethernet 10/100/1000base-T, napájení systému 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C. Displej operátorského panelu 12.1" WVGA, dotekový displej 262k barev, 1280x800px, životnost podsvícení 50000hod., napájení 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C, stupeň krytí IP66 z čelní strany						
84	01.6EM02	M - SW pro řízení technologie + SW pro HMI panel Software pro řízení technologie připojené z rozv. RM3, DT3. Software pro ovládací HMI panel na dveřích rozvaděče DT. Nastavení komunikace.	kpl	1,00000	328 234,40	328 234,40		Vlastní
85	01.6EM03	D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT3 Plně manažovatelný layer 2 switch 8x 1000 (RJ-45) Base TX ports 2x Gigabit (100/1000) RJ-45/ SFP combo (podpora Hotswap a funkce DDM) RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, STMP, IGMP, RSTP Relé výstup alarm: 1x Krytí zařízení IP31 Napájení: 2x DC vstup s pochránou polarit (12-48V)	kpl	1,00000	19 694,06	19 694,06		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Provozní teploty: -10° až 60°C Montáž na panel nebo na DIN lištu (2ks) - SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC						
86	01.6EM04	D+M - Optická vana - umístěno mimo rozvaděč DT3 Optický nástěnný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních instalacích. Kapacita 16 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex, 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou v provedení mid-span (průběžně instalovaný kabel bez nutnosti přerušení všech vláken v kabelovém svazku). Výstup 16-ti otvory pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně integrované výklopné kazety na sváry, pigtailů a spojek. Zamykatelný box, krytí IP65, provozní teplota: -25°C až 70°C.	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
Díl: M01.7		Rozvaděč DT4				113 450,89		
87	01.7EM01	D - Nástěnný rozvaděč DT4 Nástěnný plastový rozvaděč 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (pozinkovaného panelu, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespolu.	kpl	1,00000	26 258,75	26 258,75		Vlastní
88	01.7EM02	D - Jednopolový vypínač 16A Jednopolový vypínač 16A/230V "0-I", umístěný na dveřích	kpl	1,00000	315,11	315,11		Vlastní
89	01.7EM03	D - Osvětlení rozvaděče 230V Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 a dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění	kpl	1,00000	2 211,40	2 211,40		Vlastní
90	01.7EM04	D - Dvojpolová ochrana proti přepětí 230V, typ 3 Dvojpolová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR, ASŘ, vf filtr, výměnné moduly, signalizace, síť TN-S včetně předjištění. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!	ks	1,00000	1 920,65	1 920,65		Vlastní
91	01.7EM05	D - Rázová oddělovací tlumivka Rázová tlumivka 16A, síť TN-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!	ks	2,00000	550,85	1 101,70		Vlastní
92	01.7EM06	D - Napájecí zálohovaný zdroj 24V DC Spínaný napájecí zdroj nastavitelný 230VAC/24VDC/3A, řídicí jednotka, trvalé připojení k baterii pro zálohovaný systém napájení, bateriový modul 2x 10Ah, 2x DI (napájení OK, stav baterie) včetně odjištění	kpl	1,00000	8 608,41	8 608,41		Vlastní
93	01.7EM07	D - Montážní zásuvka 230V na DIN Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA	ks	1,00000	235,75	235,75		Vlastní
94	01.7EM08	D - Jistič jednopolový 6/1/B, 6A	ks	2,00000	165,34	330,68		Vlastní
95	01.7EM09	D - Pojistková řadová svorkovnice 24VDC/6A s LED	ks	6,00000	212,69	1 276,14		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
96	01.7EM10	D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A	ks	3,00000	5,26	15,78		Vlastní
97	01.7EM11	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	3,00000	5,26	15,78		Vlastní
98	01.7EM12	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	3,00000	350,47	1 051,41		Vlastní
99	01.7EM13	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	3,00000	372,79	1 118,37		Vlastní
100	01.7EM14	D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm ²	kpl	1,00000	1 084,00	1 084,00		Vlastní
101	01.7EM15	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	713,21	713,21		Vlastní
102	01.7EM16	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	334,80	334,80		Vlastní
103	01.7EM17	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	334,80	334,80		Vlastní
104	01.7EM18	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	4 102,30	4 102,30		Vlastní
105	01.7EM19	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	3 339,65	3 339,65		Vlastní
106	01.7EM20	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	45 952,82	45 952,82		Vlastní
107	01.7EM21	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
Díl: M01.8		Automatizovaný systém řízení - DT4				328 234,40		
108	01.8EM01	M - Připojení stávající technologie do ASŘ - umístěno v rozvaděči DT4	kpl	1,00000	32 823,44	32 823,44		Vlastní

Převodník ETHERNET/RS485:

1 port device server, 10/100M Ethernet, RS-422/485, DB9 male, 15KV ESD, 0.5KV přepětová ochrana, napájení 12~48VDC, Provozní teplota 0~60°C

Propojovací kabeláž (1kpl)

109	01.8EM02	M - Nastavení komunikace mezi DT21 a DT4	kpl	1,00000	262 587,52	262 587,52		Vlastní
Nastavení komunikace, napojení na novou páteřní komunikační linku (optická síť)								
110	01.8EM03	D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT4	kpl	1,00000	19 694,06	19 694,06		Vlastní

Plně manažovatelný layer 2 switch

8x 1000 (RJ-45) Base TX ports

2x Gigabit (100/1000) RJ-45/ SFP combo (podpora Hotswap a funkce DDM)

RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci

podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, STMP, IGMP, RSTP

Relé výstup alarm: 1x

Krytí zařízení IP31

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Meření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Napájení: 2x DC vstup s pochranou polarit (12-48V) Provozní teploty: -10° až 60°C Montáž na panel nebo na DIN lištu (2ks) - SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC						
111	01.8EM04	D+M - Optická vana - umístěno mimo rozvaděč DT4 Optický nástěnný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních instalacích. Kapacita 16 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex, 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou v provedení mid-span (průběžně instalovaný kabel bez nutnosti přerušení všech vláken v kabelovém svazku). Výstup 16-ti otvory pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně integrované výklopné kazety na sváry, pigtailů a spojek. Zamykatelný box, krytí IP65, provozní teplota: -25°C až 70°C.	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
Díl: M01.9		Rozvaděč DT5				306 869,58		
112	01.9EM01	D - Skříňový rozvaděč DT5 Řadová skříň o 2 polích š.2x 800 mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 1600 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, 2x dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespodu.	kpl	1,00000	52 517,50	52 517,50		Vlastní
113	01.9EM02	D - Jednopolový vypínač 16A Jednopolový vypínač 16A/230V "0-I", umístěný na dveřích	kpl	1,00000	315,11	315,11		Vlastní
114	01.9EM03	D - Temperace rozvaděče 230V EI.topné těleso 90W, 230V pro montáž do rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění	kpl	2,00000	2 493,27	4 986,54		Vlastní
115	01.9EM04	D - Osvětlení rozvaděče 230V Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 a dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění	kpl	2,00000	2 211,40	4 422,80		Vlastní
116	01.9EM05	D - Dvojpolová ochrana proti přepětí 230V, typ 3 Dvojpolová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vf filtr, výměnné moduly, signalizace, síť TN-S včetně předjištění. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!	ks	1,00000	1 920,65	1 920,65		Vlastní
117	01.9EM06	D - Rázová oddělovací tlumivka Rázová tlumivka 16A, síť TN-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!	ks	2,00000	550,85	1 101,70		Vlastní
118	01.9EM07	D - Napájecí zálohovaný zdroj 230V Napájecí zálohovaný zdroj 230V, 1000VA, řídicí jednotka UPS, 2x digitální výstup, včetně odjištění	kpl	1,00000	19 460,36	19 460,36		Vlastní
119	01.9EM08	D - Spínaný napájecí zdroj AC/DC	kpl	1,00000	2 884,72	2 884,72		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Napájecí zdroj 230VAC/24VDC, 10A, včetně odjištění						
120	01.9EM09	D - Montážní zásuvka 230V na DIN	ks	2,00000	235,75	471,50		Vlastní
		Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA						
121	01.9EM10	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 0/1	ks	6,00000	685,78	4 114,68		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s digitálním výstupem 0/1, pomocné relé. Řadové svorky.						
122	01.9EM11	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 4-20mA	ks	3,00000	1 254,70	3 764,10		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC. Řadové svorky.						
123	01.9EM12	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 4-20mA	ks	2,00000	4 629,68	9 259,36		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC. Včetně přepětových ochrann na vstupu do ŘS. Řadové svorky.						
124	01.9EM13	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstupy 2x 4-20mA + 0/1	ks	1,00000	4 629,68	4 629,68		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s 2xanalogovým výstupem 4-20mA. Včetně přepětových ochrann na vstupu do ŘS. Řadové svorky.						
125	01.9EM14	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstupy 4-20mA + 0/1	ks	7,00000	1 254,70	8 782,90		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA a digitálním výstupem 0/1. Řadové svorky.						
126	01.9EM15	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstupy 4-20mA + 0/1	ks	2,00000	4 629,68	9 259,36		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA a digitálním výstupem 0/1. Včetně přepětových ochrann na vstupu do ŘS. Řadové svorky.						
127	01.9EM16	D - Odjištěný vývod 230V pro vzorkovač, 2x 0/1, výstup 4-20mA, výstup 0/1	ks	2,00000	4 629,68	9 259,36		Vlastní
		Odjištěný vývod 230V jistič 4A/B, včetně odjištění 24VDC pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací I/O s analogovým výstupem 4-20mA, 2x digitálním vstupem 0/1 a digitálním výstupem 0/1. Řadové svorky.						
128	01.9EM17	D - Odjištěný vývod 230V pro převodník odsazení voda-kal, výstup MODBUS TCP/IP	ks	1,00000	7 410,22	7 410,22		Vlastní
		Odjištěný vývod 230V jistič 2A/B.						
129	01.9EM18	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	2,00000	165,34	330,68		Vlastní
130	01.9EM19	D - Pojistková řadová svorkovnice 24VDC/6A s LED	ks	10,00000	212,69	2 126,90		Vlastní
131	01.9EM20	D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A	ks	5,00000	5,26	26,30		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
132	01.9EM21	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	5,00000	5,26	26,30		Vlastní
133	01.9EM22	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	5,00000	350,47	1 752,35		Vlastní
134	01.9EM23	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	64,00000	372,79	23 858,56		Vlastní
135	01.9EM24	D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm ²	kpl	1,00000	1 649,78	1 649,78		Vlastní
136	01.9EM25	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1 134,99	1 134,99		Vlastní
137	01.9EM26	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	334,80	334,80		Vlastní
138	01.9EM27	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	334,80	334,80		Vlastní
139	01.9EM28	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	334,80	334,80		Vlastní
140	01.9EM29	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	8 475,17	8 475,17		Vlastní
141	01.9EM30	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	6 385,10	6 385,10		Vlastní
142	01.9EM31	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	91 905,63	91 905,63		Vlastní
143	01.9EM32	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	23 632,88	23 632,88		Vlastní
Díl: M01.10		Automatizovaný systém řízení - DT5				728 680,37		
144	01.10EM01	D+M - Řídicí systém - umístěno v rozvaděči DT5	kpl	1,00000	387 316,59	387 316,59		Vlastní

Jednotka CPU do 1024 + 256 vstupů / výstupů (diskrétní + analog)

1x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45) servisní

2x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45) aplikační

Zabudovaná RAM, 4 MB pro program

Zabudovaná RAM, 384 kB pro data

Provozní teplota: 0...60 °C

Základnová deska (rack) pro modulární PLC automat, 12 pozic (bez zdroje)

Zdroj 31W pro modulární PLC automat, napájení 24VDC izolovaný, dvojité formát

Modul 1x RS485 + 1x RS485/232 RJ45, Modbus

(3ks) - Modul 64 diskretních vstupů 24V, pozitivní logika, 2x konektor 40pin

(1ks) - Modul 64 diskretních výstupů 24V/0,1A, pozitivní logika, 2x konektor 40pin

(8ks) - Kabel s konektorem 40 pinů a 2 volnými konci s 2x20 vodiči, délka 3m

(3ks) - Modul 8 analogových vstupů 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0-5V, 16 bit, svorkovnice 28pin

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(1ks) - Modul 8 analogových výstupů 4-20mA, 16 bit, svorkovnice 28pin (3ks) - Svorkovnicový modul 28pin, šroubové svorky (1ks) - Svorkovnicový modul 20pin, šroubové svorky CPU box pro operátorský panel, CPU RISC 600MHz, 256MB RAM, 512kB NVRAM, slot pro SD kartu do 1TB, 3x USB, 2xRS485, 2x rozhraní Ethernet 10/100/1000base-T, napájení systému 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C. Displej operátorského panelu 12.1" WVGA, dotekový displej 262k barev, 1280x800px, životnost podsvícení 50000hod., napájení 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C, stupeň krytí IP66 z čelní strany						
145	01.10EM02	M - SW pro řízení technologie + SW pro HMI panel Software pro řízení technooogie připojené z rozv. RM5, DT5. Software pro ovládací HMI panel na dveřích rozvaděče DT. Nastavení komunikace	kpl	1,00000	308 540,34	308 540,34		Vlastní
146	01.10EM03	D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT5 Plně manažovatelný layer 2 switch 16x 1000 (RJ-45) Base TX ports 4x Gigabit SFP (podpora Hotswap a funkce DDM) RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, STMP, IGMP, RSTP Relé výstup alarm: 1x Krytí zařízení IP31 Napájení: 2x DC vstup s pochranou polarit (12-48V) Provozní teploty: -10° až 60°C Montáž na panel nebo na DIN lištu (2ks) - SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC	kpl	1,00000	19 694,06	19 694,06		Vlastní
147	01.10EM04	D+M - Optická vana - umístěno mimo rozvaděč DT5 Optický nástěnný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních instalacích. Kapacita 16 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex, 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou v provedení mid-span (průběžně instalovaný kabel bez nutnosti přerušení všech vláken v kabelovém svazku). Výstup 16-ti otvorů pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně integrované výklopné kazety na sváry, pigtailů a spojek. Zamykatelný box, krytí IP65, provozní teplota: -25°C až 70°C.	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
Díl: M01.11		Rozvaděč DT6				141 201,82		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
148	01.11EM01	D - Skříňový rozvaděč DT6 Řadová skříň o 1 poli š. 800 mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 800 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespodu.	kpl	1,00000	26 258,75	26 258,75		Vlastní
149	01.11EM02	D - Jednopolový vypínač 16A Jednopolový vypínač 16A/230V "0-I", umístěný na dveřích	kpl	1,00000	315,11	315,11		Vlastní
150	01.11EM03	D - Temperace rozvaděče 230V El.topné těleso 90W, 230V pro montáž do rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění	kpl	1,00000	2 493,27	2 493,27		Vlastní
151	01.11EM04	D - Osvětlení rozvaděče 230V Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 a dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění	kpl	1,00000	2 211,40	2 211,40		Vlastní
152	01.11EM05	D - Dvoupólová ochrana proti přepětí 230V, typ 3 Dvoupólová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vf filtr, výměnné moduly, signalizace, síť TN-S včetně předjištění. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!	ks	1,00000	1 920,65	1 920,65		Vlastní
153	01.11EM06	D - Rázová oddělovací tlumivka Rázová tlumivka 16A, síť TN-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!	ks	2,00000	550,85	1 101,70		Vlastní
154	01.11EM07	D - Napájecí zálohovaný zdroj 230V Napájecí zálohovaný zdroj 230V, 750VA, řídicí jednotka UPS, včetně odjištění	kpl	1,00000	19 460,36	19 460,36		Vlastní
155	01.11EM08	D - Spínaný napájecí zdroj AC/DC Napájecí zdroj 230VAC/24VDC, 10A, včetně odjištění	kpl	1,00000	2 884,72	2 884,72		Vlastní
156	01.11EM09	D - Montážní zásuvka 230V na DIN Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA	ks	2,00000	235,75	471,50		Vlastní
157	01.11EM10	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 0/1 Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s digitálním výstupem 0/1, pomocné relé. Řadové svorky.	ks	3,00000	685,78	2 057,34		Vlastní
158	01.11EM11	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstup 4-20mA Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 4-20mA, 24V DC. Řadové svorky.	ks	3,00000	1 254,70	3 764,10		Vlastní
159	01.11EM12	D - Odjištěný vývod čidlo MaR 24V DC, výstupy 2x 4-20mA	ks	1,00000	1 254,70	1 254,70		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Měření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Odjištěný vývod pojistkovou řadovou svorkovnicí s LED signalizací pro senzor MaR s analogovým výstupem 2x 4-20mA. Řadové svorky.								
160	01.11EM13	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	1,00000	165,34	165,34		Vlastní
161	01.11EM14	D - Pojistková řadová svorkovnice 24VDC/6A s LED	ks	10,00000	212,69	2 126,90		Vlastní
162	01.11EM15	D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A	ks	5,00000	5,26	26,30		Vlastní
163	01.11EM16	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	5,00000	5,26	26,30		Vlastní
164	01.11EM17	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	5,00000	350,47	1 752,35		Vlastní
165	01.11EM18	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	7,00000	372,79	2 609,53		Vlastní
166	01.11EM19	D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm ²	kpl	1,00000	1 649,78	1 649,78		Vlastní
167	01.11EM20	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	1 134,99	1 134,99		Vlastní
168	01.11EM21	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	334,80	334,80		Vlastní
169	01.11EM22	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	334,80	334,80		Vlastní
170	01.11EM23	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	334,80	334,80		Vlastní
171	01.11EM24	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	4 237,58	4 237,58		Vlastní
172	01.11EM25	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	3 192,55	3 192,55		Vlastní
173	01.11EM26	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	45 952,82	45 952,82		Vlastní
174	01.11EM27	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
Díl: M01.12		Automatizovaný systém řízení - DT6				564 563,17		
175	01.12EM01	D+M - Řídicí systém - umístěno v rozvaděči DT6	kpl	1,00000	256 022,83	256 022,83		Vlastní

Jednotka CPU do 1024 + 256 vstupů / výstupů (diskrétní + analog)

1x Ethernet 10/100 Base TX (RJ45)

1x RS232/485 (RJ45) Modbus RTU

1x USB

Zabudovaná RAM, 4 MB pro program

Zabudovaná RAM, 256 kB pro data

Provozní teplota: 0...60 °C

Základnová deska (rack) pro modulární PLC automat, 8 pozic (bez zdroje)

Zdroj 16W pro modulární PLC automat, napájení 24VDC izolovaný, standardní formát

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Meření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		(2ks) - Modul 16 diskretních vstupů 24V, pozitivní logika, svorkovnice (1ks) - Modul 16 diskretních výstupů 24V/0,1A, pozitivní logika, svorkovnice (1ks) - Modul 8 analogových vstupů 0-20mA, 4-20mA, 0-10V, 0-5V, 16 bit, svorkovnice 28pin (1ks) - Svorkovnicový modul 28pin, šroubové svorky (3ks) - Svorkovnicový modul 20pin, šroubové svorky CPU box pro operátorský panel, CPU RISC 600MHz, 256MB RAM, 512kB NVRAM, slot pro SD kartu do 1TB, 3x USB, 2xRS485, 2x rozhraní Ethernet 10/100/1000base-T, napájení systému 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C. Displej operátorského panelu 12.1" WVGA, dotekový displej 262k barev, 1280x800px, životnost podsvícení 50000hod., napájení 12-24VDC, provozní teplota okolí 0...60 °C, stupeň krytí IP66 z čelní strany						
176	01.12EM02	M - SW pro řízení technologie Software pro řízení technooogie připojené z rozv. RM6, DT6. Nastavení komunikace.	kpl	1,00000	275 716,90	275 716,90		Vlastní
177	01.12EM03	D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT6 Plně manažovatelný layer 2 switch 8x 1000 (RJ-45) Base TX ports 2x Gigabit (100/1000) RJ-45/ SFP combo (podpora Hotswap a funkce DDM) RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, Sntp, IGMP, RSTP Relé výstup alarm: 1x Krytí zařízení IP31 Napájení: 2x DC vstup s pochranou polarit (12-48V) Provozní teploty: -10° až 60°C Montáž na panel nebo na DIN lištu SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC	kpl	1,00000	19 694,06	19 694,06		Vlastní
178	01.12EM04	D+M - Optická vana - umístěno v rozvaděči DT6 Optický nástěnný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních instalacích. Kapacita 16 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex, 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou v provedení mid-span (průběžně instalovaný kabel bez nutnosti přerušení všech vláken v kabelovém svazku). Výstup 16-ti otvory pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně integrované výklopné kazety na sváry, pigtailů a spojek. Zamykatelný box, krytí IP65, provozní teplota: -25°C až 70°C.	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M01.13		Rozvaděč DT10	82 463,26					
179	01.13EM01	D - Nástěnný rozvaděč DT10 <i>Nástěnný plastový rozvaděč 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (pozinkovaného panelu, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody zespodu.</i>	kpl	1,00000	19 694,06	19 694,06		Vlastní
180	01.13EM02	D - Jednopolový vypínač 16A <i>Jednopolový vypínač 16A/230V "0-I", umístěný na dveřích</i>	kpl	1,00000	315,11	315,11		Vlastní
181	01.13EM03	D - Osvětlení rozvaděče 230V <i>Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 a dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění</i>	kpl	1,00000	2 211,40	2 211,40		Vlastní
182	01.13EM04	D - Dvojpolová ochrana proti přepětí 230V, typ 3 <i>Dvojpolová ochrana proti přepětí, typ 3 před zařízením MaR,ASŘ, vf filtr, výměnné moduly, signalizace, síť TN-S včetně předjištění. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!</i>	ks	1,00000	1 920,65	1 920,65		Vlastní
183	01.13EM05	D - Rázová oddělovací tlumivka <i>Rázová tlumivka 16A, síť TN-S. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!</i>	ks	2,00000	550,85	1 101,70		Vlastní
184	01.13EM06	D - Napájecí zálohovaný zdroj 24V DC <i>Spínaný napájecí zdroj nastavitelný 230VAC/24VDC/3A, řídicí jednotka, trvalé připojení k baterii pro zálohovaný systém napájení, bateriový modul 10Ah, včetně odjištění</i>	kpl	1,00000	8 608,41	8 608,41		Vlastní
185	01.13EM07	D - Montážní zásuvka 230V na DIN <i>Zásuvka 16A, 230V IP20 pro montáž na DIN včetně odjištění proudovým chráničem s nadproudovou ochranou 30mA</i>	ks	1,00000	235,75	235,75		Vlastní
186	01.13EM08	D - Jistič jednopolový 6/1/B, 6A	ks	2,00000	165,34	330,68		Vlastní
187	01.13EM09	D - Pojistková řadová svorkovnice 24VDC/6A s LED	ks	6,00000	212,69	1 276,14		Vlastní
188	01.13EM10	D - Přístrojová pojistka 24VDC/1A	ks	3,00000	5,26	15,78		Vlastní
189	01.13EM11	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	3,00000	5,26	15,78		Vlastní
190	01.13EM12	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	1,00000	350,47	350,47		Vlastní
191	01.13EM13	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	1,00000	372,79	372,79		Vlastní
192	01.13EM14	D - Řadová svorka 2,5 - 4 mm ²	kpl	1,00000	1 084,00	1 084,00		Vlastní
193	01.13EM15	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	713,21	713,21		Vlastní
194	01.13EM16	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	334,80	334,80		Vlastní
195	01.13EM17	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	334,80	334,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
196	01.13EM18	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	4 102,30	4 102,30		Vlastní
197	01.13EM19	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	3 339,65	3 339,65		Vlastní
198	01.13EM20	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	26 258,75	26 258,75		Vlastní
199	01.13EM21	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	9 847,03	9 847,03		Vlastní
Díl: M01.14 Automatizovaný systém řízení - DT10						285 563,92		
200	01.14EM01	D+M - externí jednotka I/O - umístěno v rozvaděči DT10	kpl	1,00000	59 082,19	59 082,19		Vlastní
Síťový modul vzdálených I/O, 2x Ethernet 10/100 (RJ45) Modbus TCP, napájení 24VDC, oddělená sběrnice, včetně modulu zakončení sběrnice.								
Napájecí modul 24VDC, neadresovaný, LED, pojistka, dodávka včetně báze a svorkovnice.								
Modul 16 diskretních vstupů 24V, pozitivní logika, dodávka včetně báze a svorkovnice.								
Modul 16 diskretních výstupů 24V/0,5A, pozitivní logika, dodávka včetně báze a svorkovnice.								
201	01.14EM02	M - Začlenění DT10 do ASŘ ČOV	kpl	1,00000	157 552,51	157 552,51		Vlastní
Nastavení komunikace a přenos signálů do ASŘ ČOV								
202	01.14EM03	D+M - Přesun stávajícího radiomodemu do DT10	kpl	1,00000	9 847,03	9 847,03		Vlastní
Demontáž stávajícího modemu 400MHz v rozvaděči DT1 a opětovná montáž do rozvaděče DT10, nový kabelový svod od stávající antény v délce do 30m, přepětová ochrana kabelosvodu, kabelový propoj RS323 s disperským PC v místnosti velínu								
203	01.14EM04	D+M - LTE 5G router - umístěno v rozvaděči DT10	kpl	1,00000	19 694,06	19 694,06		Vlastní
Celulární průmyslový router LTE, HSPA+, UMTS, EDGE či GPRS								
2x Ethernet 10/100								
2x SIM								
1x RS232								
napájení: 9 – 36 V								
Provozní teploty: -10° až 60°C								
Montáž na DIN lištu								
204	01.14EM05	D+M - Patch panel - umístěno v rozvaděči DT10	kpl	1,00000	6 564,69	6 564,69		Vlastní
Patch panel 24 portů RJ45, CAT5E								
205	01.14EM06	D+M - Průmyslový switch - umístěno v rozvaděči DT10	kpl	1,00000	19 694,06	19 694,06		Vlastní
Plně manažovatelný layer 2 switch								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		8x 1000 (RJ-45) Base TX ports 2x Gigabit (100/1000) RJ-45/ SFP combo (podpora Hotswap a funkce DDM) RS-232 Console port (RJ-45) pro systémovou konfiguraci podpora kruhové topologie LAN-RING, VLAN, QoS, SNMP, SMTP, STMP, IGMP, RSTP Relé výstup alarm: 1x Krytí zařízení IP31 Napájení: 2x DC vstup s pochranou polarit (12-48V) Provozní teploty: -10° až 60°C Montáž na panel nebo na DIN lištu (2ks) - SFP (mini-GBIC) Single Mode transceiver duplex 1310nm 10km 1000BASE-LX, konektor LC						
206	01.14EM07	D+M - Optická vana - umístěno mimo rozvaděč DT10	kpl	1,00000	13 129,38	13 129,38		Vlastní
		Optický nástěnný box pro ukončení optických kabelů ve venkovních (UV odolný) i vnitřních instalacích. Kapacita 16 vláken v kombinaci adaptérů 16xSC simplex nebo 16xLC duplex, 2x vstup pro optické kabely s gumovou krytkou v provedení mid-span (průběžně instalovaný kabel bez nutnosti přerušení všech vláken v kabelovém svazku). Výstup 16-ti otvorů pro patch kabely, s gumou krytkou. Dodávka včetně integrované výklopné kazety na sváry, pigtailů a spojek. Zamykatelný box, krytí IP65, provozní teplota: -25°C až 70°C.						
Díl: M05.1		Dispečerské pracoviště na ČOV				393 881,28		
207	05.1EM01	D+M - PC dispečerské pracoviště ČOV	kpl	1,00000	196 940,64	196 940,64		Vlastní
		"Serverové PC - min. 3,4 GHz, Win10Pro, 16GB RAM, grafická karta 16GB, HDD 2x4TB v RAID SAS, USB 3.2, optická mechanika DVD-RW, klávesnice, myš, 2x barevný monitor LCD 24", barevná laserová tiskárna A4, přídavná karta 4x sériový port, operační systém, kancelářský SW - MS Office, antivirový SW, záložní zdroj napájení UPS s datovou komunikací s režimem Smart. Propojovací kabeláž do DT10						
208	05.1EM02	D+M - PC pracovní stanice vedoucího ČOV	kpl	1,00000	196 940,64	196 940,64		Vlastní
		"Kancelářské PC, optická mechanika DVD-RW, klávesnice, myš, 1x barevný monitor LCD 24", operační systém Win10, kancelářský SW - MS Office, antivirový SW, záložní zdroj napájení UPS s datovou komunikací s režimem Smart. Propojovací kabeláž do DT10.						
Díl: M06.1		Vizualizace na ČOV Brandýs nad Labem				268 495,74		
209	06.1EM01	D+M - Vizualizace - dispečerské pracoviště ČOV + PC vedoucího ČOV	kpl	1,00000	262 587,52	262 587,52		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

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

Položka zahrnuje upgrade na nejvyšší vydanou verzi SW RETOS.net + rozšíření licence na velikost XL (neomezené datové body) v době realizace intenzifikace a zkapacitnění technologie ČOV a ČS na síti, přenos aplikačního SW na nové stanice dispečinku a vedoucího ČOV, úprava dle nového technologického schématu, které koresponduje s výměnou stávající technologie ČOV a jejím rozšířením (SW pro zálohu dat, uživatelský SW obrazovek časových průběhů měření neelektrických veličin pro ČOV a stávajících ČS VII Stará Boleslav a ČS I Brandýs nad Labem, uživatelský SW obrazovek denního a měsíčního protokolu pro ČOV a ČS, uživatelský SW technologických obrazovek ČOV a ČS). Zohlednění etapizace výstavby.

210	06.1EM02	Dem - Dispečerské pracoviště ČOV	kpl	1,00000	5 908,22	5 908,22		Vlastní
-----	----------	----------------------------------	-----	---------	----------	----------	--	---------

Demontáž HW stávajícího dispečerského pracoviště na ČOV a vedoucího ČOV

Díl: M02.1		Montážní materiál	1 769 230,92					
211	02.1EM01	D+M - Kabel smědřeným jádrem CYKY-J 3x1,5	m	9,00000	91,91	827,19		Vlastní
212	02.1EM02	D+M - Kabel smědřeným jádrem CYKY-J 3x2,5	m	1 538,00000	111,60	171 640,80		Vlastní
213	02.1EM03	D+M - Kabel sdělovací smědřeným jádrem JYTY-O 2x1,0	m	808,00000	105,04	84 872,32		Vlastní
214	02.1EM04	D+M - Kabel sdělovací smědřeným jádrem JYTY-O 4x1,0	m	32,00000	105,04	3 361,28		Vlastní
215	02.1EM05	D+M - Kabel sdělovací smědřeným jádrem JYTY-O 7x1,0	m	263,00000	124,73	32 803,99		Vlastní
216	02.1EM06	D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 1x2x1	m	195,00000	223,21	43 525,95		Vlastní
217	02.1EM07	D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 4x2x1	m	1 783,00000	196,95	351 161,85		Vlastní
218	02.1EM08	D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 8x2x1	m	205,00000	275,72	56 522,60		Vlastní
219	02.1EM09	D+M - Kabel optický SM 8x 9/125um	m	660,00000	157,55	103 983,00		Vlastní

Optický kabel 8 vláken Single Mode 9/125um DROP, pro vnitřní i vnější použití (UV odolný) do 2000m (OS1). Výplň kabelu tvoří aramidová vlákna. Pevnost v tahu 500N/10cm a vyšší pro možnost zatažení do kabelových trubek apod. Instalační teplota 5°C až 40°C, pracovní teplota -20°C až 60°C

220	02.1EM10	D+M - Trubka HDPE 40/34	m	300,00000	177,24	53 172,00		Vlastní
221	02.1EM11	M - Ukončení / navaření optického kabelu SM 8.vl. v optickém boxu 2 x 8 vláken, proměření funkčnosti, kabelu včetně vystavení protokolu o měření	kpl	7,00000	26 258,75	183 811,25		Vlastní
222	02.1EM12	D+M - Optický patch kabel 2x SM9/125um, LC-LC, délka 10m	ks	14,00000	1 969,41	27 571,74		Vlastní
223	02.1EM13	D+M - Vnitřní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	131 293,76	131 293,76		Vlastní

Hlavní vnitřní kabelové trasy - žárově pozinkované drátěné kabelové žlaby včetně originálního příslušenství a kotvicího materiálu v témže provedení, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
224	02.1EM14	D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	131 293,76	131 293,76		Vlastní
Hlavní venkovní kabelové trasy - žárově pozinkované plné kabelové žlaby s výky včetně originálního příslušenství a kotvícího materiálu v témže provedení, kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV.								
225	02.1EM15	M - Ukončení kabelů v rozvaděči	kpl	1,00000	65 646,88	65 646,88		Vlastní
226	02.1EM16	D+M - Skříň přepětových ochran - (2FV08, 2FV15, 2FV09.1, 2FV09.2, 2FV11, 2FV13, 2FV14, 3FV01, 3FV02., 5FV01.1, 5FV01.2, 5FV18)	ks	11,00000	2 428,94	26 718,34		Vlastní
Plastová skříň o rozměrech do 200x2000x120mm, IP66, přepětová ochrana 230VAC - typ 3, přepětová ochrana signálových linek ST1+2+3								
řadové svorky, plastové vývodky								
227	02.1EM17	D+M - Skříň přepětových ochran - (5FV08, 5FV10)	ks	2,00000	2 428,94	4 857,88		Vlastní
Plastová skříň o rozměrech do 200x2000x120mm, IP66, přepětová ochrana signálových linek ST1+2+3								
řadové svorky, plastové vývodky								
228	02.1EM18	D+M - Svorkovací skříň	ks	12,00000	1 116,00	13 392,00		Vlastní
Svorkovací přechodová plastová skříň o rozměrech do 150x150x120mm, IP66,								
řadové svorky, plastová vývodka								
229	02.1EM19	D+M - Svorkovací skříň	ks	5,00000	1 116,00	5 580,00		Vlastní
Svorkovací přechodová plastová skříň o rozměrech do 300x300x170mm, IP66,								
řadové svorky, plastová vývodka								
230	02.1EM20	D+M - Plastová krabicová rozvodka nástěnná, IP54	ks	15,00000	413,57	6 203,55		Vlastní
231	02.1EM21	D+M - Dielektrický koberec 10kV, š.1,2m	m	6,00000	1 116,00	6 696,00		Vlastní
232	02.1EM22	M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=50 mm, do tl. 400 mm	kpl	1,00000	1 969,41	1 969,41		Vlastní
233	02.1EM23	M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=100 mm, do tl. 400 mm	kpl	1,00000	1 969,41	1 969,41		Vlastní
234	02.1EM24	M - Prostupy přes betovou podlahu, stěnu do d=100 mm, do tl. 400 mm	kpl	1,00000	1 969,41	1 969,41		Vlastní
235	02.1EM25	M - Zatěsnění prostupů proti vniknutí spodní vody a hlodavců	kpl	1,00000	3 282,34	3 282,34		Vlastní
236	02.1EM26	D+M - Nosná žárově zinkovaná konstrukce do 10kg	ks	20,00000	3 938,81	78 776,20		Vlastní
237	02.1EM27	D+M - Stříška z žárově pozinkovaného plechu pro venkovní svorkovací skříň	ks	30,00000	3 282,34	98 470,20		Vlastní
238	02.1EM28	D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	300,00000	106,35	31 905,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
239	02.1EM29	D+M - Spojovací materiál pro pospojování	kpl	1,00000	19 694,06	19 694,06		Vlastní
240	02.1EM30	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	26 258,75	26 258,75		Vlastní
Díl: M08.1		Polní instrumentace				1 466 092,07		
241	08.1EM01	D+M - Měření hladiny - plovák	kpl	4,00000	5 908,22	23 632,88		Vlastní
Plovákový spínač hladiny (2LA01, 2LA04.1, 3LA03.1, 5LA07) sbeznapětovým přepínacím kontaktem včetně kabelu do 5m a závaží, konzola nerez, IP67								
242	08.1EM02	D+M - Měření hladiny - ponorný hydrostatický snímač	kpl	13,00000	23 632,88	307 227,44		Vlastní
Ponorný hydrostatický snímač hladiny (2LIA02.1, 2LIA02.2, 2LIA03.1, 2LIA03.2, 2LIA04, 3LICA03, 3LICA04.1, 3LICA04.2, 3LICA05, 3LIA07, 5LIA12, 5LIA13, 6LICA01) pro odpadní vody s integrovanou přepětovou ochranou typu 3, rozsah 0-6m v.s., výstup 4-20mA, napájení 12-36V DC, IP66/68, včetně kabelu do 10m, upínací nerezové spony na kabel, a svorkovací krabice IP54, plastových vývodů								
243	08.1EM03	M - Měření teploty - snímač teploty do potrubí	kpl	8,00000	590,83	4 726,64		Vlastní
El. připojení snímače teploty (2TI05.1, 2TI05.2, 2TI05.3, 2TI05.4, 2TI05.5) do potrubí. Snímač dodávka technologie!!!								
244	08.1EM04	M - Měření tlaku - snímač tlaku do potrubí	kpl	8,00000	590,83	4 726,64		Vlastní
El. připojení snímač tlaku (2PI06.1, 2PI06.2, 2PI06.3, 2PI06.4, 2PI06.5) do potrubí. Snímač dodávka technologie!!!								
245	08.1EM05	D+M - Měření tlaku	kpl	2,00000	10 503,50	21 007,00		Vlastní
Tlakový tenzometrický snímač (3PIA06, 3PIA08) do potrubí, napájení : 12 až 36V DC, výstup : 4-20 mA, detekční rozsah: 0-1 bar, IP65. Návorek připraví dodavatel strojní části.								
246	08.1EM06	D+M - Měření koncentrace kyslíku a teploty	kpl	1,00000	98 470,32	98 470,32		Vlastní
Snímač koncentrace kyslíku a teploty (2QIC08) ve stávající nitrifikační nádrži								
Sestava bude obsahovat:								
1ks - univerzální převodník pro montáž ve venkovním prostředí, napájení 230V, výstup 2x 4-20mA, 4x relé, komunikace MODBUS RTU, IP65, PID, slot pro paměťovou kartu								
1ks - optická kyslíková sonda 0-20ml/l, IP68, délka kabelu do 10m, s volným koncem pro připojení na svorky,								
1ks - ponorná armatura kyslíkové sondy včetně nosného řetězu, délka trubky 2000mm - posoudit před realizací a nerezový držák na zábradlí.								
247	08.1EM07	D+M - Měření koncentrace kyslíku a teploty	kpl	1,00000	98 470,32	98 470,32		Vlastní
Snímač koncentrace kyslíku a teploty (5QIC18) v nové nitrifikační nádrži								
Sestava bude obsahovat:								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1ks - univerzální převodník pro montáž ve venkovním prostředí, napájení 230V, výstup 2x 4-20mA, 4x relé, komunikace MODBUS RTU, IP65, PID, slot pro paměťovou kartu 1ks - optická kyslíková sonda 0-20ml/l, IP68, délka kabelu do 10m, s volným koncem pro připojení na svorky, 1ks - ponorná armatura kyslíkové sondy včetně nosného řetězu, délka trubky 2000mm - posoudit před realizací a nerezový držák na zábradlí.						
248	08.1EM08	D+M - Měření koncentrace kyslíku a teploty Snímač koncentrace kyslíku a teploty (2QIC15.1, 2QIC15.2) ve stávající nitrifikační nádrži Sestava bude obsahovat: 1ks - univerzální společný převodník pro montáž ve venkovním prostředí, napájení 230V, výstup 5x 4-20mA, 4x relé, komunikace MODBUS RTU, IP65, PID, slot pro paměťovou kartu 2ks - optická kyslíková sonda 0-20ml/l, IP68, délka kabelu do 10m, s volným koncem pro připojení na svorky, 2ks - ponorná armatura kyslíkové sondy včetně nosného řetězu, délka trubky 2000mm - posoudit před realizací a nerezový držák na zábradlí.	kpl	1,00000	144 423,14	144 423,14		Vlastní
249	08.1EM09	M - Měření průtoku indukčním průtokoměrem El. připojení indukčního průtokoměru (2FIQ09.1, 2FIQ09.2, 2FIQ11, 3FIQ01, 3FIQ02, 5FIQ01.1, 5FIQ01.2, 5FIQ06.1, 5FIQ06.2, 5FIQ06.3, 5FIQ06.4, 5FIQ11) v odděleném provedení a osazení, zapojení vyhodnocovací jednotky - IP je součástí dodávky strojní části a tato položka obsahuje pouze zapojení napájecího a signalizačního kabelu do převodníku IP.	kpl	12,00000	590,83	7 089,96		Vlastní
250	08.1EM10	D+M - Plovákový spínač hladiny - zaplavení Plovákový spínač hladiny (2LA10, 2LA12, 3LA09, 5LA02) ve svislém provedení, se spínačem jazýčkového relé včetně kabelu 2m a svorkovací krabice, vnější uchycení závit M16x2, konzola nerez, IP67	kpl	4,00000	5 908,22	23 632,88		Vlastní
251	08.1EM11	D+M - Měření prostorové teploty - nástěnné čidlo Teplotní čidlo (2TI41, 2TI42, 2TI45, 3TI41, 5TI41, 6TI41) pro měření vnitřní teploty, napájení 12-36V DC, výstup 4-20mA, rozsah -30 až +60°C, IP65, materiál stonku nerez	kpl	6,00000	5 908,22	35 449,32		Vlastní
252	08.1EM12	D+M - Měření prostorové teploty a vlhkosti - nástěnné čidlo Teplotní čidlo pro měření vnitřní teploty a vlhkosti (2TI43, 6TI42), napájení 12-36V DC, výstup 2x 4-20mA, rozsah -30 až +60°C / 0-100% , IP65	kpl	2,00000	13 129,38	26 258,76		Vlastní
253	08.1EM13	M - Měření hladiny - stávající ultrazvuková sonda V 1.etapě bude na nový kabelový vývod přepojeno stávající měření hladiny - ultrazvuková sonda (LIC0201, LIC0202)	kpl	2,00000	590,83	1 181,66		Vlastní
254	08.1EM14	M - Připojení stacionárního vzorkovače	kpl	2,00000	1 969,41	3 938,82		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Připojení stacionárního vzorkovače (5QA15, 5QA17) - SV je součástí dodávky strojní části a tato položka obsahuje pouze zapojení napájecího a signalizačního kabelu.						
255	08.1EM15	D+M - Měření průtoku - ultrazvuková sonda Měření průtoku na odtoku a obtoku - Parshallův žlab (5FIQ14, 5FIQ16) Ultrazvukový snímač měření výšky hladiny: rozsah měření: 2m, blokovací vzdálenost: 20cm, kabel 4m, IP68, úhel vyzařování 10°, pracovní teplota -20 +50°C Vyhodnocovací jednotka: Napájení 230V AC, alfanumerický displej, výstup 1x AO 4-20mA, 1x pulzní reléový výstup, připojení jedné UZ sondy, IP65 Software pro přepočítání hladiny na průtok podle Q/H křivky, nastavení a diagnostiku. Nerezová konzola pro uchycení UZ sondy nad žlabem, stříška pro ochranu sondy před přímým sluncem - žárově pozinkovaný plech Konzola pro uchycení jednotky na zábradlí včetně stříšky v provedení žárově pozink. Měření průtoku je stanoveným (fakturačním) měřním!!! Včetně uvedení přístroje do provozu.	kpl	2,00000	124 729,07	249 458,14		Vlastní
256	08.1EM16	M - Měření kontinuální hladiny v nádrži sranu železitého El. připojení měření hladiny (5LIA08) s výstupem 4-20mA. Snímač dodávkou technologie.	kpl	1,00000	590,83	590,83		Vlastní
257	08.1EM17	M - Měření kontinuální hladiny ve flokulační nádrži El. připojení měření hladiny (5LIA10) s výstupem 4-20mA. Snímač dodávkou technologie.	kpl	1,00000	590,83	590,83		Vlastní
258	08.1EM18	M - Měření limitní hladiny v nádrži sranu železitého El. připojení měření limitní hladiny (5LIA09) - unik do mezipláště, s výstupem 0/1. Snímač dodávkou technologie.	kpl	1,00000	590,83	590,83		Vlastní
259	08.1EM19	D+M - Indukční snímač polohy Indukční snímač polohy (5GA05.1, 5GA05.2, 5GA05.3), pro hlídání otáčení mostu DN, rozsah 0-20mm, výstup 0/1, použití pro venkovní prostředí, 24VDC, nerezová konzola	kpl	3,00000	5 908,22	17 724,66		Vlastní
260	08.1EM20	D+M - Ultrazvukové měření rozhraní voda-kal Ultrazvukové měření rozhraní voda-kal (5DIA04.1, 5DIA04.2, 5DIA04.3) bude obsahovat: Multiparametrický měřicí převodník s komunikací Ethernet (MODBUS TCP/IP), síťový napáječ, vhodný pro venkovní použití (IP67), podsvícený LED grafický displej s českým menu. Montáž do bloku. 3x digitální ultrazvuková echo sonda s konektorovou hlavou pro měření rozhraní voda-kal. Sonda obsahuje titanový bezúdržbový ultrazvukový čistící systém a bezkontaktní mechanické "stírání" ulpělých bublin. Rozsah 0,4 - 15m, hloubka ponoření 0,05 - 0,15m, IP68.	kpl	1,00000	315 105,03	315 105,03		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		4x přípojovací kabel s konektorovou hlavou, délka kabelu 7m, 1x rezervní kabel pro připojení sondy během údržby. Sada radiových modulů (4ks) pro bezdrátovou komunikaci (konfigurovatelné 3x SLAVE, 1x MASTER). Propojovací kabel mezi jednotkou MASTER a převodníkem. Včetně uchycení (výložníky, držadlových závěsů, ochranných stříšek, montážní sady, trubkového nerez stojanu pro upevnění ochranné stříšky a rádiového modulu MASTER. Včetně instalace a oživení systému, zaškolení obsluhy.						
261	08.1EM21	M - Přepojení stáv. měření hladiny na nové kabelové vedení	ks	4,00000	590,83	2 363,32		Vlastní
		Přepojení stávajícího ultrazvukového měření(LIC0201/2LIA13, LIC0202/2LIA14, LIC0601/4LICA04.1, LIC0602/4LICA04.2) na nové kabelové vedení						
262	08.1EM22	D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce do 10kg	ks	11,00000	3 938,81	43 326,91		Vlastní
263	08.1EM23	D+M - Stříška z žárově pozinkovaného plechu	ks	11,00000	3 282,34	36 105,74		Vlastní
		Stříška z žárově pozinkovaného plechu pro venkovní vyhodnocovací jednotku, bezdrátový přenos signálu						
Díl: M15.1		Zemní práce (pouze samostatné trasy MaR)				35 712,10		
264	15.1EM01	D+M Korugovaná chránička DN110	m	10,00000	183,81	1 838,10		Vlastní
265	15.1EM02	D+M Výstražná folie PVC šíře 220mm	m	40,00000	59,09	2 363,60		Vlastní
266	15.1EM03	M Výkop 350x800mm tř.3 - ve volném terénu	m	40,00000	787,76	31 510,40		Vlastní
		Kompletní výkop 350x800mm, zához 350x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba.						
Díl: M16.1		Demontáže				65 646,88		
267	16.1EM01	D - Demontáž stávajícího zařízení MaR, ASŘ	kpl	1,00000	65 646,88	65 646,88		Vlastní
		Položka zahrnuje denontáž veškerého zařízení MaR, ASŘ (rozvaděče, zařízení MaR, kabeláž, která je vedena na povrchu včetně kabelových tras), která jsou v 1.etapě nahrazována novými nebo rušena.. Po dohodě s provozovatelem - možné využití některých komponent na náhradní díly, bude zbývajcí materiál ekologicky zlikvidován.						
Díl: M17.1		Provizorní zařízení a kabelové propoje				97 157,38		
268	17.1EM01	D - Provizorní připojení dmychadel pro SO05 a SO07	kpl	1,00000	15 755,25	15 755,25		Vlastní
		Položka obsahuje dodávku a montáž kabeláže, kabelových tras pro připojení stávajících zařízení MaR dmychadel M1003-5 a jejich ventilátorů MV1003-5, která budou přemístěna z dmychárny SO01, na venkovní prostranství u SO05 a SO07, po čas rekostrukce dmychárny, ve vzdálenosti cca 30m od rozvodny v SO01. Zařízení MaR budou napojena ze stávajícího rozvaděče DT2. Demontáž provizoria.						
269	17.1EM02	D - Provizorní připojení dmychadel pro SO18	kpl	1,00000	15 755,25	15 755,25		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-01	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 1.etapa
O:	PS-14	Meření a regulace a ASŘTP
R:	14.01	Měření a regulace a ASŘTP - 1.etapa

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

Položka obsahuje dodávku a montáž kabeláže, kabelových tras pro připojení stávajícího zařízení MaR dmychadla M1006 a jeho ventilátoru MV1006, které bude přemístěno z dmychárny SO01, na venkovní prostranství u SO18, po čase rekonstrukce dmychárny, ve vzdálenosti cca 60m od rozvodny v SO01. Zařízení MaR budou napojena ze stávajícího rozvaděče DT2. Demontáž provizoria.

270	17.1EM03	D+M - Provizorní zařízení a kabelové propoje	kpl	1,00000	65 646,88	65 646,88		Vlastní
-----	----------	--	-----	---------	-----------	-----------	--	---------

Položka obsahuje dodávku a montáž veškerého zařízení včetně kabeláže a nosného materiálu, které bude potřebné při přechodu na novou technologii za provozu ČOV.

Díl: M30.1	Přidružené práce	9 847,03
-------------------	-------------------------	-----------------

271	30.1EM01	HZS - Revize	kpl	1,00000	9 847,03	9 847,03		Vlastní
-----	----------	--------------	-----	---------	----------	----------	--	---------

Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanoviště TIČR

Celkem	8 969 838,82
---------------	---------------------

JKSO:

814.1 Nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa	
Zadavatel	Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav Masarykovo náměstí 1/6 25001 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav-Brandýs nad Labem		IČO: 00240079 DIČ: CZ00240079
Zhotovitel:	"Společnost ČOV Brandýs nad Labem" 1. SMP CZ, a.s. - správce 2. S u b t e r r a, a.s. - společník 2		IČO: 27195147 DIČ: CZ27195147
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			27 172 374,89
PSV			3 055 312,89
MON			718 781,45
Vedlejší náklady			2 526 500,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			33 472 969,23
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		33 472 969,23 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem bez DPH			33472969,23 CZK
v _____ dne _____ _____ Za zhotovitele _____ Za objednatele			

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	2 526 500,00		2 526 500,00	8
99.1	Ostatní a vedlejší náklady - 2.etapa	0,00	2 526 500,00		2 526 500,00	8
	Inženýrský objekt					
SO-01	Česlovna	0,00	523 108,05		523 108,05	2
01.2	Česlovna - 2.etapa	0,00	523 108,05		523 108,05	2
SO-03	Separace obsahu tlakových vozů	0,00	1 840 284,25		1 840 284,25	5
03.1	Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa	0,00	1 840 284,25		1 840 284,25	5
SO-10	Stávající dosazovací nádrže	0,00	3 678 929,81		3 678 929,81	11
10.1	Stávající dosazovací nádrže - 2.etapa	0,00	3 678 929,81		3 678 929,81	11
SO-18	Regenerační nádrže	0,00	1 499 779,74		1 499 779,74	4
18.1	Regenerační nádrže - 2.etapa	0,00	1 499 779,74		1 499 779,74	4
SO-19	Jímka přebytečného kalu a svážené OV	0,00	586 549,52		586 549,52	2
19.1	Jímka přebytečného kalu a svážené OV - 2.etapa	0,00	586 549,52		586 549,52	2
SO-20	Nádrže na svážený přebytečný kal	0,00	1 373 879,69		1 373 879,69	4
20.1	Nádrže na svážený přebytečný kal - 2.etapa	0,00	1 373 879,69		1 373 879,69	4
SO-21	Zahuštění kalu	0,00	166 904,62		166 904,62	0
21.1	Zahuštění kalu - 2.etapa	0,00	166 904,62		166 904,62	0
SO-29	Provozní budova	0,00	910 142,67		910 142,67	3
29.1	Provozní budova - 2.etapa	0,00	910 142,67		910 142,67	3
SO-32	Komunikace a zpevněné plochy	0,00	2 151 685,17		2 151 685,17	6
32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 2.etapa	0,00	2 151 685,17		2 151 685,17	6
SO-33	Terénní a sadové úpravy	0,00	594 403,47		594 403,47	2
33.1	Terénní a sadové úpravy - 2.etapa	0,00	594 403,47		594 403,47	2
SO-37	Demolice	0,00	48 231,91		48 231,91	0
37.2.1	Čerpací stanice plovoucích nečistot - 2.etapa	0,00	48 231,91		48 231,91	0
SO-39.3	Zdravotechnika	0,00	132 072,76		132 072,76	0
39.3.3.1	Vnitřní kanalizace - 2.etapa	0,00	42 031,33		42 031,33	0
39.3.3.2	Vnitřní vodovod - 2.etapa	0,00	90 041,43		90 041,43	0
	Provozní soubor					

PS-01	Hrubé předčištění	0,00	4 780 652,60	4 780 652,60	14
01.01	Hrubé předčištění - 2.etapa	0,00	4 780 652,60	4 780 652,60	14
PS-03	Dosazovací nádrže	0,00	3 663 767,20	3 663 767,20	11
03.01	Dosazovací nádrže - 2.etapa	0,00	3 663 767,20	3 663 767,20	11
PS-04	Regenerační nádrže	0,00	2 773 853,42	2 773 853,42	8
04.01	Regenerační nádrže - 2.etapa	0,00	2 773 853,42	2 773 853,42	8
PS-07	Nádrže na svážený přebytečný kal	0,00	1 864 555,02	1 864 555,02	6
07.01	Nádrže na svážený přebytečný kal - 2.etapa	0,00	1 864 555,02	1 864 555,02	6
PS-11	Čerpací stanice	0,00	1 913 136,94	1 913 136,94	6
11.01	Čerpací stanice I Brandýs nad Labem - 2.etapa	0,00	1 913 136,94	1 913 136,94	6
PS-12	Čerpací stanice VII - Stará Boleslav	0,00	1 725 750,94	1 725 750,94	5
12.01	Čerpací stanice VII Stará Boleslav - 2.etapa	0,00	1 725 750,94	1 725 750,94	5
PS-13	Provozní rozvod silnoproudu	0,00	251 960,91	251 960,91	1
13.02	Provozní rozvod silnoproudu - 2.etapa	0,00	251 960,91	251 960,91	1
PS-14	Měření a regulace a ASŘTP	0,00	466 820,54	466 820,54	1
14.02	Měření a regulace a ASŘTP - 2.etapa	0,00	466 820,54	466 820,54	1
Celkem za stavbu				33 472 969,23	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			628 846,76	2
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			85 584,99	0
11a	Přípravné a přidružené práce - živice	HSV			328 291,85	1
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			144 104,96	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			942 470,25	3
4	Vodorovné konstrukce	HSV			64 222,33	0
5-1	Komunikace - Pokládka asfaltové vozovky	HSV			1 436 686,79	4

5-2	Komunikace - Chodníky z betonové dlažby	HSV			5 652,80	0
5-3	Komunikace - Zpevněné plochy cementobetonový kryt	HSV			106 665,15	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			1 132 755,78	3
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			2 793 533,57	8
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			395 628,25	1
8	Trubní vedení	HSV			10 708,62	0
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			173 121,66	1
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			342 729,85	1
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			1 165 593,73	3
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			208 642,87	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			12 219,86	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			206 036,75	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			267 161,95	1
D1	Stroje a zařízení	HSV			15 731 142,36	47
D2	Potrubní větve	HSV			990 573,76	3
711	Izolace proti vodě	PSV			1 625 592,19	5
725	Zařizovací předměty	PSV			25 165,65	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			241 794,54	1
764	Konstrukce klempířské	PSV			170 547,01	1
765	Krytiny tvrdé	PSV			2 356,96	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			300 553,67	1

771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			34 977,62	0
781	Obklady keramické	PSV			278 652,69	1
783	Nátěry	PSV			130 726,09	0
784	Malby	PSV			126 985,41	0
799	Ostatní	PSV			117 961,06	0
M02.2	Montážní materiál	MON			280 023,60	1
M06.2	Vitualizace na ČOV Brandýs nad Labem a dispečinku provozovatele	MON			196 940,64	1
M08.2	Polní instrumentace	MON			135 889,06	0
M15.1	Zemní práce	MON			20 587,21	0
M16.2	Demontáže	MON			13 129,38	0
M30.2	Přidružené práce	MON			19 694,06	0
M40.2	ČS VII Stará Boleslav - výměna čerpadel	MON			26 258,75	0
M50.2	ČS I Brandýs nad Labem - výměna čerpadel	MON			26 258,75	0
OVN	Ostatní a vedlejší náklady	VN			2 526 500,00	8
Cena celkem					33 472 969,23	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-99	Ostatní a vedlejší náklady
R:	99.1	Ostatní a vedlejší náklady - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: OVN		Ostatní a vedlejší náklady				2 526 500,00		
1	01	Zařízení staveniště, průzkumy, propagace	Soubor	1,00000	556 500,00	556 500,00		Vlastní
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště, s propagací zakázky, archeologický průzkum						
2	02	Projektová dokumentace	Soubor	1,00000	1 040 000,00	1 040 000,00		Vlastní
		Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby a dokumentace skutečného provedení, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.						
3	03	Geodetické práce	Soubor	1,00000	247 500,00	247 500,00		Vlastní
		Vytýčení stavby, geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami. Geodetické zaměření skutečného provedení, geometrické plány.						
4	04	Provoz během výstavby	soubor	1,00000	220 000,00	220 000,00		Vlastní
		Veškeré provizorní rozvody, přepojení, náhradní zásobování - el.energie, odpadní vody, čerpání Technolog zhotovitele, zprovoznění technologických celků, havarijní a povodňový plán						
5	05	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	426 000,00	426 000,00		Vlastní
		Náklady zhotovitele, související s prováděním veškerých zkoušek nezahrnutých v samostatných položkách a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné, individuální a komplexní vyzkoušení, provozní řády, zaškolení obsluhy, předsčasné užívání						
6	06	Dočasná dopravní opatření	soubor	1,00000	36 500,00	36 500,00		Vlastní
Celkem						2 526 500,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.2	Česlovna - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				7 503,94		
1	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odkopávka pro výměnu degradované nopové fólie ... v délce nového okap.chodníku v š. cca 50cm : $0,50 \cdot (24,10 + 9,70 + 0,50 \cdot 2 + 2,00) \cdot 0,50$	m3	9,20000	218,86	2 013,51	800-1	RTS 20/ II
2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : $9,20000 \cdot 0,5$	m3	4,60000	43,05	198,03	800-1	RTS 20/ II
3	162201101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost do 20 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. Odkaz na mn. položky pořadí 1 : $9,20000 \cdot 2$	m3	18,40000	47,84	880,26	800-1	RTS 20/ II
4	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 Odkaz na mn. položky pořadí 1 : $9,20000$	m3	9,20000	303,77	2 794,68	800-1	RTS 20/ II
5	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice odkopávka pro výměnu degradované nopové fólie ... v délce nového okap.chodníku v š. cca 50cm : $0,50 \cdot (24,10 + 9,70 + 0,50 \cdot 2 + 2,00) \cdot 0,50$	m3	9,20000	5,98	55,02	800-1	RTS 20/ II
6	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu Odkaz na mn. položky pořadí 1 : $9,20000$	m3	9,20000	141,13	1 298,40	800-1	RTS 20/ II
7	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhuštěním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. odkopávka pro výměnu degradované nopové fólie ... v délce nového okap.chodníku v š. cca 50cm : $0,50 \cdot (24,10 + 9,70 + 0,50 \cdot 2 + 2,00)$	m2	18,40000	14,35	264,04	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.2	Česlovna - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				68 067,65		
8	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení	m2	37,83000	75,99	2 874,70	801-1	RTS 20/ II
		s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin						
		okna : 1,50*1,80*4		10,80000				
		dveře : 1,50*2,02		3,03000				
		1,00*2,00*3		6,00000				
		3,00*3,00*2		18,00000				
9	622412515R00	Nátěr vnějších omítek stěn vápenný, složitost 1-2, odstín I, na opravovanou omítku	m2	180,39000	361,40	65 192,95	801-1	RTS 20/ II
		Penetrace + 2 x krycí nátěr.						
		nový nátěr celé fasády : 24,10*3,30*2		159,06000				
		9,70*3,30*2+4,85*2,50/2*2		88,27000				
		-1,50*1,80*4		-10,80000				
		-1,00*2,02*(2+1)		-6,06000				
		-1,50*2,02		-3,03000				
		-3,00*3,00*2		-18,00000				
		odpočet soklu : -29,05		-29,05000				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				42 105,14		
10	564231111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 100 mm	m2	22,00000	157,19	3 458,18	822-1	RTS 20/ II
		s rozprostřením, vlhčením a zhutněním						
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 22,00000		22,00000				
11	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	22,00000	1 756,68	38 646,96	801-1	RTS 20/ II
		vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny						
		Včetně dodávky dlaždic.						
		nový okap.chodník :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.2	Česlovna - 2.etapa

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

Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 22,00000

22,00000

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb						7 700,80	
12	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů	m2	80,00000	96,26	7 700,80	801-5	RTS 20/ II

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

Začátek provozního součtu

střecha : (24,10*5,00*2)/3

80,33333

Mezisoučet

80,33333

Konec provozního součtu

80,00

80,00000

Díl: 94	Lešení a stavební výtahy						41 357,35	
13	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	330,70000	50,24	16 614,37	800-3	RTS 20/ II

Včetně kotvení lešení.

fasádní lešení : (24,10+1,20*2)*3,50*2

185,50000

(9,70+1,20*2)*6,00*2

145,20000

14	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	330,70000	37,68	12 460,78	800-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 330,70000

330,70000

15	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	330,70000	37,14	12 282,20	800-3	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	-------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 330,70000

330,70000

Díl: 96	Bourání konstrukcí						21 088,02	
16	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek	m2	22,00000	97,95	2 154,90	822-1	RTS 20/ II

s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek

stávající okap.chodník : 0,50*(24,10+9,70+0,50*2+2,00)

18,40000

3,00*1,20

3,60000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.2	Česlovna - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	113107510R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm	m2	22,00000	374,90	8 247,80	822-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 22,00000		22,00000				
18	711140101R00	Odstranění izolace proti vodě - pásy přitavením vodorovné, 1 vrstva	m2	3,60000	27,02	97,27	800-711	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 3,60000		3,60000				
19	711180201R00	Odstranění izolace proti vodě - profilované fólie svislé	m2	18,40000	23,64	434,98	800-711	RTS 20/ II
		stávající nopová fólie						
		výměna degradované nopové fólie ... v délce nového okap.chodníku v š. cca 50cm : 0,50*(24,10+9,70+0,50*2+2,00)		18,40000				
20	762341811R00	Demontáž bednění a laťování bednění střech rovných, obloukových, o sklonu do 60 stupňů včetně všech nadstřešních konstrukcí z prken hrubých	m2	3,60000	69,23	249,23	800-762	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 3,60000		3,60000				
21	764352811R00	Demontáž žlabů podokapních půlkruhových rovných, rš 330 mm, sklonu přes 30 do 45°	m	50,00000	74,30	3 715,00	800-764	RTS 20/ II
		stáv.klemp.žlaby :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 37 : 50,00000		50,00000				
22	764454802R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových , o průměru 120 mm	m	14,40000	64,18	924,19	800-764	RTS 20/ II
		stáv.klemp.odpady :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 14,40000		14,40000				
23	764312821R01	Demontáž stávající krytiny přístřešku	m2	3,60000	146,93	528,95		Vlastní
		stávající plech.krytina přístřešku : 3,00*1,20		3,60000				
24	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	8,19851	260,71	2 137,43	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: : 16,17,18,19,20,21,22,23, :						
		Součet: : 8,19851		8,19851				
25	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	8,19851	17,94	147,08	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 16,17,18,19,20,21,22,23, :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.2	Česlovna - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součet : 8,19851	8,19851					
26	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutě	t	8,19851	298,98	2 451,19	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 16,17,18,19,20,21,22,23, : Součet : 8,19851	8,19851					
Díl: 99		Staveništní přesun hmot	3 866,63					
27	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	18,37754	210,40	3 866,63		RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 8,9,10,11,12,13,14, : Součet : 18,37754	18,37754					
Díl: 711		Izolace proti vodě	6 581,04					
28	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	3,60000	36,56	131,62	800-711	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 3,60000	3,60000					
29	711141559RY1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou, s minerálním posypem	m2	3,60000	475,25	1 710,90	800-711	RTS 20/ II
		Provedení očištění povrchu a natavení jedné vrstvy modifikovaného asfaltového pásu včetně dodávky materiálů. Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 3,60000	3,60000					
30	711823121RT7	Ochrana konstrukcí novopovou fólií svisle, výška nopy 8 mm, včetně dodávky fólie	m2	18,40000	255,91	4 708,74	800-711	RTS 20/ II
		výměna degradované novopové fólie ... v délce nového okap.chodníku v š. cca 50cm : 0,50*(24,10+9,70+0,50*2+2,00)	18,40000					
31	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	0,03128	952,20	29,78	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: : 28,29,30, : Součet : 0,03128	0,03128					
Díl: 762		Konstrukce tesařské	233 700,64					
32	762341210RT8	Montáž bednění střech rovných z desek OSB tl.15mm včetně kotvení	m2	3,60000	317,68	1 143,65		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.2	Česlovna - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně spojovacích prostředků						
		Odkaz na mn. položky pořadí 36 : 3,60000		3,60000				
33	762841932RT31	Oprava stávajícího bednění přesahů střechy	m2	54,56000	879,91	48 007,89		Vlastní
		včetně odstranění starého nátěru, přebroušení, provedení všech vrstev nového nátěru přesahů střechy						
		přesahy střechy : 0,80*(24,10*2+5,00*2*2)		54,56000				
34	762100020RAT	Lokální oprava střešního pláště včetně spojovacích a ochranných prostředků	m2	100,00000	1 834,20	183 420,00		Vlastní
		Začátek provozního součtu						
		výměra střechy ... odhad oprav 20% : 5,00*24,10*2*2		482,00000				
		Mezisoučet		482,00000				
		Konec provozního součtu						
		zaokrouhleno : 100,00		100,00000				
35	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m	t	0,84339	1 338,76	1 129,10	800-762	RTS 20/ II
		50 m vodorovně						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		32,33, :						
		Součet : 0,84339		0,84339				
Díl: 764		Konstrukce klempířské				48 208,14		
36	764211441RT2	Krytiny z titanzinkového plechu výroba a montáž hladké střešní krytiny s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků ze svitků rš. 670 mm, tl. 0,7 mm, sklon do 30°	m2	3,60000	2 285,51	8 227,84	800-764	RTS 20/ II
		skladba SH/2 nový přístřešek : 3,00*1,20		3,60000				
37	764-01	Pozice 1/K - Dodávka a montáž podokapní žlab DN160 rš330 TiZn plech včetně všech detailů, příponek,, kotvení a spojovacích prostředků, kotlíku, žlab.čel	m	50,00000	366,84	18 342,00		Vlastní
		viz příloha D.1.1.1 . Výpis klempířských prvků						
		včetně nutných zednických prací						
		viz příloha D.1.1.1 . Výpis klempířských prvků :						
		nové žlaby : 25,00*2		50,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.2	Česlovna - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
38	764-02	Pozice 2/K - Dodávka a montáž odpadní potrubí DN100 r330 TiZn plech dl.3,62m včetně kotvení,, příponek, spojovacích prostředků, prodlouženého odskoku	kus	14,40000	1 502,66	21 638,30		Vlastní

viz příloha D.1.1.1 . Výpis klempířských prvků

včetně nutných zednických prací

viz příloha D.1.1.1 . Výpis klempířských prvků :

nové svody : 3,60*4

14,40000

Díl: 765	Krytiny tvrdé	2 356,96						
39	765393915R01	Oprava hřebene střechy betonové hřebenáče, dodávka nových tašek dle skutečné potřeby	m	7,65000	287,42	2 198,76		Vlastní

Začátek provozního součtu

hřeben ... celková výměra : 25,50

25,50000

Mezisoučet

25,50000

Konec provozního součtu

odhad opravy 30% : 25,50*0,30

7,65000

40	998765101R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé v objektech výšky do 6 m	t	0,15958	991,34	158,20	800-765	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	--------	--------	---------	------------

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

39, :

Součet: : 0,15958

0,15958

Díl: 781	Obklady keramické	39 270,78						
41	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	8,71500	37,82	329,60	800-771	RTS 20/ II

včetně dodávky materiálu, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnaní aj. ...)

Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 8,71500

8,71500

42	781441903R01	Oprava a doplnění obkladů soklu keramický mrazuvzdorný	m2	8,71500	4 412,18	38 452,15		Vlastní
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------	--	---------

včetně izolace pod obklad a ověření únosnosti stávajícího povrchu

Začátek provozního součtu

nový sokl ... mrazuvzdorný obklad ... celková výměra : (24,10+9,70)*2*0,50

33,80000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-01	Česlovna
R:	01.2	Česlovna - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-0,50*(3,00*2+1,00*2+1,50)		-4,75000				
		Mezisoučet		29,05000				
		Konec provozního součtu						
		odhad oprav 30% : 29,05*0,30		8,71500				
43	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	0,89076	549,00	489,03	800-771	RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		41,42, :						
		Součet: : 0,89076		0,89076				
Díl: 783		Nátěry				1 300,96		
44	783222921R01	Údržba, oprava nátěru stávajících kovových a dřevěných konstrukcí dle skutečnosti - odstranění a, nové vrstvy, kompletní provedení včetně materiálu	m2	4,00000	325,24	1 300,96		Vlastní
		rozsah bude upřesněn dle skutečného stavu						
		dveře na půdu oboustranně : 1,00*2,00*2		4,00000				
Celkem						523 108,05		

JKSO:

814.19	nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-03	Separace obsahu tlakových vozů
R:	03.1	Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
Díl: 1		Zemní práce	326 809,11					
1	131101112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	251,24226	110,03	27 644,19	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 výkopišti 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								
výkop pod základ : 6,70*4,70*3,90				122,81100				
prohloubení : 2,00*2,00*0,80				3,20000				
svahy 1:1 prohloubení : 0,80*0,80/2*2,80*4				3,58400				
svahy 1:1 : ((3,90*3,90/2)*((6,70+14,76)/2)*2)+((3,90*3,90/2)*((4,70+11,86)/2)*2)				289,14210				
Mezisoučet				418,73710				
Konec provozního součtu								
geologie hor. 2 ... 60% : 418,7371*0,60				251,24226				
2	131201112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	167,49484	133,94	22 434,26	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 výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek,								
výpočet v položce výkop jam h.2 :								
geologie hor. 3 ... 40% : 418,7371*0,40				167,49484				
3	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	50,24845	26,31	1 322,04	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 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 30% :								
geologie hor. 3 ... 40% : 418,7371*0,40*0,30				50,24845				
4	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	66,99794	235,60	15 784,71	800-1	RTS 20/ II
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,								
objem do 1000m3 hl. do 4,0m ... 16% :								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-03	Separace obsahu tlakových vozů
R:	03.1	Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		jáma : 418,7371*0,16		66,99794				
5	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 ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 167,49484*2	m3	334,98968	111,22	37 257,55	800-1	RTS 20/ II
				334,98968				
6	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 : výkop 1-4 : 251,24226+167,49484 meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : -167,49484	m3	251,24226	142,31	35 754,29	800-1	RTS 20/ II
				418,73710				
				-167,49484				
7	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 167,49484	m3	167,49484	77,73	13 019,37	800-1	RTS 20/ II
				167,49484				
8	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládka : 251,24226 meziskládka : 167,49484	m3	418,73710	5,98	2 504,05	800-1	RTS 20/ II
				251,24226				
				167,49484				
9	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 418,7371 odpočty : polštář základu : -8,90-4,4635 podkladní desky : -5,425 základová deska : -8,2005 jímka separace : -4,54*3,70*3,00-1,16*1,20*3,00 základ pod podpěrnou nohu dopravníku : -0,22275	m3	336,95535	141,13	47 554,51	800-1	RTS 20/ II
				418,73710				
				-13,36350				
				-5,42500				
				-8,20050				
				-54,57000				
				-0,22275				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-03	Separace obsahu tlakových vozů
R:	03.1	Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Začátek provozního součtu						
		potřeba pro zpětný zásyp : 336,95535		336,95535				
		Mezisoučet		336,95535				
		meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 167,49484		167,49484				
		Mezisoučet		167,49484				
		nutno dovézt : 336,95535-167,49484		169,46051				
		Mezisoučet		169,46051				
		Konec provozního součtu						
10	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	251,24226	334,86	84 130,98	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 251,24226		251,24226				
11	58310011.T1	Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště	m3	188,27063	209,29	39 403,16		Vlastní
		Začátek provozního součtu						
		potřeba pro zpětný zásyp : 336,95535		336,95535				
		Mezisoučet		336,95535				
		meziskládka ... potřeba pro zpětný zásyp z hor. tř.3 : 167,49484		167,49484				
		Mezisoučet		167,49484				
		nutno dovézt : 336,95535-167,49484		169,46051				
		Mezisoučet		169,46051				
		Konec provozního součtu						
		169,46051*1,1*1,01		188,27063				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				144 104,96		
12	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextílie	m2	48,09000	28,70	1 380,18	827-1	RTS 20/ II
		ochrana základové spáry						
		dno hluboké jámy skladby SH/1, SH/2 : (((6,70+0,90)*(4,70+0,90)))-(3,60*3,60)		29,60000				
		prohloubení : ((2,00+2,30)*(2,00+2,30))		18,49000				
13	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	50,49450	20,33	1 026,55	SPCM	RTS 20/ II
		ztratné 5% : 48,09*1,05		50,49450				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-03	Separace obsahu tlakových vozů
R:	03.1	Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm	m3	8,90000	1 643,22	14 624,66		RTS 20/ II
		rakce 16-63 tl.20cm :						
		dno hluboké jámy skladby SH/1, SH/2 : (((6,70+0,20)*(4,70+0,20)*0,20))-		4,94600				
		(3,20*3,20*0,20)+(2,90*(0,20*0,20/2)*4)						
		prohloubení : ((2,00+0,20)*(2,00+0,20)*0,20)+(2,80*1,10*0,20*4)		3,43200				
		pod základ pod podpěrnou nohu dopravníku : 1,45*1,80*0,20		0,52200				
15	271531114R00	Polštář základu z kameniva drceného 8-16 mm	m3	4,46350	1 724,54	7 697,48		RTS 20/ II
		rakce 8-16 tl.10cm :						
		dno hluboké jámy skladby SH/1, SH/2 : (((6,70+0,30)*(4,70+0,30)*0,10))-		2,47300				
		(3,30*3,30*0,10)+(3,10*(0,10*0,10/2)*4)						
		prohloubení : ((2,00+0,30)*(2,00+0,30)*0,10)+(2,80*1,10*0,10*4)		1,76100				
		pod základ pod podpěrnou nohu dopravníku : 1,35*1,70*0,10		0,22950				
16	273321611R00	Beton základových desek železový z betonu C 30/37	m3	8,20050	5 534,13	45 382,63	801-1	RTS 20/ II
		bez dodávky a uložení výztuže						
		beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár						
		podkladní beton tl.10cm skladby SH/1, SH/2 : ((4,54+0,20+0,20)*(3,70+0,20+0,20)*0,35)		7,08890				
		(1,16*(1,20+0,20+0,20)*0,35)		0,64960				
		pod prohloubennou jámku : 1,40*1,40*0,35		0,68600				
		odpočet prohloubené jámky : -0,80*0,80*0,35		-0,22400				
17	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení	m2	9,34500	1 121,95	10 484,62	801-1	RTS 20/ II
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr,						
		podkladní beton tl.10cm skladby SH/1, SH/2 :		4,89300				
		((4,54+0,20+0,20)*2*0,35)+((3,70+0,20+0,20)*0,35)						
		(1,16*2*0,35)+((1,20+0,20+0,20)*0,35)		1,37200				
		(0,80+0,80)*2*0,35		1,12000				
		pod prohloubennou jámku : (1,40+1,40)*2*0,35		1,96000				
18	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění	m2	9,34500	365,58	3 416,35	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-03	Separace obsahu tlakových vozů
R:	03.1	Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 9,34500			9,34500			
19	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, platí pro výztuž B 500 A (R) základ.deska tl.350mm ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 8,2005*0,120	t	0,98406	51 055,18	50 241,36	801-1	RTS 20/ II
					0,98406			
20	777553020R01	Penetrační nátěr adhézní můstek adhezní můstek skladby SH/2 : 3,94*1,00+0,75*1,00+0,625*3,94*2	m2	9,61500	100,85	969,67		Vlastní
					9,61500			
21	278381136R01	Základ pod stroje plochy do 0,25 m2 z bet. C 30/37 komora separátoru : 0,40*0,44*0,20*4	m3	0,14080	31 515,55	4 437,39		Vlastní
					0,14080			
22	275313811R00	Beton základových patek prostý třídy C 30/37 základ pod podpěrnou nohu dopravníku : 0,55*0,90*0,60	m3	0,29700	5 546,74	1 647,38	801-1	RTS 20/ II
					0,29700			
23	275351215R00	Bednění stěn základových patek zřízení bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, základ pod podpěrnou nohu dopravníku : (0,55+0,90)*2*0,60	m2	1,74000	1 241,71	2 160,58	801-1	RTS 20/ II
					1,74000			
24	275351216R00	Bednění stěn základových patek odstranění bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových patek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 1,74000	m2	1,74000	365,58	636,11	801-1	RTS 20/ II
					1,74000			
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				708 077,58		
25	380326142R00	Kompletní konstrukce z betonu železového vodostavebního třídy C 30/37, vliv prostředí XF4, tloušťky konstrukce přes 150 do 300 mm čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů, včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,	m3	22,24170	5 729,53	127 434,49	801-5	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-03	Separace obsahu tlakových vozů
R:	03.1	Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		beton tř.C30/37 XA1, XC4 včetně utěsnění spar, pohledový beton						
		obvodové stěny : $(3,94+3,94+3,70+1,90+0,30+0,60+0,30+1,16+1,16+0,60)*0,30*3,35$			17,68800			
		dělicí stěna : $3,94*0,30*3,35$			3,95970			
		stěna prohloubené jímky : $(1,40+0,80)*2*0,30*0,45$			0,59400			
26	380356231R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného, ploch rovinných, zřízení	m2	146,26800	1 493,84	218 500,99	801-5	RTS 20/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:						
		- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního						
		- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového						
		obvodové stěny : $(4,54+4,54+3,70+1,90+0,60+1,16+1,16+1,20)*3,35$			62,98000			
		$(3,94+3,94+2,80+1,00+1,20+1,16+1,16+0,60)*3,35$			52,93000			
		dělicí stěna : $3,94*2*3,35$			26,39800			
		stěna prohloubené jímky : $((1,40+1,40)*2*0,45)+((0,80+0,80)*2*0,45)$			3,96000			
27	380356232R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného, ploch rovinných, odbednění	m2	146,26800	1 544,26	225 875,82	801-5	RTS 20/ II
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:						
		- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního						
		- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového						
		Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 146,26800			146,26800			
28	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	2,66900	51 055,18	136 266,28	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,						
		stěny ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : $22,2417*0,120$			2,66900			
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				51 024,55		
29	411321515R00	Beton stropů železový beton stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) z betonu C 30/37	m3	1,14584	5 502,61	6 305,11	801-1	RTS 20/ II
		beton tř.C30/37 XA1, XC4, XF3 včetně utěsnění spar, pohledový beton						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-03	Separace obsahu tlakových vozů
R:	03.1	Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		strop ŽB tl.200mm :						
		akumulační jímka : 4,54*1,48*0,20		1,34384				
		odpočet prostupů : -(0,90*0,70*0,20*1)-(0,60*0,60*0,20*1)		-0,19800				
30	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy bednicí materiál prkna, bez podepření, - zřízení bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením strop ŽB tl.200mm : akumulační jímka : 4,54*1,48 prostupy : ((0,90+0,70)*0,20*2)+((0,60+0,60)*0,20*2)	m2	7,83920	1 071,53	8 399,94	801-1	RTS 20/ II
31	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , - odstranění bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 7,83920	m2	7,83920	245,82	1 927,03	801-1	RTS 20/ II
32	411354171R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - zřízení výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží strop ŽB tl.200mm bez odpočtu prostupů : akumulační jímka : 4,54*1,48	m2	6,71920	264,73	1 778,77	801-1	RTS 20/ II
33	411354172R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - odstranění výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 6,71920	m2	6,71920	132,37	889,42	801-1	RTS 20/ II
34	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trémových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkonových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů, platí pro výztuž B 500 A (R) strop ŽB ... výztuž statika odhad 120kg/m3 : 1,14584*0,120	t	0,13750	51 055,18	7 020,09	801-1	RTS 20/ II
35	457311119T00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37 spádová bet. mazanina ... skladby SH/1 : 3,94*1,80*((0,10+0,05)/2) spádová bet. mazanina ... skladby SH/2 : 3,94*1,00*((0,50+0,75)/2)	m3	2,99440	7 815,86	23 403,81		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-03	Separace obsahu tlakových vozů
R:	03.1	Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
36	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí	t	0,02547	51 055,18	1 300,38	801-1	RTS 20/ II

oka 5/150-5/150

Začátek provozního součtu

spádová bet. mazanina ... skladby SH/1 : 3,94*1,80

7,09200

spádová bet. mazanina ... skladby SH/2 : 3,94*1,00

3,94000

Mezisoučet

11,03200

Konec provozního součtu

Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg : 11,032*0,002099*1,1

0,02547

Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce					26 503,37		
37	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5	m3	5,42500	4 538,24	24 619,95	801-1	RTS 20/ II	

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

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

podkladní beton tl.10cm skladby SH/1, SH/2 : ((4,54+0,40+0,40)*(3,70+0,40+0,40)*0,10)

2,40300

(1,16*(1,20+0,40+0,40)*0,10)

0,23200

pod prohloubennou jámkou : ((1,40+0,20+0,20)*(1,40+0,20+0,20)*0,10)

0,32400

odpočet prohloubené jámky : -1,40*1,40*0,10

-0,19600

podkladní beton skladby SV/1 : ((0,80*0,80)/2)*2,00*4

2,56000

pod základ pod podpěrnou nohu dopravníku : 0,85*1,20*0,10

0,10200

38	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po ztuhnutí 150 mm	m2	1,36200	229,41	312,46	822-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	---------	--------	--------	-------	------------

s rozprostřením, vlhčením a ztuhnutím

okapový chodník : 4,54*0,30

1,36200

39	632921911R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 40 mm	m2	1,36200	1 153,42	1 570,96	801-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	---------	----------	----------	-------	------------

vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny

okapový chodník včetně dodávky dlaždic 500/500 a včetně pískového lože

okapový chodník : 4,54*0,30

1,36200

Díl: 8	Trubní vedení	10 708,62
---------------	----------------------	------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-03	Separace obsahu tlakových vozů
R:	03.1	Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
40	894421112RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 1,4 t na kroužek, čerpací jímka v jámě bet.skruže DN 800 ... 1ks : odhad hloubky 3,7m ... 4 skruže v=1,0m/1ks jímky : 4*1	kus	4,00000	808,06	3 232,24	827-1	RTS 20/ II
41	592243556R	skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 1 000,0 mm; s = 90,00 mm; počet stupadel 4; ocelové s PE povlakem; beton C 40/50 čerpací jímka v jámě bet.skruže DN 800 ... 1ks : odhad hloubky 3,7m ... 4 skruže v=1,0m/1ks jímky : ztratiné 1% : 4*1*1,01	kus	4,04000	1 850,59	7 476,38	SPCM	RTS 20/ II
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				15 401,74		
42	990-111-1	Těsnění prostupu do DN 300 mm příloha D.1.3.1, kapitola 5.9 : P2.01 ... technologie - stěna m.č. 01/ 2 ... D200 vrtaný : 1 P2.02 ... technologie - stěna m.č. 02/ terén ... D200 vrtaný : 1	kus	2,00000	7 700,87	15 401,74		Vlastní
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				46 858,45		
43	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3 - Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. akumulační jímka : 3,94*1,00*2,95 komora separátoru : 3,94*1,80*3,15	m3	33,96280	36,94	1 254,59	801-5	RTS 20/ II
44	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. akumulační jímka : 3,94*1,00*2,95 komora separátoru : 3,94*1,80*3,15	m3	33,96280	21,51	730,54	801-5	RTS 20/ II
45	952903112R00	Vyčištění objektů při světél výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světél výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů	m2	11,03200	96,26	1 061,94	801-5	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-03	Separace obsahu tlakových vozů
R:	03.1	Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		akumulační jímka : 3,94*1,00		3,94000				
		komora separátoru : 3,94*1,80		7,09200				
46	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	34,98168	33,72	1 179,58	SPCM	RTS 20/ II
		ztráté 3% : 33,9628*1,03		34,98168				
47	939941112R01	Těsnění pracovní spáry	m	30,00000	1 421,06	42 631,80		Vlastní
		30,00		30,00000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				2 156,87		
48	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	11,03200	195,51	2 156,87	800-3	RTS 20/ II
		akumulační jímka : 3,94*1,00		3,94000				
		komora separátoru : 3,94*1,80		7,09200				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				10 468,43		
49	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm, ŽB	m	0,60000	3 770,37	2 262,22	801-3	RTS 20/ II
		příloha D.1.3.1, kapitola 5.9 :						
		P2.01 ... technologie - stěna m.č. 01/ 2 ... D200 vrtaný : 1*0,30		0,30000				
		P2.02 ... technologie - stěna m.č. 02/ terén ... D200 vrtaný : 1*0,30		0,30000				
50	966-067-2	Rozebrání oplocení, ocelové pletivo v. 1,80 m, vč. sloupků, materiál na meziskládku	m	15,00000	538,35	8 075,25		Vlastní
		vč. materiálu na meziskládku						
		15,00		15,00000				
51	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	0,22672	260,71	59,11	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 :						
		49,50, :						
		Součet : 0,22672		0,22672				
52	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	0,22672	17,94	4,07	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		49,50, :						
		Součet : 0,22672		0,22672				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-03	Separace obsahu tlakových vozů
R:	03.1	Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
53	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutě	t	0,22672	298,98	67,78	801-3	RTS 20/ II

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

49,50, :

Součet: : 0,22672

0,22672

Díl: 99		Staveništní přesun hmot				137 087,27	
54	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	334,32657	410,04	137 087,27	RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

11,12,13,14,15,16,17,19,20,21,22,23,25,26,28,29,30,32,34,35,36,37,38,39,41,42,44,45,47,48, :

Součet: : 334,32657

334,32657

Díl: 711		Izolace proti vodě					137 719,21		
55	711212001R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr hydroizolační proti vlhkosti	m2	5,72920	313,89	1 798,34	800-711	RTS 20/ II	

Položka zahrnuje :

- příprava podkladu - otryskání, popř.penetrace

- pochozí hydroizolační nátěrový systém s protiskluznou úpravou dvousložkový na bázi kombinace epoxi-polyuretanové pryskyřice, mechanicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin

strop :

akumulační jímka : 4,54*1,480

6,71920

odpočet prostupů : -(0,90*0,70*1)-(0,60*0,60*1)

-0,99000

56	711212002R01	Bitumenový ochranný nátěr dvěma vrstvami a penetrační nátěr	m2	93,21600	679,48	63 338,41		Vlastní
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	--	---------

dvouvrstvá

dno skladby SH/1, SH/2 : ((1,80*3,94)+(1,00*3,94)+(1,16*0,60))

11,72800

stěny : (3,94+3,94+1,80+1,00+1,20+1,16+1,16+0,60)*3,35

49,58000

dělicí stěna : 3,94*2*3,35

26,39800

stěna prohloubené jímky : ((0,80+0,80)*2*0,80)

2,56000

strop :

akumulační jímka : 3,94*1,00

3,94000

odpočet prostupů : -(0,90*0,70*1)-(0,60*0,60*1)

-0,99000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-03	Separace obsahu tlakových vozů
R:	03.1	Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
57	711212002RT1R	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka uzavírací dvouvrstvá Ochranným uzavírací hydroizolační nátěrový systém na beton (dvousložkový nátěrový systém na bázi kombinace epoxid-polyuretanové pryskyřice, mechanicky a chemicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin, vhodný pro nádrže ČOV a trvalý styk s odpadní vodou). obvodové stěny : $(3,94+3,94+2,80+1,00+1,20+1,16+1,16+0,60)*3,15$ dělicí stěna : $3,94*2*3,15$ stěna prohloubené jímky : $((0,80+0,80)*2*0,45)$ akumulační jímka - strop a dno : $3,94*1,00*2$ odpočet prostupů : $-(0,90*0,70*1)-(0,60*0,60*1)$ komora separátoru - dno : $(3,94*1,80)+(1,16*0,60)$	m2	90,71000	597,53	54 201,95		Vlastní
58	711141559RS	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky materiálu, 2x nepískovaná asfaltová lepenka typ "A" pod základ.deskou skladby SH/1, SH/2 : $(4,54+0,40+0,40)*(3,70+0,40+0,40)$ $1,16*(1,20+0,40+0,40)$ pod prohloubennou jímku : $(1,40+0,20+0,20)*(1,40+0,20+0,20)$ odpočet prohloubené jímky : $-1,40*1,40$	m2	27,63000	534,50	14 768,24		Vlastní
59	711142559RS	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením včetně dodávky materiálu, 2x nepískovaná asfaltová lepenka typ "A" pod základ.deskou : $1,40*0,80*4$	m2	4,48000	592,49	2 654,36		Vlastní
60	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 55,56,57,58,59, : Součet : 1,00600	t	1,00600	952,20	957,91	800-711	RTS 20/ II
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						212 310,14		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-03	Separace obsahu tlakových vozů
R:	03.1	Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
61	767-1/Z	1/Z - Dodávka a montáž žebřík pevný dl.3,25 m nerez ocel včetně kotvení specifikace viz příloha D.1.3.1 včetně kotvení a nutných zednických prací komora separátoru : 1,00	kus	1,00000	34 793,16	34 793,16		Vlastní
62	767-2/Z	2/Z - Dodávka a montáž žebřík pevný dl.3,10 m nerez ocel včetně kotvení specifikace viz příloha D.1.3.1 včetně kotvení a nutných zednických prací akumulační jímka : 1,00	kus	1,00000	33 910,73	33 910,73		Vlastní
63	767-3/Z	3/Z - Dodávka a montáž poklop 900x700mm s větracím komínkem otevíravý z kompozitu včetně rámu, povrchové úpravy, uzamykatelné specifikace viz příloha D.1.3.1 včetně kotvení, rámu, povrchových úprav a nutných zednických prací akumulační jímka : 1,00	kus	1,00000	23 442,52	23 442,52		Vlastní
64	767-4/Z	4/Z - Dodávka a montáž poklop 600x600mm s větracím komínkem otevíravý z kompozitu včetně rámu, povrchové úpravy, uzamykatelné specifikace viz příloha D.1.3.1 včetně kotvení, rámu, madla, povrchových úprav a nutných zednických prací akumulační jímka : 1,00	kus	1,00000	10 523,67	10 523,67		Vlastní
65	767-5/Z	5/Z - Dodávka a montáž výstupní madlo pevné v=1,1m z nerezové oceli včetně kotvení specifikace viz příloha D.1.3.1 včetně kotvení, povrchových úprav a nutných zednických prací akumulační jímka : 1,00 komora separátoru : 1,00	pár	2,00000	12 228,03	24 456,06		Vlastní
66	767-6/Z	6/Z - Dodávka a montáž kompletní systém pro zachycení pádu a případnou evakuaci osob, (v souladu s ČSN EN 363) specifikace viz příloha D.1.3.1 kompletní systém : 1,00	sada	1,00000	85 184,00	85 184,00		Vlastní
Díl: 799						Ostatní	11 053,95	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-03	Separace obsahu tlakových vozů
R:	03.1	Separace obsahu tlakových vozů - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
67	799-911-2	Zpětné osazení oplocení, ocelové pletivov.1,80m , vč. ocel. sloupků, uvedení do původního stavu, kompletní provedení	m	15,00000	736,93	11 053,95		Vlastní

vč. zemních prací a povrchových úprav

15,00

15,00000

Celkem	1 840 284,25
---------------	---------------------

JKSO:

814.11 septiky a jímky
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-10	Stávající dosazovací nádrže
R:	10.1	Stávající dosazovací nádrže - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				37 419,87		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek nádrž 101 : $((11,50^2 \cdot 3,14) - (11,00^2 \cdot 3,14))$ nádrž 102 : $((11,50^2 \cdot 3,14) - (11,00^2 \cdot 3,14))$	m2	70,65000	69,36	4 900,28	822-1	RTS 20/ II
2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm nádrž 101 : $((11,50^2 \cdot 3,14) - (11,00^2 \cdot 3,14))$ nádrž 102 : $((11,50^2 \cdot 3,14) - (11,00^2 \cdot 3,14))$	m2	70,65000	148,30	10 477,40	822-1	RTS 20/ II
3	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, nádrž 101 : $((((12,50^2 \cdot 3,14) - (11,50^2 \cdot 3,14)) \cdot 0,50) - (35,325 \cdot 0,20))$ nádrž 102 : $((((12,50^2 \cdot 3,14) - (11,50^2 \cdot 3,14)) \cdot 0,50) - (35,325 \cdot 0,20))$	m3	61,23000	218,86	13 400,80	800-1	RTS 20/ II
4	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu nádrž 101 : $((((12,50^2 \cdot 3,14) - (11,50^2 \cdot 3,14)) \cdot 0,50) - (35,325 \cdot 0,20))$ nádrž 102 : $((((12,50^2 \cdot 3,14) - (11,50^2 \cdot 3,14)) \cdot 0,50) - (35,325 \cdot 0,20))$	m3	61,23000	141,13	8 641,39	800-1	RTS 20/ II
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				13 197,78		
5	457311119T00	Vyrovnávací beton výplňový nebo spádový C 30/37 nádrž 101 : $(0,65 \cdot 1,30/2) \cdot 1,90$ nádrž 102 : $(0,65 \cdot 1,30/2) \cdot 1,90$	m3	1,60550	7 815,86	12 548,36		Vlastní
6	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí oka 5/150-5/150 Začátek provozního součtu	t	0,01272	51 055,18	649,42	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-10	Stávající dosazovací nádrže
R:	10.1	Stávající dosazovací nádrže - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nádrž 101 : 1,45*1,90		2,75500				
		nádrž 102 : 1,45*1,90		2,75500				
		Mezisoučet		5,51000				
		Konec provozního součtu						
		Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : 5,51*0,002099*1,1		0,01272				

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější					1 723 569,68		
7	626233	OA0R1	Sanace stávajících betonových povrchů vysokopevnostní maltou s metalickou příměsí, kompletní provedení	m2	67,51000	7 015,80	473 636,66	Vlastní

nádrž 101 : ((11,00^2*3,14)-(10,50^2*3,14))

33,75500

nádrž 102 : ((11,00^2*3,14)-(10,50^2*3,14))

33,75500

8	626121	OA0R1	Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení	m2	434,00000	2 880,03	1 249 933,02	Vlastní
---	--------	-------	---	----	-----------	----------	--------------	---------

včetně pomocného lešení

příloha D.1.10.1, kapitola 5.4 :

Začátek provozního součtu

nádrž 101 :

dno : (10,50^2*3,14)+(9,32*1,50)

360,16500

stěny vnitřní : (21,00*3,14*4,20)+(1,20*3,14*6,33)

300,79944

stěny vnější : (22,00*3,14*0,30)+(21,80*3,14*0,50)+((11,00^2*3,14)-(10,90^2*3,14))

61,82660

nádrž 102 :

dno : (10,50^2*3,14)+(9,32*1,50)

360,16500

stěny vnitřní : (21,00*3,14*4,20)+(1,20*3,14*6,33)

300,79944

stěny vnější : (22,00*3,14*0,30)+(21,80*3,14*0,50)+((11,00^2*3,14)-(10,90^2*3,14))

61,82660

Mezisoučet

1 445,58208

odhad 30% plochy : 1445,58208*0,30

433,67462

Konec provozního součtu

zaokrouhleno : 434,00

434,00000

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					97 696,94		
9	564251111R00		Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	70,65000	229,41	16 207,82	822-1 RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-10	Stávající dosazovací nádrže
R:	10.1	Stávající dosazovací nádrže - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s rozprostřením, vlhčením a zhuštění						
		nádrž 101 : $((11,50^2 \cdot 3,14) - (11,00^2 \cdot 3,14))$			35,32500			
		nádrž 102 : $((11,50^2 \cdot 3,14) - (11,00^2 \cdot 3,14))$			35,32500			
10	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	70,65000	1 153,42	81 489,12	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						
		nádrž 101 : $((11,50^2 \cdot 3,14) - (11,00^2 \cdot 3,14))$			35,32500			
		nádrž 102 : $((11,50^2 \cdot 3,14) - (11,00^2 \cdot 3,14))$			35,32500			
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				104 243,54		
11	990-111-2	Těsnění prostupu do DN 300 mm	kus	2,00000	7 700,87	15 401,74		Vlastní
		příloha D.1.10.1, kapitola 5.6 : rušené stávající prostupy : DN 250 : 2		2,00000				
12	990-114-1	Těsnění prostupu do DN 800 mm	kus	2,00000	17 768,36	35 536,72		Vlastní
		příloha D.1.10.1, kapitola 5.6 : rušené stávající prostupy : DN 650 : 2		2,00000				
13	990-114	Těsnění prostupu do DN 800 mm	kus	3,00000	17 768,36	53 305,08		Vlastní
		příloha D.1.10.1, kapitola 5.6 : nové prostupy : DN 650 : 3		3,00000				
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				629 160,99		
14	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	1 513,09208	244,86	370 495,73	801-5	RTS 20/ II
		nádrž 101 : dno : $(10,50^2 \cdot 3,14) + (9,32 \cdot 1,50)$ stěny vnitřní : $(21,00 \cdot 3,14 \cdot 4,20) + (1,20 \cdot 3,14 \cdot 6,33)$			360,16500 300,79944			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-10	Stávající dosazovací nádrže
R:	10.1	Stávající dosazovací nádrže - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		zhlaví : ((11,00^2*3,14)-(10,50^2*3,14))		33,75500				
		stěny vnější : (22,00*3,14*0,30)+(21,80*3,14*0,50)+((11,00^2*3,14)-(10,90^2*3,14))		61,82660				
		nádrž 102 :						
		dno : (10,50^2*3,14)+(9,32*1,50)		360,16500				
		stěny vnitřní : (21,00*3,14*4,20)+(1,20*3,14*6,33)		300,79944				
		zhlaví : ((11,00^2*3,14)-(10,50^2*3,14))		33,75500				
		stěny vnější : (22,00*3,14*0,30)+(21,80*3,14*0,50)+((11,00^2*3,14)-(10,90^2*3,14))		61,82660				
15	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	3 128,91140	21,51	67 302,88	801-5	RTS 20/ II
		Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci.						
		nádrž 101 : ((10,50^2*3,14*4,51)+(1,48^2*3,14*1,50))-(0,60^2*3,14*6,33)		1 564,45570				
		nádrž 102 : ((10,50^2*3,14*4,51)+(1,48^2*3,14*1,50))-(0,60^2*3,14*6,33)		1 564,45570				
16	732-412	Vyčerpání, vypuštění kalů a splašk.vod z nádrží včetně likvidace	soubor	2,00000	95 681,19	191 362,38		Vlastní
		nádrž 101 : 1		1,00000				
		nádrž 102 : 1		1,00000				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				86 670,26		
17	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	693,02940	50,24	34 817,80	800-3	RTS 20/ II
		Včetně kotvení lešení.						
		stěna jámy :						
		uvniř DN : 21,00*3,14*4,20*2		553,89600				
		3,50*3,14*6,33*2		139,13340				
18	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	693,02940	37,68	26 113,35	800-3	RTS 20/ II
		nájem cca 1 měsíc :						
		stěna jámy :						
		uvniř DN : 21,00*3,14*4,20*2		553,89600				
		3,50*3,14*6,33*2		139,13340				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-10	Stávající dosazovací nádrže
R:	10.1	Stávající dosazovací nádrže - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	693,02940	37,14	25 739,11	800-3	RTS 20/ II
		stěna jámy :						
		uvniř DN : 21,00*3,14*4,20*2		553,89600				
		3,50*3,14*6,33*2		139,13340				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				77 628,37		
20	970051300R800	Vrtání jádrové do ŽB do D 800 mm	m	1,20000	15 142,29	18 170,75		Vlastní
		příloha D.1.10.1, kapitola 5.6 :						
		nové prostupy :						
		DN 650 : 0,40*3		1,20000				
21	965048541R00	Frézování betonového povrchu tloušťky do 30 mm	m2	67,51000	107,43	7 252,60	801-3	RTS 20/ II
		nádrž 101 : ((11,00*2*3,14)-(10,50*2*3,14))		33,75500				
		nádrž 102 : ((11,00*2*3,14)-(10,50*2*3,14))		33,75500				
22	960321271R00	Bourání konstrukcí vodních staveb konstrukce ze železobetonu	m3	1,60550	17 133,02	27 507,06	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 tvárnic, drenáží, trubek a dilatačních prvků apod. zabudovaných v bouraných konstrukcích.						
		nádrž 101 : (0,65*1,30/2)*1,90		0,80275				
		nádrž 102 : (0,65*1,30/2)*1,90		0,80275				
23	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	42,75741	260,71	11 147,28	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: :						
		1,2,20,21,22, :						
		Součet: : 42,75741		42,75741				
24	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	42,75741	17,94	767,07	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		1,2,20,21,22, :						
		Součet: : 42,75741		42,75741				
25	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	42,75741	298,98	12 783,61	801-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-10	Stávající dosazovací nádrže
R:	10.1	Stávající dosazovací nádrže - 2.etapa

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

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

1,2,20,21,22, :

Součet: : 42,75741

42,75741

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					40 498,26		
26	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m,	t	55,99792	723,21	40 498,26	801-4	RTS 20/ II

oborů 801, 803, 811 a 812

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

5,6,9,10,11,12,13,15,17,18, :

Součet: : 55,99792

55,99792

Díl: 711	Izolace proti vodě					868 844,12		
27	711212002R01	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka uzavírací	m2	1 445,58208	597,53	863 778,66		Vlastní

dvouvrstvá

nádrž 101 :

dno : $(10,50^2 \cdot 3,14) + (9,32 \cdot 1,50)$

360,16500

stěny vnitřní : $(21,00 \cdot 3,14 \cdot 4,20) + (1,20 \cdot 3,14 \cdot 6,33)$

300,79944

stěny vnější : $(22,00 \cdot 3,14 \cdot 0,30) + (21,80 \cdot 3,14 \cdot 0,50) + ((11,00^2 \cdot 3,14) - (10,90^2 \cdot 3,14))$

61,82660

nádrž 102 :

dno : $(10,50^2 \cdot 3,14) + (9,32 \cdot 1,50)$

360,16500

stěny vnitřní : $(21,00 \cdot 3,14 \cdot 4,20) + (1,20 \cdot 3,14 \cdot 6,33)$

300,79944

stěny vnější : $(22,00 \cdot 3,14 \cdot 0,30) + (21,80 \cdot 3,14 \cdot 0,50) + ((11,00^2 \cdot 3,14) - (10,90^2 \cdot 3,14))$

61,82660

28	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	5,31974	952,20	5 065,46	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: :

27, :

Součet: : 5,31974

5,31974

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-10	Stávající dosazovací nádrže
R:	10.1	Stávající dosazovací nádrže - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						3 678 929,81		

JKSO:

814.13	nádrže usazovací, dosazovací, uskladňovací
m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-18	Regenerační nádrže
R:	18.1	Regenerační nádrže - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				36 680,83		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek	m2	70,71200	69,36	4 904,58	822-1	RTS 20/ II
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
		nádrž 101 : $((6,90^2 \cdot 3,14) - (6,40^2 \cdot 3,14))$			20,88100			
		nádrž 102 : $((6,90^2 \cdot 3,14) - (6,40^2 \cdot 3,14))$			20,88100			
		žlaby : 49,70*0,50			24,85000			
		jímka : 8,20*0,50			4,10000			
2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těženého, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	70,71200	148,30	10 486,59	822-1	RTS 20/ II
		nádrž 101 : $((6,90^2 \cdot 3,14) - (6,40^2 \cdot 3,14))$			20,88100			
		nádrž 102 : $((6,90^2 \cdot 3,14) - (6,40^2 \cdot 3,14))$			20,88100			
		žlaby : 49,70*0,50			24,85000			
		jímka : 8,20*0,50			4,10000			
3	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3	m3	59,13960	218,86	12 943,29	800-1	RTS 20/ II
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		nádrž 101 : $((((7,40^2 \cdot 3,14) - (6,40^2 \cdot 3,14)) \cdot 0,50) - (20,881 \cdot 0,20))$			17,48980			
		nádrž 102 : $((((7,4^2 \cdot 3,14) - (6,40^2 \cdot 3,14)) \cdot 0,50) - (20,881 \cdot 0,20))$			17,48980			
		žlaby : (49,70*1,00*0,50)-(24,85*0,20)			19,88000			
		jímka : (10,20*1,00*0,50)-(4,10*0,20)			4,28000			
4	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	59,13960	141,13	8 346,37	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						
		nádrž 101 : $((((7,40^2 \cdot 3,14) - (6,40^2 \cdot 3,14)) \cdot 0,50) - (20,881 \cdot 0,20))$			17,48980			
		nádrž 102 : $((((7,4^2 \cdot 3,14) - (6,40^2 \cdot 3,14)) \cdot 0,50) - (20,881 \cdot 0,20))$			17,48980			
		žlaby : (49,70*1,00*0,50)-(24,85*0,20)			19,88000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-18	Regenerační nádrže
R:	18.1	Regenerační nádrže - 2.etapa

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

jímka : (10,20*1,00*0,50)-(4,10*0,20)

4,28000

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější							610 566,36
5	626121	OA0R1	Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení	m2	212,00000	2 880,03	610 566,36	Vlastní

včetně pomocného lešení

Začátek provozního součtu

nádrž 101 :

dno : (6,00*2*3,14)

113,04000

stěny vnitřní : (12,00*3,14*3,00)

113,04000

zhlaví : ((6,40*2*3,14)-(6,00*2*3,14))

15,57440

stěny vnější : (12,80*3,14*0,30)+(12,70*3,14*0,50)+((6,40*2*3,14)-(6,35*2*3,14))

33,99835

nádrž 102 :

dno : (6,00*2*3,14)

113,04000

stěny vnitřní : (12,00*3,14*3,00)

113,04000

zhlaví : ((6,40*2*3,14)-(6,00*2*3,14))

15,57440

stěny vnější : (12,80*3,14*0,30)+(12,70*3,14*0,50)+((6,40*2*3,14)-(6,35*2*3,14))

33,99835

žlaby :

dno : 23,50*0,70

16,45000

stěny vnitřní : 47,30*1,32

62,43600

zhlaví : (40,60*0,25)+((3,30*3,30)-(3,20*0,70))

18,80000

stěny vnější : (40,60*0,50)+((3,30+3,30+2,10+2,20)*0,50)

25,75000

jímka :

dno : 1,305*1,27

1,65735

stěny vnitřní : (1,305+1,27)*2*4,35

22,40250

zhlaví : (1,305+1,77)*2*0,25

1,53750

stěny vnitřní : (1,805+1,77)*2*0,70

5,00500

Mezisoučet

705,34385

odhad 30% plochy : 705,34385*0,30

211,60316

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-18	Regenerační nádrže
R:	18.1	Regenerační nádrže - 2.etapa

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

Konec provozního součtu

zaokrouhleno : 212,00

212,00000

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					97 782,68		
6	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	70,71200	229,41	16 222,04	822-1	RTS 20/ II

s rozprostřením, vlhčením a zhutněním

nádrž 101 : ((6,90^2*3,14)-(6,40^2*3,14))

20,88100

nádrž 102 : ((6,90^2*3,14)-(6,40^2*3,14))

20,88100

žlaby : 49,70*0,50

24,85000

jímka : 8,20*0,50

4,10000

7	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	70,71200	1 153,42	81 560,64	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

nádrž 101 : ((6,90^2*3,14)-(6,40^2*3,14))

20,88100

nádrž 102 : ((6,90^2*3,14)-(6,40^2*3,14))

20,88100

žlaby : 49,70*0,50

24,85000

jímka : 8,20*0,50

4,10000

Díl: 9	Ostatní konstrukce, bourání					20 844,46		
8	990-112	Těsnění prostupu do DN 400 mm	kus	2,00000	10 422,23	20 844,46		Vlastní

příloha D.1.18.1, kapitola 5.4 :

stěna ŽB ... D350 vrtaný : 2

2,00000

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb					277 980,19		
9	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	705,34385	244,86	172 710,50	801-5	RTS 20/ II

nádrž 101 :

dno : (6,00^2*3,14)

113,04000

stěny vnitřní : (12,00*3,14*3,00)

113,04000

zhlaví : ((6,40^2*3,14)-(6,00^2*3,14))

15,57440

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-18	Regenerační nádrže
R:	18.1	Regenerační nádrže - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stěny vnější : $(12,80*3,14*0,30)+(12,70*3,14*0,50)+((6,40^2*3,14)-(6,35^2*3,14))$		33,99835				
		nádrž 102 :						
		dno : $(6,00^2*3,14)$		113,04000				
		stěny vnitřní : $(12,00*3,14*3,00)$		113,04000				
		zhlaví : $((6,40^2*3,14)-(6,00^2*3,14))$		15,57440				
		stěny vnější : $(12,80*3,14*0,30)+(12,70*3,14*0,50)+((6,40^2*3,14)-(6,35^2*3,14))$		33,99835				
		žlaby :						
		dno : $23,50*0,70$		16,45000				
		stěny vnitřní : $47,30*1,32$		62,43600				
		zhlaví : $(40,60*0,25)+((3,30*3,30)-(3,20*0,70))$		18,80000				
		stěny vnější : $(40,60*0,50)+((3,30+3,30+2,10+2,20)*0,50)$		25,75000				
		jímka :						
		dno : $1,305*1,27$		1,65735				
		stěny vnitřní : $(1,305+1,27)*2*4,35$		22,40250				
		zhlaví : $(1,305+1,77)*2*0,25$		1,53750				
		stěny vnitřní : $(1,805+1,77)*2*0,70$		5,00500				
10	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	703,05097	21,51	15 122,63	801-5	RTS 20/ II
		Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci.						
		nádrž 101 : $(6,00^2*3,14)*3,00$		339,12000				
		nádrž 102 : $(6,00^2*3,14)*3,00$		339,12000				
		žlaby : $23,50*0,70*1,07$		17,60150				
		jímka : $1,305*1,27*4,35$		7,20947				
11	732-412	Vyčerpání, vypuštění kalů a splašk.vod z nádrží včetně likvidace	soubor	1,00000	90 147,06	90 147,06		Vlastní
		nádrž 101, nádrž 102, žlaby a jímka : 1		1,00000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				4 099,36		
12	970051300R02	Vrtání jádrové do ŽB do D 400 mm	m	0,70000	5 856,23	4 099,36		Vlastní
		příloha D.1.18.1, kapitola 5.4 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-18	Regenerační nádrže
R:	18.1	Regenerační nádrže - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stěna ŽB ... D350 vrtaný : 2*0,35		0,70000				

Díl: 99	Staveništní přesun hmot							27 890,15
13	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m,	t	38,56438	723,21	27 890,15	801-4	RTS 20/ II

oborů 801, 803, 811 a 812

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

6,7,8,10, :

Součet : 38,56438

38,56438

Díl: 711	Izolace proti vodě							423 935,71
14	711212002R01	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka uzavírací	m2	705,34385	597,53	421 464,11		Vlastní

dvouvrstvá

nádrž 101 :

dno : (6,00^2*3,14)

113,04000

stěny vnitřní : (12,00*3,14*3,00)

113,04000

zhlaví : ((6,40^2*3,14)-(6,00^2*3,14))

15,57440

stěny vnější : (12,80*3,14*0,30)+(12,70*3,14*0,50)+((6,40^2*3,14)-(6,35^2*3,14))

33,99835

nádrž 102 :

dno : (6,00^2*3,14)

113,04000

stěny vnitřní : (12,00*3,14*3,00)

113,04000

zhlaví : ((6,40^2*3,14)-(6,00^2*3,14))

15,57440

stěny vnější : (12,80*3,14*0,30)+(12,70*3,14*0,50)+((6,40^2*3,14)-(6,35^2*3,14))

33,99835

žlaby :

dno : 23,50*0,70

16,45000

stěny vnitřní : 47,30*1,32

62,43600

zhlaví : (40,60*0,25)+((3,30*3,30)-(3,20*0,70))

18,80000

stěny vnější : (40,60*0,50)+((3,30+3,30+2,10+2,20)*0,50)

25,75000

jímka :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-18	Regenerační nádrže
R:	18.1	Regenerační nádrže - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dno : 1,305*1,27		1,65735				
		stěny vnitřní : (1,305+1,27)*2*4,35		22,40250				
		zhlaví : (1,305+1,77)*2*0,25		1,53750				
		stěny vnitřní : (1,805+1,77)*2*0,70		5,00500				
15	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	2,59567	952,20	2 471,60	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 :						
		14, :						
		Součet : 2,59567		2,59567				

Celkem	1 499 779,74
---------------	---------------------

JKSO:

814.19	nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-19	Jímka přebytečného kalu a svážené OV
R:	19.1	Jímka přebytečného kalu a svážené OV - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				5 752,77		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek	m2	4,40000	69,36	305,18	822-1	RTS 20/ II
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						
		stáv.okap.chodník : $(3,80+0,50+4,50)*0,50$		4,40000				
2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	4,40000	148,30	652,52	822-1	RTS 20/ II
		stáv.okap.chodník : $(3,80+0,50+4,50)*0,50$		4,40000				
3	122201101R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3	m3	13,32000	218,86	2 915,22	800-1	RTS 20/ II
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,						
		výkop okolo nádrží : $((3,80+10,40)*2*1,00*0,50)-(4,40*0,20)$		13,32000				
4	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	13,32000	141,13	1 879,85	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 okolo nádrží : $((3,80+10,40)*2*1,00*0,50)-(4,40*0,20)$		13,32000				
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				213 122,22		
5	626121 OA0R1	Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení	m2	74,00000	2 880,03	213 122,22		Vlastní
		včetně pomocného lešení						
		Začátek provozního součtu						
		jímka 101 :						
		dno : $(4,00*3,00)$		12,00000				
		stěny vnitřní : $((4,00+3,00)*2*5,40)+(3,80*2*4,00)+(0,10*4,00)$		106,40000				
		zhlaví : $(4,60*2*0,40)+(3,00*2*0,30)$		5,48000				
		stěny vnější : $(4,60*2*1,60)+(3,00*2*1,10)$		21,32000				
		jímka 102 :						
		dno : $(1,50*3,00)$		4,50000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-19	Jímka přebytečného kalu a svážené OV
R:	19.1	Jímka přebytečného kalu a svážené OV - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stěny vnitřní : $((1,50+3,00)*2*4,30)$		38,70000				
		zhlaví : $(1,90+3,00+1,90)*0,40$		2,72000				
		stěny vnější : $(1,90+3,00+1,90)*0,60$		4,08000				
		jímka 103 :						
		dno : $(1,50*3,00)$		4,50000				
		stěny vnitřní : $((1,50+3,00)*2*4,30)$		38,70000				
		zhlaví : $(1,90+3,00+1,90)*0,40$		2,72000				
		stěny vnější : $(1,90+3,00+1,90)*0,80$		5,44000				
		Mezisoučet		246,56000				
		odhad 30% plochy : $246,56*0,30$		73,96800				
		Konec provozního součtu						
		zaokrouhleno : 74,00		74,00000				

Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce					6 084,45		
6	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	4,40000	229,41	1 009,40	822-1	RTS 20/ II	

s rozprostřením, vlhčením a zhutněním

stáv.okap.chodník : $(3,80+0,50+4,50)*0,50$

4,40000

7	632921911R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 40 mm	m2	4,40000	1 153,42	5 075,05	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

stáv.okap.chodník : $(3,80+0,50+4,50)*0,50$

4,40000

Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání					32 631,92	
8	990-111-1	Těsnění prostupu do DN 300 mm	kus	2,00000	7 700,87	15 401,74		Vlastní

příloha D.1.19.1, kapitola 5.6 :

stěna ŽB ... D250 vrtaný : 2

2,00000

9	990-112	Těsnění prostupu do DN 400 mm	kus	2,00000	8 615,09	17 230,18		Vlastní
---	---------	-------------------------------	-----	---------	----------	-----------	--	---------

příloha D.1.19.1, kapitola 5.6 :

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-19	Jímka přebytečného kalu a svážené OV
R:	19.1	Jímka přebytečného kalu a svážené OV - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		stěna ŽB ... D350 vrtaný : 2		2,00000				
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				75 646,41		
10	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	246,56000	244,86	60 372,68	801-5	RTS 20/ II
		jímka 101 :						
		dno : (4,00*3,00)		12,00000				
		stěny vnitřní : ((4,00+3,00)*2*5,40)+(3,80*2*4,00)+(0,10*4,00)		106,40000				
		zhlaví : (4,60*2*0,40)+(3,00*2*0,30)		5,48000				
		stěny vnější : (4,60*2*1,60)+(3,00*2*1,10)		21,32000				
		jímka 102 :						
		dno : (1,50*3,00)		4,50000				
		stěny vnitřní : ((1,50+3,00)*2*4,30)		38,70000				
		zhlaví : (1,90+3,00+1,90)*0,40		2,72000				
		stěny vnější : (1,90+3,00+1,90)*0,60		4,08000				
		jímka 103 :						
		dno : (1,50*3,00)		4,50000				
		stěny vnitřní : ((1,50+3,00)*2*4,30)		38,70000				
		zhlaví : (1,90+3,00+1,90)*0,40		2,72000				
		stěny vnější : (1,90+3,00+1,90)*0,80		5,44000				
11	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného	m3	103,50000	21,51	2 226,29	801-5	RTS 20/ II
		Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci.						
		jímka 101 : 4,00*3,00*5,40		64,80000				
		jímka 102 : 1,50*3,00*4,30		19,35000				
		jímka 103 : 1,50*3,00*4,30		19,35000				
12	732-412	Vyčerpání, vypuštění kalů a splašk.vod z nádrží včetně likvidace	soubor	1,00000	13 047,44	13 047,44		Vlastní
		nádrž 101, nádrž 102, nádrž 103 : 1		1,00000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				15 131,61		
13	073879111R00	Odstranění osazených stupadel	kus	14,00000	108,83	1 523,62		RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-19	Jímka přebytečného kalu a svážené OV
R:	19.1	Jímka přebytečného kalu a svážené OV - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odstranění stupadel : 14		14,00000				
14	899104111T02	Demontáž poklopu bez rámu	kus	1,00000	796,50	796,50		Vlastní
		jímka 102 : 1		1,00000				
15	965042231R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy do 4 m2	m3	0,28875	3 514,87	1 014,92	801-3	RTS 20/ II
		spádový beton : (0,20*0,55*1,50)+(((0,30*0,55)/2)*1,50)		0,28875				
16	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm	m	0,80000	5 229,87	4 183,90	801-3	RTS 20/ II
		příloha D.1.19.1, kapitola 5.6 : stěna ŽB ... D250 vrtaný : 2*0,40		0,80000				
17	970051300R02	Vrtání jádrové do ŽB do D 400 mm	m	0,80000	5 856,23	4 684,98		Vlastní
		příloha D.1.19.1, kapitola 5.6 : stěna ŽB ... D350 vrtaný : 2*0,40		0,80000				
18	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	2,98543	403,03	1 203,22	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,13,14,15,16,17, : Součet : 2,98543		2,98543				
19	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	2,98543	260,71	778,33	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 : 1,2,13,14,15,16,17, : Součet : 2,98543		2,98543				
20	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	2,98543	17,94	53,56	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,13,14,15,16,17, : Součet : 2,98543		2,98543				
21	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	2,98543	298,98	892,58	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-19	Jímka přebytečného kalu a svážené OV
R:	19.1	Jímka přebytečného kalu a svážené OV - 2.etapa

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

1,2,13,14,15,16,17, :

Součet : 2,98543

2,98543

Díl: 99	Staveništní přesun hmot						1 745,64	
22	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 12 m,	t	2,41374	723,21	1 745,64	801-4	RTS 20/ II

oborů 801, 803, 811 a 812

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

6,7,8,9,11, :

Součet : 2,41374

2,41374

Díl: 711	Izolace proti vodě						148 190,97	
23	711212002R01	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka uzavírací	m2	246,56000	597,53	147 327,00		Vlastní

dvouvrstvá

jímka 101 :

dno : (4,00*3,00)

12,00000

stěny vnitřní : ((4,00+3,00)*2*5,40)+(3,80*2*4,00)+(0,10*4,00)

106,40000

zhlaví : (4,60*2*0,40)+(3,00*2*0,30)

5,48000

stěny vnější : (4,60*2*1,60)+(3,00*2*1,10)

21,32000

jímka 102 :

dno : (1,50*3,00)

4,50000

stěny vnitřní : ((1,50+3,00)*2*4,30)

38,70000

zhlaví : (1,90+3,00+1,90)*0,40

2,72000

stěny vnější : (1,90+3,00+1,90)*0,60

4,08000

jímka 103 :

dno : (1,50*3,00)

4,50000

stěny vnitřní : ((1,50+3,00)*2*4,30)

38,70000

zhlaví : (1,90+3,00+1,90)*0,40

2,72000

stěny vnější : (1,90+3,00+1,90)*0,80

5,44000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-19	Jímka přebytečného kalu a svážené OV
R:	19.1	Jímka přebytečného kalu a svážené OV - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	0,90734	952,20	863,97	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 :

23, :

Součet : 0,90734

0,90734

Díl: 767			Konstrukce zámečnické			88 243,53		
25	01-1/Z	1/Z - Dodávka a montáž zábradlí s brankou celková délka zábradlí 1,1 m + branka 0,9m – nerezová ocel	soubor	1,00000	24 708,19	24 708,19		Vlastní

Zábradlí s brankou – nerezová ocel,

- výška zábradlí 1,1 m,

- celková délka zábradlí 1,1 m + branka 0,9m,

- zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301)

- zábradlí kotvit shora chemickými kotvami do železobetonového stropu

- madlo, jednotyčová v ýplň, zarážka u podlahy, sloupky.

včetně nutných zednických prací

jímka 103 : 1

1,00000

26	02-2/Z	2/Z - Dodávka a montáž zábradlí s brankou celková délka zábradlí 1,0 m + branka 0,9m – nerezová ocel	soubor	1,00000	23 447,57	23 447,57		Vlastní
----	--------	--	--------	---------	-----------	-----------	--	---------

Zábradlí s brankou – nerezová ocel,

- výška zábradlí 1,1 m,

- celková délka zábradlí 1,0 m + branka 0,9m,

- zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301)

- zábradlí kotvit shora chemickými kotvami do železobetonového stropu

- madlo, jednotyčová výplň, sloupky.

včetně nutných zednických prací

jímka 101 : 1

1,00000

27	03-3/Z	3/Z - Dodávka a montáž zarážka pro stávající zábradlí šířky 130 mm, celková délka 15 m – nerezová ocel	soubor	1,00000	20 422,07	20 422,07		Vlastní
----	--------	--	--------	---------	-----------	-----------	--	---------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-19	Jímka přebytečného kalu a svážené OV
R:	19.1	Jímka přebytečného kalu a svážené OV - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Zarážka pro stávající zábradlí – nerezová ocel, - dodatečná montáž zarážky na stávající zábradlí - stávající zábradlí je pozinkováno a opatřeno antikorozním nátěrem - při montáži nové zarážky nesmí být poškozena stávající povrchová úprava - nová zarážka z bude mít šířku 130mm a bude 20 mm nad podlahou - celková délka zarážky 15m, - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) - zábradlí kotvit shora chemickými kotvami do železobetonového stropu - madlo, jednotyčová výplň, zarážka u podlahy, sloupky. včetně nutných zednických prací jímka 101, 103 : 1		1,00000				
28	04-4/Z	4/Z - Dodávka a montáž poklop do stávajícího rámu světlé rozměry poklopu 1,1x1,44m – nerezová ocel Poklop do stávajícího rámu – nerezová ocel, - světlé rozměry poklopu 1,1x1,44m, velikost plechu 1,15x1,49m - zhotovit ze slizčkového plechu, tl 5mm - poklop opatřit zasouvacími manipulačními madly - zhotovit z nerezové austenitické oceli X5CrNi 18-10 dle EN 10088-1 (AISI 304; DIN 1.4301) včetně povrchových úprav a nutných zednických prací jímka 102 : 1	kus	1,00000	19 665,70	19 665,70		Vlastní
				1,00000				

Celkem	586 549,52
---------------	-------------------

JKSO:

814.18	jímky a nádrže sdružené pro odpadní vody
m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-20	Nádrže na svážený přebytečný kal
R:	20.1	Nádrže na svážený přebytečný kal - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				4 999,91		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek stáv.okap.chodníček : 2*3,14*3,55*3/4*2*0,50 5,00*1,00	m2	21,72050	69,36	1 506,53	822-1	RTS 20/ II
2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 21,72050	m2	21,72050	148,30	3 221,15	822-1	RTS 20/ II
3	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 0,39000	m3	0,39000	111,22	43,38	800-1	RTS 20/ II
4	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 0,39000	m3	0,39000	77,73	30,31	800-1	RTS 20/ II
5	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu zásyp po vybourané úkap.jímce : 1,0*1,30*0,30	m3	0,39000	141,13	55,04	800-1	RTS 20/ II
6	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. zásyp po vybourané úkap.jímce ... odhad : 10,00	m2	10,00000	14,35	143,50	800-1	RTS 20/ II
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				1 112 747,49		
7	610452101R01	Stěrkování povrchu vodotěsnou maltou tl.do 10mm dno : 3,14*3,0*3,0*2 stěny : 2*3,14*3,0*3,75*2	m2	197,82000	4 751,52	939 945,69		Vlastní
8	626121 OA0R1	Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení	m2	60,00000	2 880,03	172 801,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-20	Nádrže na svážený přebytečný kal
R:	20.1	Nádrže na svážený přebytečný kal - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		kompletní provedení, bez vystěrkování vodotěsnou maltou, penetračního a uzavíracího nátěru včetně pomocného lešení Začátek provozního součtu nádrže : dno : 3,14*3,0*3,0*2 stěny : 2*3,14*3,0*3,75*2 Konec provozního součtu Mezisoučet Začátek provozního součtu předpoklad 30% plochy : 197,82*0,30 Konec provozního součtu Mezisoučet zaokrouhleno : 60,00				56,52000 141,30000 59,34600 60,00000		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				41 570,22		
9	564231111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 100 mm s rozprostřením, vlhčením a zhutněním Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 21,72050	m2	21,72050	157,19	3 414,25	822-1	RTS 20/ II
10	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 vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. stáv.okap.chodníček : 2*3,14*3,55*3/4*2*0,50 5,00*1,00	m2	21,72050	1 756,68	38 155,97	801-1	RTS 20/ II
						16,72050 5,00000		
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				122 173,83		
11	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	211,95000	36,94	7 829,43	801-5	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-20	Nádrže na svážený přebytečný kal
R:	20.1	Nádrže na svážený přebytečný kal - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. nádrže : 3,14*3,0*3,0*3,75*2		211,95000				
12	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou nádrže reaktorů : dno : 3,14*3,0*3,0*2 stěny : 2*3,14*3,0*3,75*2	m2	197,82000	244,86	48 438,21	801-5	RTS 20/ II
				56,52000				
				141,30000				
13	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. nádrže : 3,14*3,00*3,00*3,75*2	m3	211,95000	21,51	4 559,04	801-5	RTS 20/ II
				211,95000				
14	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů nádrže : 3,14*3,55*3,55*2	m2	79,14370	96,26	7 618,37	801-5	RTS 20/ II
				79,14370				
15	732-412	Vyčerpání kalů a splašk.vod z nádrží včetně likvidace, kompletní provedení	soubor	1,00000	6 523,72	6 523,72		Vlastní
16	931-980R2	Zaslepení a utěsnění stávajících nevyužívaných prostupů - kompletní provedení včetně případného doplnění konstrukce dle materiálu dané konstrukce	soubor	1,00000	19 662,67	19 662,67		Vlastní
17	931981015R01	Těsnění trubních prostupů do DN600 proti vodě utěsnění prostupu dle př.č. D.1.20.1, kap. 5.6, způsob provedení viz poznámka 1) nebo 3) P1.01...DN250 : 1	kus	1,00000	7 700,87	7 700,87		Vlastní
				1,00000				
18	990-001	Diagnostika betonových konstrukcí nádrže	soubor	1,00000	8 320,10	8 320,10		Vlastní
19	990-002	Zkoušky a diagnostika pro sanační práce vnitřních povrchů nádrže v průběhu a po provedení sanačních prací	soubor	2,00000	2 080,03	4 160,06		Vlastní
20	08211320R	vodné pro vodu pitnou ztratné 3% : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 211,95000*1,03	m3	218,30850	33,72	7 361,36	SPCM	RTS 20/ II
				218,30850				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				14 832,91		
21	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	0,52000	3 838,96	1 996,26	801-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-20	Nádrže na svážený přebytečný kal
R:	20.1	Nádrže na svážený přebytečný kal - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m ² v základech, 1.NP úkapová jímka : 1,0*1,30*0,40			0,52000			
22	970051250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 250 mm P1.01...stěna tl. 0.40 m : 0,40	m	0,40000	4 500,12	1 800,05	801-3	RTS 20/ II
					0,40000			
23	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím	t	11,25426	403,03	4 535,80	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,21,22, : Součet : 11,25426			11,25426			
24	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,21,22, : Součet : 11,25426	t	11,25426	260,71	2 934,10	801-3	RTS 20/ II
					11,25426			
25	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,21,22, : Součet : 11,25426	t	11,25426	17,94	201,90	801-3	RTS 20/ II
					11,25426			
26	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,21,22, : Součet : 11,25426	t	11,25426	298,98	3 364,80	801-3	RTS 20/ II
					11,25426			
Díl: 783	Nátěry	77 555,33						
27	783825120R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, trojnásobné na vzduchu schnoucí dno : 3,14*3,0*3,0*2 stěny : 2*3,14*3,0*3,75*2	m ²	197,82000	312,63	61 844,47	800-783	RTS 20/ II
					56,52000			
					141,30000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-20	Nádrže na svážený přebytečný kal
R:	20.1	Nádrže na svážený přebytečný kal - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
28	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x	m2	197,82000	79,42	15 710,86	800-783	RTS 20/ II

adhezní můstek

dno : 3,14*3,0*3,0*2

56,52000

stěny : 2*3,14*3,0*3,75*2

141,30000

Celkem	1 373 879,69
---------------	---------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				2 894,88		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek	m2	13,30000	69,36	922,49	822-1	RTS 20/ II
s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek								
okapový chodník : (3,80+11,10+9,70+2,00)*0,50				13,30000				
2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	13,30000	148,30	1 972,39	822-1	RTS 20/ II
okapový chodník : (3,80+11,10+9,70+2,00)*0,50				13,30000				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				21 470,85		
3	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhuštění 150 mm	m2	13,30000	229,41	3 051,15	822-1	RTS 20/ II
s rozprostřením, vlhčením a zhuštěním								
okapový chodník : (3,80+11,10+9,70+2,00)*0,50				13,30000				
4	632921913R00	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 60 mm	m2	13,30000	1 384,94	18 419,70	801-1	RTS 20/ II
vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny								
Včetně dodávky dlaždic a včetně pískového lože.								
okapový chodník : (3,80+11,10+9,70+2,00)*0,50				13,30000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				7 909,16		
5	764454801R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových , o průměru 75 a 100 mm	m	14,40000	38,27	551,09	800-764	RTS 20/ II
okapové svody : 3,60*4				14,40000				
6	764352810R00	Demontáž žlabů podokapních půlkruhových rovných, rš 330 mm, sklonu do 30°	m	79,00000	45,45	3 590,55	800-764	RTS 20/ II
okapové žlaby : 39,50*2				79,00000				
7	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	6,52238	260,71	1 700,45	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: :								
1,2,5,6, :								
Součet: : 6,52238				6,52238				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
8	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	6,52238	17,94	117,01	801-3	RTS 20/ II

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

1,2,5,6, :

Součet: : 6,52238

6,52238

9	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	6,52238	298,98	1 950,06	801-3	RTS 20/ II
---	--------------	-----------------------------------	---	---------	--------	----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

1,2,5,6, :

Součet: : 6,52238

6,52238

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					1 628,29		
----------------	--------------------------------	--	--	--	--	-----------------	--	--

10	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	7,73900	210,40	1 628,29		RTS 20/ II
----	--------------	---	---	---------	--------	----------	--	------------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

3,4, :

Součet: : 7,73900

7,73900

Díl: 764	Konstrukce klempířské					71 111,94		
-----------------	------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

11	764-1/K	1/K - Dodávka a montáž podokapní žlab DN160 rš330 z titaninkového plechu včetně všech detailů,, kotvení a spojovacích prostředků	m	79,00000	763,94	60 351,26		Vlastní
----	---------	--	---	----------	--------	-----------	--	---------

specifikace viz příloha D.1.21.1

včetně nutných zednických prací

okapové žlaby : 39,50*2

79,00000

12	764-2/K	2/K - Dodávka a montáž odpadní potrubí DN100 rš330 z titaninkového plechu dl.3,60 m včetně kotvení, a spojovacích prostředků	kus	4,00000	2 690,17	10 760,68		Vlastní
----	---------	--	-----	---------	----------	-----------	--	---------

specifikace viz příloha D.1.21.1

včetně nutných zednických prací

okapové svody : 4,00

4,00000

Díl: 781	Obklady keramické					61 889,50		
-----------------	--------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--

13	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	14,63000	37,82	553,31	800-771	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	-------	--------	---------	------------

včetně dodávky materiálů.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-21	Zahuštění kalu
R:	21.1	Zahuštění kalu - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		doplnění keramického obkladu na fasádu : (0,65+0,40+0,40+0,65+3,80+24,20+2,50+3,60+3,60+1,00+1,00)*0,35		14,63000				
14	781775008R00	Montáž obkladů vnějších stěn z dlaždic keramických rezných nebo glazovaných, hladkých, 250 x 65 mm, kladených do flexibilního tmele	m2	14,63000	1 745,96	25 543,39	800-771	RTS 20/ II
		doplnění keramického obkladu na fasádu : (0,65+0,40+0,40+0,65+3,80+24,20+2,50+3,60+3,60+1,00+1,00)*0,35		14,63000				
15	597623082R1	Keramické mrazuvzdorné obkladové pásy v odstínu bílé	m2	15,65410	1 701,84	26 640,77		Vlastní
		ztratné 4-10% ... 7% : 14,63*1,07		15,65410				
16	781497111R00	Lišty k obkladům profil ukončovací leštěný hliník, uložení do tmele, výška profilu 6 mm,	m	41,80000	201,70	8 431,06	800-771	RTS 20/ II
		doplnění keramického obkladu na fasádu : (0,65+0,40+0,40+0,65+3,80+24,20+2,50+3,60+3,60+1,00+1,00)		41,80000				
17	781497121R00	Lišty k obkladům profil rohový eloxovaný hliník, uložení do tmele, , výška profilu 6 mm,	m	2,80000	201,70	564,76	800-771	RTS 20/ II
		doplnění keramického obkladu na fasádu : 8*0,35		2,80000				
18	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	0,28454	549,00	156,21	800-771	RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 13,14,15,16,17, : Součet: : 0,28454		0,28454				

Celkem	166 904,62
---------------	-------------------

JKSO:

814.17 pole kalová
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				5 191,20		
1	113106121R00	Rozebrání komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek	m2	23,85000	69,36	1 654,24	822-1	RTS 20/ II
s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek								
stáv.bet.chodníček : (13,60+34,10)*0,50				23,85000				
2	113107315R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	23,85000	148,30	3 536,96	822-1	RTS 20/ II
Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 23,85000				23,85000				
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				20 008,29		
3	612421626R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké	m2	16,20800	521,82	8 457,66	801-1	RTS 20/ II
jádrová VPC omítka								
Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 16,20800				16,20800				
4	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	16,20800	712,65	11 550,63	801-1	RTS 20/ II
včetně případného provedení referenčních ploch								
m.č.110...odstraněný keram. obklad : ((2,03+1,25)*2*(2,90-0,10))-((0,60*0,60+0,90*2,00)				16,20800				
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				178 207,66		
5	622412515R00	Nátěr vnějších omítek stěn vápenný, složitost 1-2, odstín I, na opravovanou omítku	m2	390,83200	361,40	141 246,68	801-1	RTS 20/ II
Penetrace + 2 x krycí nátěr.								
nátěr fasády : (14,775+5,925)*3,50*2+3,15*2				151,20000				
-1,00*2,04*2				-4,08000				
-0,60*0,60*4				-1,44000				
-1,20*1,50*(2+3+6)				-19,80000				
(4,70*3,50+4,70*2,00/2+8,70*5,50+4,35*2,085/2*2)*2				156,13950				
-3,28*(3,65+3,75)				-24,27200				
-1,55*2,42				-3,75100				
-1,20*1,50*4				-7,20000				
13,60*5,50				74,80000				
-1,55*2,02				-3,13100				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		13,60*3,50+6,80*2,00/2*2		61,20000				
		-1,20*1,50*2		-3,60000				
		-1,55*2,42		-3,75100				
		ostění a nadpraží otvorů :		9,79050				
		0,15*(3,28*4+3,65+3,75+1,55+2,42*2+1,20*5+1,50*10+1,00*2+2,04*4+0,60*3*4)						
		0,15*(1,55*2+2,02*2+2,42*2+1,20+1,50*2)		2,42700				
		0,15*(1,20*10+1,50*10*2)		6,30000				
6	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou, složitost fasády 1 - 2	m2	390,83200	94,57	36 960,98	801-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 390,83200		390,83200				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				62 414,60		
7	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	23,85000	229,41	5 471,43	822-1	RTS 20/ II
		s rozprostřením, vlhčením a zhutněním						
		Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 23,85000		23,85000				
8	631313711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30 ,	m3	1,92682	6 010,23	11 580,63	801-1	RTS 20/ II
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem						
		Včetně vytvoření dilatačních spár						
		mazanina tl.10 cm :						
		m.č.113 : (2,54*4,33-(0,95*0,15+0,80*0,15+0,85*0,15))*0,10		1,06082				
		m.č.115 : 1,00*4,33*0,10		0,43300				
		m.č.116 : 1,00*4,33*0,10		0,43300				
9	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm	m3	1,92682	314,11	605,23	801-1	RTS 20/ II
		spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny						
		Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 1,92682		1,92682				
10	631362021R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí	t	0,04033	70 927,15	2 860,49	801-1	RTS 20/ II
		síť oka 5/150-5/150						
		oka 5/150-5/150 ... hmotnost 2,093kg/m2 :						
		m.č.113 : (2,54*4,33-(0,95*0,15+0,80*0,15+0,85*0,15))*0,002093		0,02220				
		m.č.115 : 1,00*4,33*0,002093		0,00906				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		m.č.116 : 1,00*4,33*0,002093		0,00906				
11	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	23,85000	1 756,68	41 896,82	801-1	RTS 20/ II

vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny

Včetně dodávky dlaždic.

Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 23,85000

23,85000

Díl: 94	Lešení a stavební výtahy						78 458,39	
12	941941031R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m	m2	538,35000	50,24	27 046,70	800-3	RTS 20/ II

Včetně kotvení lešení.

nátěr fasády : ((34,10+1,20*2)*3,50+(8,70+1,20*2)*2,00)*2

299,90000

(3,15+1,20)*3,50*2

30,45000

(13,60+1,20*2)*(5,50+2,00)

120,00000

(13,60+1,20*2)*(3,50+2,00)

88,00000

13	941941191R00	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m	m2	538,35000	37,68	20 285,03	800-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	-------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 538,35000

538,35000

14	941941831R00	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	538,35000	37,14	19 994,32	800-3	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	-----------	-------	-----------	-------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 538,35000

538,35000

15	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	56,94000	195,51	11 132,34	800-3	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	-------	------------

m.č.108 : 7,89

7,89000

m.č.110 : 2,54

2,54000

m.č.111 : 5,95

5,95000

m.č.113 : 10,61

10,61000

m.č.115 : 4,33

4,33000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		m.č.116 : 4,33			4,33000			
		m.č.117 : 21,29			21,29000			

Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					12 219,86		
16	952901221R00	Vyčištění budov a ostatních objektů průmyslových budov a objektů výrobních, skladovacích, garáží, dílen nebo hal apod. s nespalnou podlahou - zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení před předáním do užívání jakékoliv výšky podlaží	m2	73,84050	165,49	12 219,86	801-1	RTS 20/ II
		m.č.108 : 2,71*4,19			11,35490			
		m.č.110 : 2,33*1,80			4,19400			
		m.č.111 : 2,33*3,08			7,17640			
		m.č.113 : 2,84*4,88			13,85920			
		m.č.115 : 1,30*4,88			6,34400			
		m.č.116 : 1,15*4,88			5,61200			
		m.č.117 : 4,60*5,50			25,30000			

Díl: 96	Bourání konstrukcí					39 048,64		
17	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	1,92682	3 317,54	6 392,30	801-3	RTS 20/ II
		m.č.113 : (2,54*4,33-(0,95*0,15+0,80*0,15+0,85*0,15))*0,10			1,06082			
		m.č.115 : 1,00*4,33*0,10			0,43300			
		m.č.116 : 1,00*4,33*0,10			0,43300			
18	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár včetně soklíku	m2	19,26820	74,15	1 428,74	801-3	RTS 20/ II
		m.č.113 : 2,54*4,33-(0,95*0,15+0,80*0,15+0,85*0,15)			10,60820			
		m.č.115 : 1,00*4,33			4,33000			
		m.č.116 : 1,00*4,33			4,33000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
19	978059531R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy přes 2 m2	m2	107,94200	127,97	13 813,34	801-3	RTS 20/ II
		včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,						
		m.č.108 : (3,49+1,20)*1,80		8,44200				
		m.č.110 : (2,30+1,25)*2*1,80-0,80*2,00		11,18000				
		m.č.111 : 2,93*1,80		5,27400				
		m.č.113 : (2,54+4,33)*2*2,00+(0,95*2+0,15*3+0,80*2+0,85+0,35*2)*2,00-0,70*2,00*2		35,68000				
		m.č.115 : (1,00+4,33)*2*1,80+(1,00-0,70)*4*1,80-0,70*2,00		19,94800				
		m.č.116 : (1,00+4,33)*2*1,80+(1,00-0,70)*2*1,80-0,70*2,00		18,86800				
		m.č.117 : (3,99+0,76)*1,80		8,55000				
20	764352811R00	Demontáž žlabů podokapních půlkruhových rovných, rš 330 mm, sklonu přes 30 do 45°	m	56,90000	52,62	2 994,08	800-764	RTS 20/ II
		žlaby : 12,80+2,70*2+20,70+7,30+7,50+3,20		56,90000				
21	764454802R00	Demontáž odpadních trub nebo součástí trub kruhových , o průměru 120 mm	m	20,20000	45,45	918,09	800-764	RTS 20/ II
		odpad.trouby : 3,00*5+5,20		20,20000				
22	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	23,37498	260,71	6 094,09	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 :						
		1,2,17,18,19,20,21, :						
		Součet : 23,37498		23,37498				
23	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	23,37498	17,94	419,35	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		1,2,17,18,19,20,21, :						
		Součet : 23,37498		23,37498				
24	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	23,37498	298,98	6 988,65	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :						
		1,2,17,18,19,20,21, :						
		Součet : 23,37498		23,37498				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				23 626,82		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších pláštů výšky do 12 m,	t	32,66938	723,21	23 626,82	801-4	RTS 20/ II

oborů 801, 803, 811 a 812

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

3,4,5,6,7,8,10,11,12,13,15,16, :

Součet: : 32,66938

32,66938

Díl: 711		Izolace proti vodě	40 321,14					
26	711112002RZ1	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 asfaltovým lakem, 1x nátěr, včetně dodávky laku ALN	m2	35,68000	68,07	2 428,74	800-711	RTS 20/ II

m.č.113 umývárna....stěny pod keram. obklad :

35,68000

(2,54+4,33)*2*2,00+(0,95*2+0,15*3+0,80*2+0,85+0,35*2)*2,00-0,70*2,00*2

27	711141559RZ3	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou,	m2	19,26820	752,59	14 501,05	800-711	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	---------	------------

Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 19,26820

19,26820

28	711212002R01	Hydroizolační stěrka, vyvedená na stěny	m2	8,66000	601,32	5 207,43		Vlastní
----	--------------	---	----	---------	--------	----------	--	---------

m.č.115 : 1,00*4,33

4,33000

m.č.116 : 1,00*4,33

4,33000

29	711212012R01	Hydroizolační stěrka včetně výztužné síťoviny	m2	21,21640	755,11	16 020,72		Vlastní
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	--	---------

výztužná síťovina 165 g/m2, odolná proti alkáliím

m.č.113 umývárna...podlaha...2x vrstva : (2,54*4,33-(0,95*0,15+0,80*0,15+0,85*0,15))*2

21,21640

30	28355130R	páska těsnicí vnitřní roh 90°; š = 120,0 mm; funkce vodotěsnost; elastická, odolná alkáliím, odolná agresivním látkám	kus	7,00000	166,40	1 164,80	SPCM	RTS 20/ II
----	-----------	---	-----	---------	--------	----------	------	------------

m.č.113 : 7

7,00000

31	28355131R	páska těsnicí vnější roh 90°; š = 120,0 mm; funkce vodotěsnost; elastická, odolná alkáliím, odolná agresivním látkám	kus	6,00000	166,40	998,40	SPCM	RTS 20/ II
----	-----------	--	-----	---------	--------	--------	------	------------

m.č.113 : 6

6,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 762		Konstrukce tesařské				8 093,90		
32	762841932RT31	Oprava stávajícího bednění přesahů střechy	m2	9,00000	879,91	7 919,19		Vlastní
		Začátek provozního součtu						
		nátěry...100% plochy :						
		JZ : 0,80*6,00+0,80*11,0+0,80*12,80+0,80*4,30*2+0,80*2,70*2		35,04000				
		SV : 0,80*20,70+0,80*10,30+0,80*6,00		29,60000				
		SZ : 0,80*7,30+0,80*7,30+0,80*0,50		12,08000				
		JV : 0,80*3,20+0,80*6,30*2		12,64000				
		Mezisoučet		89,36000				
		Konec provozního součtu						
		odhad opravy cca 10%...zaokrouhleno : 9,00		9,00000				
33	998762102R00	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m	t	0,13050	1 338,76	174,71	800-762	RTS 20/ II
		50 m vodorovně						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		32, :						
		Součet: : 0,13050		0,13050				
Díl: 764		Konstrukce klempířské				51 226,93		
34	764-01	Dodávka a montáž odpadní potrubí DN100 TiZn včetně kotvení a spojovacích prostředků, a spojovacích prostředků	m	20,20000	1 502,66	30 353,73		Vlastní
		vyústěno na terén, včetně nutných zednických prací						
		odpad.trouby :						
		2/K : 3,00*5		15,00000				
		3/K : 5,20		5,20000				
35	764-02	Dodávka a montáž podokapní žlab DN160 TiZn včetně všech detailů, kotvení a spojovacích prostředků	m	56,90000	366,84	20 873,20		Vlastní
		včetně kotvení, povrchových úprav a nutných zednických prací						
		1/K...žlab : 12,80+2,70*2+20,70+7,30+7,50+3,20		56,90000				
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady				34 977,62		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
36	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	19,26820	37,82	728,72	800-771	RTS 20/ II
včetně dodávky materiálu, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnaní aj. ...								
Odkaz na mn. položky pořadí 38 : 19,26820				19,26820				
37	771471011R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických 100 x 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do malty	m	5,66000	250,86	1 419,87	800-771	RTS 20/ II
m.č.110...nový sokl : (2,03+1,25)*2-0,90				5,66000				
38	771575107R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	19,26820	756,37	14 573,89	800-771	RTS 20/ II
včetně spárování a potřebných smršťovacích spar								
m.č.113 : 2,54*4,33-(0,95*0,15+0,80*0,15+0,85*0,15)				10,60820				
m.č.115 : 1,00*4,33				4,33000				
m.č.116 : 1,00*4,33				4,33000				
39	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem	m	45,22000	100,85	4 560,44	800-771	RTS 20/ II
vč. dodávky a montáže silikonu.								
m.č.110...nový sokl : (2,03+1,25)*2-0,90				5,66000				
m.č.113 : (2,54+4,33)*2+(0,95*2+0,15*3+0,80*2+0,85+0,35*2)-0,70*2				17,84000				
m.č.115 : (1,00+4,33)*2+(1,00-0,70)*4-0,70				11,16000				
m.č.116 : (1,00+4,33)*2+(1,00-0,70)*2-0,70				10,56000				
40	597642020R1	Dlažba keramická slinutá nenasáková protiskluzná s reliéfním povrchem	m2	21,22259	631,57	13 403,55		Vlastní
ztratné 4-10% ... 7% :								
Začátek provozního součtu								
m.č.113 : 2,54*4,33-(0,95*0,15+0,80*0,15+0,85*0,15)				10,60820				
m.č.115 : 1,00*4,33				4,33000				
m.č.116 : 1,00*4,33				4,33000				
m.č.110...sokl : ((2,03+1,25)*2-0,90)*0,10				0,56600				
Mezisoučet				19,83420				
Konec provozního součtu								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 2.etapa

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

19,8342*1,07

21,22259

41	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	t	0,53032	549,00	291,15	800-771	RTS 20/ II
----	--------------	---	---	---------	--------	--------	---------	------------

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

36,37,38,39,40, :

Součet: : 0,53032

0,53032

Díl: 781	Obklady keramické	177 492,41
-----------------	--------------------------	-------------------

42	781101210R00	Příprava podkladu pod obklady penetrace podkladu pod obklady	m2	96,76200	37,82	3 659,54	800-771	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	-------	----------	---------	------------

včetně dodávky materiálů.

Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 96,76200

96,76200

43	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2	96,76200	775,28	75 017,64	800-771	RTS 20/ II
----	--------------	---	----	----------	--------	-----------	---------	------------

m.č.108 : (3,49+1,20)*1,80

8,44200

m.č.111 : 2,93*1,80

5,27400

m.č.113 : (2,54+4,33)*2*2,00+(0,95*2+0,15*3+0,80*2+0,85+0,35*2)*2,00-0,70*2,00*2

35,68000

m.č.115 : (1,00+4,33)*2*1,80+(1,00-0,70)*4*1,80-0,70*2,00

19,94800

m.č.116 : (1,00+4,33)*2*1,80+(1,00-0,70)*2*1,80-0,70*2,00

18,86800

m.č.117 : (3,99+0,76)*1,80

8,55000

44	781441903R01	Oprava a doplnění obkladů soklu keramický mrazuvzdorný	m2	8,34400	4 412,18	36 815,23		Vlastní
----	--------------	--	----	---------	----------	-----------	--	---------

včetně izolace pod obklad a ověření únosnosti stávajícího povrchu

severozápadní stěna celá : 13,60*0,40-1,55*0,40

4,82000

zbytek odhad cca 10% : (34,10*2+3,15*2+13,60)*0,40*0,1

3,52400

45	597813600R01	Obklad keramický vnitřní 20x20cm	m2	103,53534	584,93	60 560,93		Vlastní
----	--------------	----------------------------------	----	-----------	--------	-----------	--	---------

ztratné 4-10% ... 7% :

Začátek provozního součtu

m.č.108 : (3,49+1,20)*1,80

8,44200

m.č.111 : 2,93*1,80

5,27400

m.č.113 : (2,54+4,33)*2*2,00+(0,95*2+0,15*3+0,80*2+0,85+0,35*2)*2,00-0,70*2,00*2

35,68000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		m.č.115 : (1,00+4,33)*2*1,80+(1,00-0,70)*4*1,80-0,70*2,00		19,94800				
		m.č.116 : (1,00+4,33)*2*1,80+(1,00-0,70)*2*1,80-0,70*2,00		18,86800				
		m.č.117 : (3,99+0,76)*1,80		8,55000				
		Mezisoučet		96,76200				
		Konec provozního součtu						
		96,762*1,07		103,53534				
46	998781102R00	Přesun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	2,62125	549,00	1 439,07	800-771	RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		42,43,44,45, :						
		Součet: : 2,62125		2,62125				
Díl: 783		Nátěry				51 869,80		
47	783201831R00	Odstranění nátěrů z kovových doplňk.konstrukcí chemickými odstraňovači	m2	7,35100	166,40	1 223,21	800-783	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 7,35100		7,35100				
48	783222110RT1	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické 2x email,	m2	7,35100	291,20	2 140,61	800-783	RTS 20/ II
		antikoroziní nátěr, včetně pomocného lešení.						
		plechové vstupní dveře : 1,55*2,42		3,75100				
		0,90*2,00*2		3,60000				
49	783726300R00	Nátěry tesařských konstrukcí lazurovací lazurovací, 3x lak	m2	89,36000	136,15	12 166,36	800-783	RTS 20/ II
		včetně montáže, dodávky demontáže lešení.						
		silnovrstvá lazura						
		nátěry...100% plochy :						
		JZ : 0,80*6,00+0,80*11,0+0,80*12,80+0,80*4,30*2+0,80*2,70*2		35,04000				
		SV : 0,80*20,70+0,80*10,30+0,80*6,00		29,60000				
		SZ : 0,80*7,30+0,80*7,30+0,80*0,50		12,08000				
		JV : 0,80*3,20+0,80*6,30*2		12,64000				
50	783782206R00	Nátěry tesařských konstrukcí ochranné fungicidní+ biocidní (proti plísním, houbám a hmyzu),	m2	89,36000	89,50	7 997,72	800-783	RTS 20/ II
		dvojnásobné						
		protihnilobné, protiplísňové proti ohni a škůdcům						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně montáže, dodávky a demontáže lešení. Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 89,36000		89,36000				
51	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x adhezní můstek podlaha : m.č. 113 : 2,54*4,33-(0,95*0,15+0,80*0,15+0,85*0,15) m.č. 115 : 1,00*4,33 m.č. 116 : 1,00*4,33	m2	19,26820	106,40	2 050,14	800-783	RTS 20/ II
52	783902811R00	Ostatní práce odstranění starých nátěrů odstraňovačem nátěrů s umytím Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 89,36000	m2	89,36000	292,46	26 134,23	800-783	RTS 20/ II
53	783904811R00	Ostatní práce odrezivění kovových konstrukcí Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 7,35100	m2	7,35100	21,43	157,53	800-783	RTS 20/ II
Díl: 784		Malby				126 985,41		
54	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 1107,01260	m2	1 107,01260	23,95	26 512,95	800-784	RTS 20/ II
55	784195612R00	Malby z malířských směsí protiplišňové, , bílé, dvojnásobné včetně olepování hran oken, dveří, zásuvek, vypínačů a jiných předmětů a ploch, včetně případného zakrytí podlah stropy : 2,17+28,83+18,60+16,28+7,92+7,89+1,69+2,54+5,95+9,96+10,61+9,87 4,33+4,33+21,29+88,32+12,35+18,92+13,55+12,35 stěny : m.č. 101 : (1,52+1,425)*2*2,90 m.č. 102 : (14,775*2+4,26+3,08+2,80*2)*2,90 m.č. 105 : (5,33+3,49)*2*2,90 m.č. 106 : (4,665+3,49)*2*2,90 m.č. 107 : (2,27+3,49)*2*2,90 m.č. 108...keram. obklad v.1,80 m částečně : (2,26+3,49)*2*2,90-(3,49+1,20)*1,80 m.č. 109 : (1,35+1,25)*2*2,90	m2	1 107,01260	90,76	100 472,46	800-784	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-29	Provozní budova
R:	29.1	Provozní budova - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		m.č.110 : (1,25+2,03)*2*2,90		19,02400				
		m.č.111...keram. obklad v.1,80 m částečně : (2,93+2,03)*2*2,90-2,93*1,80		23,49400				
		m.č.112 : (2,30+4,33)*2*2,90		38,45400				
		m.č.113...keram. obklad v.2,0m : (2,54+4,33)*2*2,90-((2,54+4,33)*2*2,00+(0,95*2+0,15*3+0,80*2+0,85+0,35*2)*2,00)		1,36600				
		m.č.114 : (2,28+4,33)*2*2,90		38,33800				
		m.č.115...keram. obklad v.1,80m : (1,00*4,33)*2*2,90-((1,00+4,33)*2*1,80+(1,00-0,70)*4*1,80)		3,76600				
		m.č.116...keram. obklad v.1,80 m : (1,00+4,33)*2*2,90-((1,00+4,33)*2*1,80+(1,00-0,70)*2*1,80)		10,64600				
		m.č.117...keram. obklad v.1,80 m částečně : (4,30+4,95)*2*2,90-(3,99+0,76)*1,80		45,10000				
		m.č.118 : (8,00+9,51)*2*5,10-3,28*(3,65+3,75)		154,33000				
		m.č.119 : (2,99+4,13)*2*2,64		37,59360				
		m.č.120 : (4,40+4,30)*2*2,90		50,46000				
		m.č.121 : (3,15+4,30)*2*2,90		43,21000				
		m.č.201 : (2,99+4,13)*2*2,20		31,32800				

Celkem	910 142,67
---------------	-------------------

JKSO:

812.31 budovy čistíren vod
m3 svislá nosná konstrukce zděná z cihel, tvárnic, bloků

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				23 453,52		
1	171102111R00	Uložení sypaniny do zhuštěných násypů dálnic a let z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně	m3	64,00000	133,94	8 572,16	800-1	RTS 20/ II
		s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu, aktivní zóna tl. 50 cm : 128,00*0,50		64,00000				
2	58310011.T1	Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště	m3	71,10400	209,29	14 881,36		Vlastní
		aktivní zóna tl. 50 cm : 64,00*1,1*1,01		71,10400				
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				234 392,67		
3	338920021R00	Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 60 cm	m	1,00000	2 803,88	2 803,88	823-1	RTS 20/ II
		palisáda dl. 60 cm : 1,00		1,00000				
4	59228412R	palisáda beton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 600 mm; barva šedá; odlehčená	kus	1,01000	369,60	373,30	SPCM	RTS 20/ II
		palisáda dl. 60 cm : 1,00*1,01		1,01000				
5	338920022R00	Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 90 cm	m	1,00000	2 903,72	2 903,72	823-1	RTS 20/ II
		palisáda dl. 80 cm : 1,00		1,00000				
6	59228413R	palisáda beton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 800 mm; barva šedá; odlehčená	kus	1,01000	469,44	474,13	SPCM	RTS 20/ II
		palisáda dl. 80 cm : 1,00*1,01		1,01000				
7	338920023R00	Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 120 cm	m	4,00000	3 024,79	12 099,16	823-1	RTS 20/ II
		palisáda dl. 100 cm : 2,00		2,00000				
		palisáda dl. 120 cm : 2,00		2,00000				
8	59228414R	palisáda beton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 1 000 mm; barva šedá; odlehčená	kus	2,02000	567,15	1 145,64	SPCM	RTS 20/ II
		palisáda dl. 100 cm : 2,00*1,01		2,02000				
9	59228415R	palisáda beton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 1 200 mm; barva šedá; odlehčená	kus	2,02000	694,60	1 403,09	SPCM	RTS 20/ II
		palisáda dl. 120 cm : 2,00*1,01		2,02000				
10	338920024R00	Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 150 cm	m	2,00000	3 147,99	6 295,98	823-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		palisáda dl. 150 cm : 2,00		2,00000				
11	59228416R	palisáda železobeton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 1 500 mm; barva šedá; odlehčená	kus	2,02000	1 282,99	2 591,64	SPCM	RTS 20/ II
		palisáda dl. 150 cm : 2,00*1,01		2,02000				
12	338920025R00	Osazení betonových palisád šířka do 20 cm, délka do 200 cm	m	38,00000	3 645,04	138 511,52	823-1	RTS 20/ II
		palisáda dl. 200 cm : 38,00		38,00000				
13	59228417R	palisáda železobeton; průřez kruh s úsečí; d = 200,0 mm; l = 175 mm; h = 2 000 mm; barva šedá; odlehčená	kus	38,38000	1 714,19	65 790,61	SPCM	RTS 20/ II
		palisáda dl. 200 cm : 38,00*1,01		38,38000				
Díl: 5-1		Komunikace - Pokládka asfaltové vozovky				1 436 686,79		
14	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	83,00000	380,23	31 559,09	822-1	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 83,00		83,00000				
15	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	75,00000	416,33	31 224,75	822-1	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 75,00		75,00000				
16	573111112R00	Postřík živичný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2 z asfaltu silničního	m2	75,00000	65,85	4 938,75	822-1	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 75,00		75,00000				
17	565151211R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 70 mm	m2	75,00000	1 297,86	97 339,50	822-1	RTS 20/ II
		s rozprostřením a zhutněním						
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 75,00		75,00000				
18	573231110R00	Postřík živичný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	1 535,00000	29,74	45 650,90	822-1	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 1535,00		1 535,00000				
19	577132111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	1 535,00000	798,68	1 225 973,80	822-1	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 75,00+1460,00		1 535,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 5-2		Komunikace - Chodníky z betonové dlažby	5 652,80					
20	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	4,00000	356,86	1 427,44	822-1	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 4,00	4,00000					
21	596811111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těžného tloušťky do 30 mm	m2	4,00000	356,86	1 427,44	822-1	RTS 20/ II
		komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m						
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 4,00	4,00000					
22	451579777R00	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) z kameniva těžného příplatek za další 1cm kameniva těžného nad 10cm	m2	4,00000	16,99	67,96	822-1	RTS 20/ II
		v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5						
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 4,00	4,00000					
23	59245110R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m2	4,20000	649,99	2 729,96	SPCM	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 4,00*1,05	4,20000					
Díl: 5-3		Komunikace - Zpevněné plochy cementobetonový kryt	106 665,15					
24	564851111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	45,00000	380,23	17 110,35	822-1	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 45,00	45,00000					
25	567122114R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	40,00000	722,21	28 888,40	822-1	RTS 20/ II
		bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou						
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 40,00	40,00000					
26	573231110R01	Postřik živичný spojovací z emulze PS-EK 0,25 kg/m2	m2	40,00000	14,88	595,20		Vlastní
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 40,00	40,00000					
27	581131115R01	Kryt cementobetonový jednovrstvý CB II tl. 20 cm	m2	40,00000	1 501,78	60 071,20		Vlastní
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 40,00	40,00000					
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci	314 945,05					
28	919726212R01	Prořezání a utěsnění smršťovacích spár nového CB krytu v tl.do 100 mm	m	18,80000	305,88	5 750,54		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně vyčištění a impregnace spár před těsněním a zalitím. odměřeno v situaci D.1.32.2 : 18,80		18,80000				
29	919726213R01	Zalítí spár modifikovanou asfaltovou zálivkou	m	120,00000	352,61	42 313,20		Vlastní
		Včetně vyčištění a impregnace spár před těsněním a zalitím. odměřeno v situaci D.1.32.2 : 120,00		120,00000				
30	917862111R01	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou,lože z C 20/25, XF3	m	276,00000	599,01	165 326,76		Vlastní
		262,00+9,00+5,00		276,00000				
31	59217472R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	262,00000	365,35	95 721,70	SPCM	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 262,00		262,00000				
32	59217471R	obrubník silniční materiál beton; l = 500,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	18,00000	237,90	4 282,20	SPCM	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 9*2		18,00000				
33	59217421R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	5,00000	310,13	1 550,65	SPCM	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 5,00		5,00000				

Díl: 99	Staveništní přesun hmot					29 889,19		
34	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu	t	526,49627	56,77	29 889,19	822-1	RTS 20/ II
		vodorovně do 200 m						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33, :						
		Součet: : 526,49627		526,49627				

Celkem	2 151 685,17
---------------	---------------------

JKSO:

822.29	komunikace pozemní ostatní
m2	kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva prolévaného živicí

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 2.etapa

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

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				151 812,13		
1	120901121R00	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	1,00000	7 754,48	7 754,48	800-1	RTS 20/ II
korytech vodotečí, melioračních kanálech s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek,								
Bourání betonových konstrukcí v úrovni terénu ... stávající jímky, základy ap. : 1,00				1,00000				
2	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	69,00000	86,11	5 941,59	800-1	RTS 20/ II
nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením								
odměřeno v situaci D.1.32.2+zaměření : 460,00*0,15				69,00000				
3	122202203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m3	m3	133,20000	96,87	12 903,08	800-1	RTS 20/ II
s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.								
odměřeno v situaci D.1.32.2 :								
odkopávky podél bour.obrubníků+rovnání terénu v části území s novými objekty : 133,20				133,20000				
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	138,00000	111,22	15 348,36	800-1	RTS 20/ II
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,								
Začátek provozního součtu								
meziskládka :								
sejmutá ornice pro zpětné rozprostření ... přebytek i pro 1.etapu : 460,00*0,15				69,00000				
Mezisoučet				69,00000				
Konec provozního součtu								
meziskládka tam a zpět : 69,00*2				138,00000				
5	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	133,20000	142,31	18 955,69	800-1	RTS 20/ II
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,								
odkopávka : 133,20				133,20000				
6	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	69,00000	77,73	5 363,37	800-1	RTS 20/ II
Začátek provozního součtu								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		sejmutá ornice pro zpětné rozprostření : 460,00*0,15		69,00000				
		Mezisoučet		69,00000				
		Konec provozního součtu						
		z mezikládky : 69,00		69,00000				
7	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS	m3	71,25000	78,93	5 623,76	800-1	RTS 20/ II
		s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, násypy v místech rozšíření areálu dle zaměření : 71,25		71,25000				
8	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. na skládku nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 133,20000	m3	133,20000	5,98	796,54	800-1	RTS 20/ II
				133,20000				
9	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 340,00000	m2	340,00000	10,77	3 661,80		RTS 20/ II
				340,00000				
10	180401213R00	Založení trávníku lučního výsevem ve svahu do 1:1 Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 2,00000	m2	2,00000	29,90	59,80		RTS 20/ II
				2,00000				
11	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 340,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 2,00000	m2	342,00000	14,35	4 907,70	800-1	RTS 20/ II
				340,00000				
				2,00000				
12	181301112R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, průměrná tl.ohumus. v různých částech areálu uvažována 15cm : 340,00	m2	340,00000	14,35	4 879,00	800-1	RTS 20/ II
				340,00000				
13	182201101R00	Svahování násypů bez rozlišení horniny	m2	2,00000	59,79	119,58	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v násypch, násypy v místech rozšíření areálu dle zaměření : 2,00		2,00000				
14	182301131R00	Rozproštění a urovnání ornice ve svahu v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	2,00000	40,67	81,34	800-1	RTS 20/ II
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, Odkaz na mn. položky pořadí 13 : 2,00000		2,00000				
15	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	133,20000	334,86	44 603,35	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 133,20000		133,20000				
16	161101151R01	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m - bourání	m3	10,00000	205,70	2 057,00		Vlastní
		Bourání betonových konstrukcí v úrovni terénu : 10,00		10,00000				
17	162401152R01	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 2000 m - bourání	m3	10,00000	153,08	1 530,80		Vlastní
		Bourání betonových konstrukcí v úrovni terénu : 10,00		10,00000				
18	58310011.1T	***Materiál vhodný do násypů, zhutnitelný na 100% PS	m3	79,15875	209,29	16 567,13		Vlastní
		včetně dopravy na místo zpracování přivezení vhodné násypové zeminy : 71,25*1,1*1,01		79,15875				
19	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	2,20000	298,98	657,76	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1, : Součet : 2,20000		2,20000				
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				85 584,99		
20	113106121R00	Rozebrání dlažeb, panelů komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek	m2	95,00000	69,36	6 589,20	822-1	RTS 20/ II
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek odměřeno v situaci D.1.32.2 ... plochy s bet.dlažbou : 95,00		95,00000				
21	113107535R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 350 mm	m2	11,10000	727,13	8 071,14	822-1	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 ... štď pod asfalt.plochami : 11,10		11,10000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	113107625R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	95,00000	65,78	6 249,10	822-1	RTS 20/ II
odměřeno v situaci D.1.32.2 ... štd pod bet.dlažbou : 95,00				95,00000				
23	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	240,00000	106,43	25 543,20	822-1	RTS 20/ II
s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek				240,00000				
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 240,00				240,00000				
24	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	108,70700	49,04	5 330,99	822-1	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 20,21,22,23, : Součet : 108,70700				108,70700				
25	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	108,70700	11,96	1 300,14	822-1	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 20,21,22,23, : Součet : 108,70700				108,70700				
26	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	108,70700	298,98	32 501,22	801-3	RTS 20/ II
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 20,21,22,23, : Součet : 108,70700				108,70700				
Díl: 11a		Přípravné a přidružené práce - živice					328 291,85	
27	113151213R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 40 mm	m2	1 465,00000	163,57	239 630,05	822-1	RTS 20/ II
s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, odměřeno v situaci D.1.32.2 ... obrusná vrstva : 1465,00				1 465,00000				
28	113151116R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živičný, plochy do 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky do 750 mm, tloušťky 70 mm	m2	11,10000	463,06	5 139,97	822-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebenosti frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živičného krytu kolem překážek, odměřeno v situaci D.1.32.2 ... ložná vrstva : 11,10		11,10000				
29	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	130,62940	87,10	11 377,82	822-1	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 27,28, : Součet : 130,62940		130,62940				
30	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	130,62940	21,24	2 774,57	822-1	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 27,28, : Součet : 130,62940		130,62940				
31	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt	t	130,62940	531,04	69 369,44	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 27,28, : Součet : 130,62940		130,62940				
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci				27 784,80		
32	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm	m	120,00000	231,54	27 784,80	822-1	RTS 20/ II
		včetně spotřeby vody odměřeno v situaci D.1.32.2 : 120,00		120,00000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				929,70		
33	998231311R00	Přesun hmot pro krajinářské a sadovnické úpravy přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000 m vodorovně, bez svislého přesunu	t	1,00000	929,70	929,70	823-1	RTS 20/ II
Celkem						594 403,47		

JKSO:

823.21 vyrovnání území pro pozemní a průmyslové stavby a přidružené prostory

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	m2	kryt z kameniva prolévaného živící						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.2.1	Čerpací stanice plovoucích nečistot - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				26 328,60		
1	122201102R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	31,63500	132,74	4 199,23	800-1	RTS 20/ II
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, odkopávka kolem stávající ČS do hloubky cca 1,5m : $(1,70+1,00*2)*(1,70+1,00*2)*1,50$ svahování : $1,00*1,50/2*3,70*4$			20,53500 11,10000			
2	122201109R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepivost horniny	m3	15,81750	43,05	680,94	800-1	RTS 20/ II
		s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 1 : $31,63500*0,5$			15,81750			
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	31,63500	147,10	4 653,51	800-1	RTS 20/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, do 100m3 ... 100% : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : $31,63500$			31,63500			
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	70,19700	111,22	7 807,31	800-1	RTS 20/ II
		po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, společná meziskládka : celý výkop : $31,635$ zpětný zásyp : $38,562$			31,63500 38,56200			
5	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	38,56200	77,73	2 997,42	800-1	RTS 20/ II
		zpětný zásyp : Odkaz na mn. položky pořadí 7 : $38,56200$			38,56200			
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	31,63500	5,98	189,18	800-1	RTS 20/ II
		celý výkop : Odkaz na mn. položky pořadí 1 : $31,63500$			31,63500			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.2.1	Čerpací stanice plovoucích nečistot - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu odkopávka : 31,635 zásyp po stávající jímce do hl.1,5m : 1,70*1,70*1,50 vnitřek ponechané části : 1,20*1,20*(3,30-1,50)	m3	38,56200	141,13	5 442,26	800-1	RTS 20/ II
					31,63500			
					4,33500			
					2,59200			
8	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. cca : 5,00*5,00	m2	25,00000	14,35	358,75	800-1	RTS 20/ II
					25,00000			
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				6 073,06		
9	938902122R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou dno : 1,20*1,20 stěny : 4*1,20*3,30	m2	17,28000	244,86	4 231,18	801-5	RTS 20/ II
					1,44000			
					15,84000			
10	938901411R00	Dezinfekce nádrže roztokem chlornanu sodného Včetně dodání a zamíchání chlornanu sodného do m3 vody použité k dezinfekci. původní jímka : 1,20*1,20*3,30	m3	4,75200	21,51	102,22	801-5	RTS 20/ II
					4,75200			
11	732-413	Vyčerpání kalů a splašk.vod včetně likvidace, kompletní provedení	soubor	1,00000	1 739,66	1 739,66		Vlastní
Díl: 96		Bourání konstrukcí				15 830,25		
12	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), ubourání stěn do hl. cca 1,5m : (1,20+1,70)*2*1,50*0,25	m3	2,17500	5 092,31	11 075,77	801-3	RTS 20/ II
					2,17500			
13	976071111R00	Vybourání kovových doplňkových konstrukcí madel a zábradlí v jakémkoliv zdivu Kompletní provedení. obvod stáv.jímky : 4*1,70	m	6,80000	234,40	1 593,92	801-3	RTS 20/ II
					6,80000			
14	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	5,47160	260,71	1 426,50	801-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-37	Demolice
R:	37.2.1	Čerpací stanice plovoucích nečistot - 2.etapa

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

Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

12,13, :

Součet: : 5,47160

5,47160

15	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	5,47160	17,94	98,16	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	---------	-------	-------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

12,13, :

Součet: : 5,47160

5,47160

16	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	5,47160	298,98	1 635,90	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	-----------------------------------	---	---------	--------	----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

12,13, :

Součet: : 5,47160

5,47160

Celkem						48 231,91		
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

JKSO:

937 Demolice
m3

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-39.3	Zdravotechnika
R:	39.3.3.1	Vnitřní kanalizace - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 725		Zařizovací předměty				17 190,74		
1	725-01	Umyvadlo 40 cm	ks	1,00000	1 426,52	1 426,52		Vlastní
2	725-02	Umyvadlo 60 cm	ks	4,00000	1 596,14	6 384,56		Vlastní
3	725-03	Sífon DN40	ks	5,00000	301,54	1 507,70		Vlastní
4	725-04	Klozet volně stojící včetně příslušenství	ks	2,00000	3 935,98	7 871,96		Vlastní
Díl: 799		Ostatní				24 840,59		
5	799-01	Montážní práce vnitřní kanalizace	soubor	1,00000	3 914,23	3 914,23		Vlastní
6	799-02	Montážní a těsnící materiál	kg	10,00000	478,41	4 784,10		Vlastní
7	799-03	Stavební přípomoci - vysekání drážek, osazení potrubí, zahazení a zčištění drážek	kpl	1,00000	12 228,03	12 228,03		Vlastní
8	799-04	Přesun materiálu	kpl	1,00000	3 914,23	3 914,23		Vlastní

Celkem	42 031,33
---------------	------------------

JKSO:

814.19	nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	SO-39.3	Zdravotechnika
R:	39.3.3.2	Vnitřní vodovod - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 725		Zařizovací předměty				7 974,91		
1	725-01	Stojánková baterie umyvadlová	ks	5,00000	906,07	4 530,35		Vlastní
2	725-02	Nástěnná baterie sprchová	ks	2,00000	940,87	1 881,74		Vlastní
3	725-03	Rohový ventil 1/2"x3/8"	ks	7,00000	223,26	1 562,82		Vlastní
Díl: 799		Ostatní				82 066,52		
4	799-01	Montážní práce vnitřní vodovod	soubor	1,00000	61 140,16	61 140,16		Vlastní
5	799-02	Stavební přípomoci - vysekání drážek, osazenní potrubí, zahození a začištění drážek	kpl	1,00000	12 228,03	12 228,03		Vlastní
6	799-03	Montážní a těsnící materiál	kg	10,00000	478,41	4 784,10		Vlastní
7	799-04	Přesun materiálu	kpl	1,00000	3 914,23	3 914,23		Vlastní

Celkem	90 041,43
---------------	------------------

JKSO:

814.19	nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-01	Hrubé předčištění
R:	01.01	Hrubé předčištění - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D1		Stroje a zařízení				4 618 160,16		
1	1.51	Separátor obsahu tlakosacích vozů v zatepleném provedení objem nádrže separátoru: 5m3, dodávka a montáž	ks	1,00000	3 021 908,32	3 021 908,32		Vlastní

Příslušenství:

- mřížový rošt (oko 100×100 mm)
- šnek 3 kW; 400V; 50Hz
- ponorné čerpadlo odsazené vody v podlahové jímce Q= 5 l/s, H= 5 m, 0,5 kW; 400V; 50Hz
- zateplení 240 W; 230V; 50Hz
- elektrický rozvaděč (jistící a ovládací prvky pro provoz) Bezpotenciální kontakty pro signalizaci stavu CHOD a PORUCHA
- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: ocel nerez

2	1.52	Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž	ks	2,00000	193 088,34	386 176,68		Vlastní
---	------	------------------------------------	----	---------	------------	------------	--	---------

Médium: hydrosměs voda a písek

Čerpané množství Q = 10 l/s

Výtlačná výška H = 5 m

Průchodnost oběžným kolem : 60 mm bezbariérová

Materiálové provedení:

- skříň - šedá litina
- oběžné kolo - tvárná litina
- řetěz - ocel nerez "

Rozsah dodávky:

- čerpadlo s elektromotorem 1,5 kW, 400 V, 50 Hz
- tepelná ochrana elektromotoru – termistory
- kabel v délce 10 m
- vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky
- vyhodnocovací relé vlhkosti
- převěšovací řetěz v délce 6 m
- montážní příslušenství pro jedno čerpadlo (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu)
- včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-01	Hrubé předčištění
R:	01.01	Hrubé předčištění - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Hmotnost čerpadla: 66 kg Poznámka k položce: 1ks skladová rezerva						
3	1.53	Montážní jeřábek pro čerpadlo poz. 1.52, dodávka a montáž nosnost jeřábků: 125 kg Patní ložisko pro jeřábek kotvené na na podlahu včetně kotevního materiálu Materiálové provedení: ocel nerez	komplet	1,00000	73 200,85	73 200,85		Vlastní
4	1.54	Kontejner na štěrka a písek, dodávka a montáž provedení: venkovní celouzavřený se 4 obdélníkovými otevíratelnými vlyky objem 7,06 m3 Kontejner určen pro přepravu na jednoramenném automobilovém nosiči kontejnerů.	ks	2,00000	179 705,97	359 411,94		Vlastní
5	1.55 až 1.60	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
6	1.61	Ponorné čerpadlo svážených odpadních vod, dodávka a montáž Médium: svážené odpadní vody Čerpané množství Q = 5,5 l/s Výtlačná výška H = 3,5 m Průchodnost oběžným kolem : 60 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 1,6 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – termistory • kabel v délce 10 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m	ks	2,00000	185 823,63	371 647,26		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-01	Hrubé předčištění
R:	01.01	Hrubé předčištění - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• montážní příslušenství pro jedno čerpadlo (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • montážní jeřábek včetně patního ložiska a kotevního materiálu • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 67 kg Poznámka k položce: 1ks skladová rezerva						
7	1.62	Provozdušňovací rošt jímky na svážené odpadní vody, dodávka a montáž	ks	1,00000	55 441,20	55 441,20		Vlastní
		Médium: svážené odpadní vody Počet nádrží: 1 Rozměry nádrže: 3 x 4,1 m Aerační rošt sestává z: • rošt tvořený děrovanou trubkou - trubka DN40 zoc. nerez • stavitelné podpěry kotveny do dna nádrže • ukončení roštu otočnou přírubou DN40, PN10 – cca 1 m pod hladinou vody v nádrži • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení						
8	1.63	Ruční česle v jímce na svážené odpadní vody, dodávka a montáž	ks	1,00000	50 628,83	50 628,83		Vlastní
		délka česlí: 1500 mm šířka česlí: 750 mm velikost průlin: 20 mm včetně žlábků na shrabky a ručního hrabla materiálové provedení: ocel nerez						
9	1.64	Montážní jeřábek pro čerpadlo poz. 1.61 jeřábek s převěšovacím řetězem, dodávka a montáž	komplet	1,00000	73 200,85	73 200,85		Vlastní
		nosnost jeřábků: 125 kg Patní ložisko pro jeřábek kotvené na podlahu včetně kotevního materiálu Materiálové provedení: ocel nerez						
10	1.65 až 1.70	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
11	1.71	Demontáž stávajícího zařízení PS 01	komplet	1,00000	111 838,29	111 838,29		Vlastní
		kompletní provedení						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-01	Hrubé předčištění
R:	01.01	Hrubé předčištění - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	1.72	Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž	komplet	1,00000	114 705,94	114 705,94		Vlastní

- Montážní a dopravní mechanizmy

- Provizoria

Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS01

Díl: D2	Potrubní větve					162 492,44		
13	1.151	Odtok vody ze separátoru obsahu tlakových vozů, dodávka a montáž	kpl	1,00000	1 894,56	1 894,56		Vlastní
14	1.152	Výtlač čerpadla poz. 1.52 v jímce u separátoru tlakových vozů, dodávka a montáž	kpl	1,00000	26 000,01	26 000,01		Vlastní
15	1.156	Stáčecí potrubí svážených odpadních vod, dodávka a montáž	kpl	1,00000	4 884,56	4 884,56		Vlastní
16	1.157	Bezpečnostní přepad z jímky svážených odpadních vod, dodávka a montáž	kpl	1,00000	67 676,51	67 676,51		Vlastní
17	1.158	Výtlačné potrubí čerpadla svážených odpadních vod, dodávka a montáž	kpl	1,00000	23 801,49	23 801,49		Vlastní
18	1.159	Přívod vzduchu do jímky svážených odpadních vod, dodávka a montáž	kpl	1,00000	38 235,31	38 235,31		Vlastní

Celkem	4 780 652,60
---------------	---------------------

JKSO:

814.19 nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.2 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-03	Dosazovací nádrže
R:	03.01	Dosazovací nádrže - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D1		Stroje a zařízení				3 663 767,20		
1	3.01	Strojní vystrojení stávající dosazovací nádrže, dodávka a montáž	ks	1,00000	1 661 258,50	1 661 258,50		Vlastní
		průměr nádrže 21 m						
		hloubka nádrže u stěny 4200 mm						
		provozní hladina 525 mm pod hranou nádrže						
2	3.01b	Strojní vystrojení stávající dosazovací nádrže, dodávka a montáž	ks	1,00000	1 661 258,50	1 661 258,50		Vlastní
		průměr nádrže 21 m						
		hloubka nádrže u stěny 4210 mm						
		provozní hladina 565 mm pod hranou nádrže						

Poznámka k položce:

sestavující z:

- Most s obvodovým pohonem P= cca 0,37kW, pojezd po plnopryžových kolech , včetně zábradlí a roštů, 1 komplet
- Sběrač kroužkový, 1 ks
- Ložisková otoč, 1sada
- Rozvaděč včetně rámu a kabeláž na mostě
- Stírání dna a hladiny, 1 sada
- Ventilátor ofuku hladiny P= cca 0,25kW, 1ks
- Čerpadlo odtahu plovoucích nečistot P=0,75kW, 400V, 50Hz včetně výtlaku, čerpadlo vybaveno řezacím oběžným kolem 1sada
- Jímka čerpadla plovoucích nečistot, 1ks
- Čištění žlabu a přepadové hrany rotačním kartáčem, 0,37kW, 1ks
- Výtokový deflektor D 2000mm, 1ks
- Usměrnovací deflektor D 1800mm, 1ks
- Flokulační válec D 2600mm, 1ks
- Středový sloup betonový (stavební dodávka)
- Odtokový kruhový žlab 400 x 400x 3mm s odtokem DN500, včetně jednostranné přepadové hrany a konzol, 1sada
- Norná stěna, 1sada

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-03	Dosazovací nádrže
R:	03.01	Dosazovací nádrže - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• Spojovací a kotevní materiál, 1sada • Napojení potrubí plovoucích nečítot do potrubí odtahu kalu, včetně stavebních přípomocí, 1 sada • Montážní práce včetně zvedacích mechanismů • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Most, zábradlí – ocel S235JR2 včetně žárového pozinkování a polyuretanového nátěru • rošty – kompozit • Ostatní – nerez 1.4301						
3	3.02 až 3.10	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
4	3.11	Demontáž stávajícího zařízení PS 03 - stávající dosazovací nádrže	komplet	1,00000	186 397,17	186 397,17		Vlastní
		kompletní provedení						
5	3.12	Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž	komplet	1,00000	154 853,03	154 853,03		Vlastní
		• Montážní a dopravní mechanismy • Provizoria Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS03						

Celkem	3 663 767,20
---------------	---------------------

JKSO:

814.13 nádrže usazovací, dosazovací, uskladňovací
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.2 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-04	Regenerační nádrže
R:	04.01	Regenerační nádrže - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
Díl: D1		Stroje a zařízení						2 116 588,37
1	4.01	Ponorné čerpadlo přebytečného kalu, dodávka a montáž	ks	2,00000	182 573,62	365 147,24		Vlastní
Médium: přebytečný kal o koncentraci 0,8% Čerpané množství Q = 12l/s Výtlačná výška H = 9,5 m Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 2,8 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – termistory • kabel v délce 10 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 87 kg								
2	4.02	Stavidlo v jímce přebytečného kalu, dodávka a montáž	ks	2,00000	159 250,09	318 500,18		Vlastní
Stavidlo pro ukotvení na stěnu Rozměry hrazeného otvoru: DN200 Vzdálenost osy hrazeného otvoru od podlahy ovládání: 2150 mm Těsnost z obou stran dle ČSN EN 12266-1 Ovládání: elektropohonem umístěným na stojanu: • napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-04	Regenerační nádrže
R:	04.01	Regenerační nádrže - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • ukazatel polohy Včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Rám, deska ocel nerez svary tryskané, mořené, pasivované. • těsnění pryž EPDM						
3	4.03	Aerační systém regeneračních nádrží, dodávka a montáž	sady	2,00000	213 590,38	427 180,76		Vlastní
		Médium: kal Počet nádrží: 2 identické regeneračních nádrže objemem 2 x 280 m3. Rozměry nádrže: • průměr: 12 m • hloubka kalu: 2,48 m Potřebné množství vzduchu pro obě nádrže: 490 m3/h Počet roštů v nádrži: 1 ks Rozsah dodávky: • Aerační systém s membránovými jemnobublinnými elementy včetně roštů pro rozvod vzduchu a kotvení roštů • Materiálové provedení membrán: pryžové perforované membrány (EPDM, s teflonovým povrchem) • Ruční odvodňovací zařízení • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení						
4	4.04	Odtokový žlab z regenerační nádrže, dodávka a montáž	ks	2,00000	354 059,02	708 118,04		Vlastní
		průměr regenerační nádrže: 12 m Rozměry žlabu: • šířka: 0,55 m • hloubka: 0,35 m • kruhový žlab připevněný na stěnu nádrže • délka žlabu: 17 m (polovina obvodu nádrže)						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-04	Regenerační nádrže
R:	04.01	Regenerační nádrže - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně: • jednostranné přepadové hrany a konzol, • úprava napojení na betonový odtokový žlab • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: ocel nerez						
5	4.05	Montážní jeřábek pro čerpadla poz. 4.01 přenosný jeřábek s převěšovacím řetězem, dodávka a montáž	sada	1,00000	73 200,85	73 200,85		Vlastní
		nosnost jeřábků: 125kg Patní ložisko pro jeřábek kotvené na na podlahu včetně kotevního materiálu Materiálové provedení: ocel nerez						
6	4.06 až 4.10	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
7	4.11	Demontáž stávajícího zařízení PS 04	komplet	1,00000	119 294,18	119 294,18		Vlastní
		kompletní provedení						
8	4.12	Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž	komplet	1,00000	105 147,12	105 147,12		Vlastní

- Montážní a dopravní mechanizmy
 - Provizoria
- Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS04

Díl: D2	Potrubní větve				657 265,05		
9	4.101a	Přítokové potrubí do regenerace, dodávka a montáž	kpl	1,00000	85 647,10	85 647,10	Vlastní
10	4.101b	Přítokové potrubí do regenerace, dodávka a montáž	kpl	1,00000	80 867,69	80 867,69	Vlastní
11	4.102	Výtlačné potrubí čerpadel přebytečného kalu, dodávka a montáž	kpl	1,00000	391 147,27	391 147,27	Vlastní
12	4.103a	Vzduch do regenerace, dodávka a montáž	kpl	1,00000	48 750,02	48 750,02	Vlastní
13	4.103b	Vzduch do regenerace, dodávka a montáž	kpl	1,00000	50 852,97	50 852,97	Vlastní

Celkem	2 773 853,42
---------------	---------------------

JKSO:

814.13 nádrže usazovací, dosazovací, uskladňovací
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-04	Regenerační nádrže
R:	04.01	Regenerační nádrže - 2.etapa

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

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.2 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-07	Nádrže na svážený přebytečný kal
R:	07.01	Nádrže na svážený přebytečný kal - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
Díl: D1		Stroje a zařízení						1 693 738,75
1	7.01	Ponorné čerpadlo sváženého kalu, dodávka a montáž	ks	3,00000	179 068,73	537 206,19		Vlastní
Médium: aerobně stabilizovaný přebytečný kal Čerpané množství Q = 4l/s Výtlačná výška H = 8 m Průchodnost oběžným kolem: 60 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 1,5 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • kabel v délce 10 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 65 kg Poznámka k položce: 1 ks skladová rezerva								
2	7.02	Ponorné čerpadlo odsazené vody, dodávka a montáž	ks	3,00000	89 088,28	267 264,84		Vlastní
Médium: odsazená kalová voda Čerpané množství Q = 3,2 l/s Výtlačná výška H = 3 m Průchodnost oběžným kolem: 50 mm bezbariérová								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-07	Nádrže na svážený přebytečný kal
R:	07.01	Nádrže na svážený přebytečný kal - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Materiálové provedení: • skříň - šedálitina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 1,1 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • kabel v délce 10 m • převěšovací řetěz v délce 6 m • Výtlač čerpadla je osazen nástavcem ukončeným požární rychlospojkou vel. C 52. • Čerpadlo bude zavěšeno na jeřábku bude výškově vedeno pomocí vodící tyče • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 33 kg Poznámka k položce: 1 ks skladová rezerva						
3	7.03	Provozdušňovací rošt nádrže na svážený aerobní přebytečný kal, dodávka a montáž	sada	2,00000	253 381,48	506 762,96		Vlastní

Médium: aerobně stabilizovaný přebytečný kal

Počet nádrží: 2

Počet roštů v nádrži: 1 ks

Rozměry nádrže:

- průměr: 6 m

- Hloubka kalu: 2,9 m

Rozsah dodávky:

- Aerační systém s membránovými středobublinnými elementy včetně roštů pro rozvod vzduchu a kotvení roštů

- Materiálové provedení membrán: pryžové perforované membrány (EPDM)

- ukončení roštu otočnou přírubou DN100, PN10 – cca 1 m pod hladinou vody v nádrži

- ruční odvodňovací zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-07	Nádrže na svážený přebytečný kal
R:	07.01	Nádrže na svážený přebytečný kal - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení						
4	7.04	Zařízení pro stáčení svážených kalů, dodávka a montáž	ks	1,00000	43 970,61	43 970,61		Vlastní
		Rozsah dodávky:						
		• ocelová vana o přibližných rozměrech 600 x1000 mm, hloubka 800 mm						
		• nátokové hrdlo DN100 opatřené spojkou pro připojení stáčecí hadice feka-vozu						
		• odtokové hrdlo s přírubou DN100						
		• síto s otvory o průměru 10 mm osazené cca v polovině výšky vany						
		materiálové provedení: ocel nerez						
5	7.05	Montážní jeřábek pro čerpadla poz. 7.01 a poz. 7.02 jeřábek s převěšovacím řetězem, dodávka a montáž	sada	2,00000	73 200,85	146 401,70		Vlastní
		nosnost jeřábků: 125 kg						
		Patní ložisko pro jeřábek kotvené na podlahu včetně kotevního materiálu						
		Materiálové provedení: ocel nerez						
6	7.06 až 7.10	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
7	7.11	Demontáž stávajícího zařízení PS 07	komplet	1,00000	111 838,29	111 838,29		Vlastní
		kompletní provedení						
8	7.12	Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž	komplet	1,00000	80 294,16	80 294,16		Vlastní
		• Montážní a dopravní mechanizmy						
		• Provizoria						
		Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS07						
Díl: D2		Potrubní větve				170 816,27		
9	7.101	Stáčecí potrubí svážených kalů, dodávka a montáž	kpl	1,00000	18 544,12	18 544,12		Vlastní
10	7.102	Výtlačné potrubí čerpadel kalu, dodávka a montáž	kpl	1,00000	83 735,34	83 735,34		Vlastní
11	7.103	Výtlačné potrubí čerpadel odsazené vody, dodávka a montáž	kpl	1,00000	68 536,81	68 536,81		Vlastní

Celkem	1 864 555,02
---------------	---------------------

JKSO:

814.18 jímky a nádrže sdružené pro odpadní vody

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-07	Nádrže na svážený přebytečný kal
R:	07.01	Nádrže na svážený přebytečný kal - 2.etapa

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

	m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná						
--	----	---	--	--	--	--	--	--

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.2 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-11	Čerpací stanice
R:	11.01	Čerpací stanice I Brandýs nad Labem - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D1		Stroje a zařízení				1 913 136,94		
1	11.1	Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž	ks	1,00000	189 264,80	189 264,80		Vlastní

Médium: splašková voda
Čerpané množství Q = 21,5 l/s
Výtlačná výška H = 8,3 m
Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbariérová
Materiálové provedení:
• skříň - šedá litina
• oběžné kolo - tvárná litina
• řetěz - ocel nerez
Rozsah dodávky:
• čerpadlo s elektromotorem 3,5 kW, 400 V, 50 Hz
• tepelná ochrana elektromotoru – bimetal
• kabel v délce 15 m
• vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky
• vyhodnocovací relé vlhkosti
• převěšovací řetěz v délce 6 m
• montážní příslušenství čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu)
• včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení
Hmotnost čerpadla: 66 kg

2	11.2	Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž	ks	2,00000	359 411,96	718 823,92		Vlastní
---	------	------------------------------------	----	---------	------------	------------	--	---------

Médium: splašková voda
Čerpané množství Q = 48 l/s
Výtlačná výška H = 9,5 m
Průchodnost oběžným kolem : 100 mm bezbariérová
Materiálové provedení:
• skříň - šedá litina

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-11	Čerpací stanice
R:	11.01	Čerpací stanice I Brandýs nad Labem - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 7 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • kabel v délce 15 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 178 kg						
3	11.3	Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž	ks	1,00000	385 220,80	385 220,80		Vlastní

Médium: splašková voda
 Čerpané množství Q = 62 l/s
 Výtlačná výška H = 11 m
 Průchodnost oběžným kolem : 100 mm bezbariérová
 Materiálové provedení:

- skříň - šedá litina
- oběžné kolo - tvárná litina
- řetěz - ocel nerez

 Rozsah dodávky:

- čerpadlo s elektromotorem 11 kW, 400 V, 50 Hz
- tepelná ochrana elektromotoru – bimetal
- kabel v délce 15 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky
- vyhodnocovací relé vlhkosti
- převěšovací řetěz v délce 6 m

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-11	Čerpací stanice
R:	11.01	Čerpací stanice I Brandýs nad Labem - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• montážní příslušenství čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 199 kg						
4	11.4	Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž Médium: splašková voda Čerpané množství Q = 97 l/s Výtlačná výška H = 13,2 m Průchodnost oběžným kolem : 100 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 16 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • kabel v délce 15 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 361 kg	ks	1,00000	502 827,36	502 827,36		Vlastní
5	11.5 až 11.10	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
6	11.11	Demontáž stávajících čerpadel kompletní provedení	komplet	1,00000	59 647,09	59 647,09		Vlastní
7	11.12	Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž • Montážní a dopravní mechanizmy	komplet	1,00000	57 352,97	57 352,97		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-11	Čerpací stanice
R:	11.01	Čerpací stanice I Brandýs nad Labem - 2.etapa

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

• Provizoria

Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS11

Celkem	1 913 136,94
---------------	---------------------

JKSO:

825.55 šachty čerpací
m způsob rozpojování hloubení z povrchu území

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.2 - Technická specifikace strojů a zařízení

;

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-12	Čerpací stanice VII - Stará Boleslav
R:	12.01	Čerpací stanice VII Stará Boleslav - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D1		Stroje a zařízení				1 725 750,94		
1	12.1	Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž	ks	1,00000	192 132,45	192 132,45		Vlastní

Médium: splašková voda
Čerpané množství Q = 14,5 l/s
Výtlačná výška H = 8,6 m
Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbariérová
Materiálové provedení:
• skříň - šedá litina
• oběžné kolo - tvárná litina
• řetěz - ocel nerez
Rozsah dodávky:
• čerpadlo s elektromotorem 3 kW, 400 V, 50 Hz
• tepelná ochrana elektromotoru – bimetal
• kabel v délce 15 m
• vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky
• vyhodnocovací relé vlhkosti
• převěšovací řetěz v délce 6 m
• montážní příslušenství čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu)
• včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení
Hmotnost čerpadla: 66 kg

2	12.2	Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž	ks	1,00000	216 029,53	216 029,53		Vlastní
		Médium: splašková voda Čerpané množství Q = 21 l/s Výtlačná výška H = 8,5 m Průchodnost oběžným kolem : 100 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina						

;

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-12	Čerpací stanice VII - Stará Boleslav
R:	12.01	Čerpací stanice VII Stará Boleslav - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 3,5 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • kabel v délce 15 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 66 kg						
3	12.3	Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž	ks	1,00000	357 500,19	357 500,19		Vlastní

Médium: splašková voda

Čerpané množství Q = 31,5 l/s

Výtlačná výška H = 10 m

Průchodnost oběžným kolem : 75 mm bezbariérová

Materiálové provedení:

- skříň - šedá litina
- oběžné kolo - tvárná litina
- řetěz - ocel nerez

Rozsah dodávky:

- čerpadlo s elektromotorem 5,5 kW, 400 V, 50 Hz
- tepelná ochrana elektromotoru – bimetal
- kabel v délce 15 m
- vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky
- vyhodnocovací relé vlhkosti

;

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-12	Čerpací stanice VII - Stará Boleslav
R:	12.01	Čerpací stanice VII Stará Boleslav - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 97 kg						
4	12.4	Ponorné čerpadlo, dodávka a montáž Médium: splašková voda Čerpané množství Q = 48 l/s Výtlačná výška H = 11 m Průchodnost oběžným kolem : 100 mm bezbariérová Materiálové provedení: • skříň - šedá litina • oběžné kolo - tvárná litina • řetěz - ocel nerez Rozsah dodávky: • čerpadlo s elektromotorem 7,5 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – bimetal • kabel v délce 15 m • vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky • vyhodnocovací relé vlhkosti • převěšovací řetěz v délce 6 m • montážní příslušenství čerpadla (patkové koleno, vodící tyče včetně držáku a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 361 kg	ks	2,00000	374 706,09	749 412,18		Vlastní
5	12.5 až 11.10	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
6	12.11	Demontáž stávajících čerpadel kompletní provedení	komplet	1,00000	134 205,96	134 205,96		Vlastní
7	12.12	Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž	komplet	1,00000	76 470,63	76 470,63		Vlastní

;

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-12	Čerpací stanice VII - Stará Boleslav
R:	12.01	Čerpací stanice VII Stará Boleslav - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• Montážní a dopravní mechanizmy • Provizoria Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS12						

Celkem	1 725 750,94
---------------	---------------------

JKSO:

825.55 šachty čerpací
m způsob rozpojování hloubení z povrchu území

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.2 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.02	Provozní rozvod silnoprůdu - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M02.2		Montážní materiál	162 444,48					
1	02.2EM01	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x10	m	80,00000	269,16	21 532,80		Vlastní
2	02.2EM02	D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	32 823,44	32 823,44		Vlastní
Hlavní venkovní kabelové trasy - žárově pozinkované plné kabelové žlaby s víky včetně originálního příslušenství a kotvícího materiálu v témže provedení, kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV.								
3	02.2EM03	M - Ukončení kabelů v rozvaděči	kpl	1,00000	15 755,25	15 755,25		Vlastní
4	02.2EM04	M - El. připojení servopohonu 400V	ks	2,00000	590,83	1 181,66		Vlastní
5	02.2EM05	M - El. připojení nereverzovaný pohon 400V	ks	3,00000	590,83	1 772,49		Vlastní
6	02.2EM06	M - El. připojení ostatní zařízení 400V	ks	3,00000	590,83	1 772,49		Vlastní
7	02.2EM07	M - Odpojení stáv. pohonů/připojení nových pohonů	ks	5,00000	590,83	2 954,15		Vlastní
Odpojení stávajících pohonů (M0204, M0201, M0202, YV0201, YV0202) a připojení nových pohonů (M0204=2M30, M0201=2M16.1, M0202=2M16.2, YV0201=2M17.1, YV0202=2M17.2)								
8	02.2EM08	M - Přepojení nových pohonů na stávající kabelové vedení	ks	4,00000	590,83	2 363,32		Vlastní
Přepojení nových pohonů se stávajícím označením (M0601, M0602, M0603, M0604) na stávající kabelové vedení								
9	02.2EM09	D+M - Deblokační skříň	ks	1,00000	7 877,63	7 877,63		Vlastní
Deblokační skříň (2MS16) pro 2x nereverzovaný pohon + 2x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 800x300x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 4ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 2ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO - 4ks, CHOD, PORUCHA - 4ks, 24V DC, řadové svorky, 4x plastová vývodka Pg21								
10	02.2EM10	D+M - Deblokační skříň	ks	1,00000	7 877,63	7 877,63		Vlastní
Deblokační skříň (2MS30) pro 1x nereverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 200x250x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 1ks, signálka CHOD, PORUCHA - 2ks, 24V DC, řadové svorky, plastová vývodka Pg21								
11	02.2EM11	D+M - Plastová kabicová rozvodka nástěnná, IP54 včetně svorek	ks	5,00000	413,57	2 067,85		Vlastní
12	02.2EM12	M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=50 mm, do tl. 400 mm	kpl	1,00000	3 282,34	3 282,34		Vlastní
13	02.2EM13	M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=100 mm, do tl. 400 mm	kpl	1,00000	3 282,34	3 282,34		Vlastní
14	02.2EM14	M - Prostupy přes betovou podlahu, stěnu do d=100 mm, do tl. 400 mm	kpl	1,00000	3 282,34	3 282,34		Vlastní
15	02.2EM15	M - Zatěsnění prostupů proti vniknutí spodní vody a hlodavců	kpl	1,00000	3 282,34	3 282,34		Vlastní
16	02.2EM16	D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce do 10kg	ks	5,00000	3 938,81	19 694,05		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.02	Provozní rozvod silnoprůdu - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	02.2EM17	D+M - Stříška z žárově pozinkovaného plechu	ks	2,00000	3 282,34	6 564,68		Vlastní
Stříška z žárově pozinkovaného plechu pro venkovní deblokační skříň								
18	02.2EM18	D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	100,00000	106,35	10 635,00		Vlastní
19	02.2EM19	D+M - Vodič Cu, H07V-K 25 zelenožlutý	m	20,00000	196,95	3 939,00		Vlastní
20	02.2EM20	D+M - Pásek FeZn 30/4	m	20,00000	196,95	3 939,00		Vlastní
21	02.2EM21	D+M - Spojovací materiál pro pospojování	kpl	1,00000	3 282,34	3 282,34		Vlastní
22	02.2EM22	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	3 282,34	3 282,34		Vlastní
Díl: M16.2		Demontáže				6 564,69		
23	16.2EM01	D - Demontáž stávajícího zařízení PRS	kpl	1,00000	6 564,69	6 564,69		Vlastní
Položka zahrnuje demontáž veškerého zařízení PRS (rozvaděče, zařízení PRS, kabeláž, která je vedena na povrchu včetně kabelových tras. Po dohodě s provozovatelem - možné využití některých komponent na náhradní díly, bude zbývající materiál ekologicky zlikvidován.								
Díl: M15.1		Zemní práce				20 587,21		
24	15.1EM01	D+M Korigovaná chránička DN110	m	10,00000	183,81	1 838,10		Vlastní
25	15.1EM02	D+M Drát FeZn d10	m	15,00000	196,95	2 954,25		Vlastní
26	15.1EM03	D+M Pásek FeZn 30/4	m	15,00000	196,95	2 954,25		Vlastní
27	15.1EM04	D+M Svorka spojovací PÁSEK - DRÁT, ochrana proti korozi	kpl	1,00000	137,86	137,86		Vlastní
28	15.1EM05	D+M Výstražná folie PVC šíře 220mm	m	15,00000	59,09	886,35		Vlastní
29	15.1EM06	M Výkop 350x800mm tř.3 - ve volném terénu	m	15,00000	787,76	11 816,40		Vlastní
Díl: M30.2		Přidružené práce				9 847,03		
30	30.2EM01	HZS - Revize	kpl	1,00000	9 847,03	9 847,03		Vlastní
Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanoviště TIČR								
Díl: M40.2		ČS VII Stará Boleslav - výměna čerpadel				26 258,75		
31	40.2EM01	M - Připojení čerpadel M21-25	kpl	1,00000	26 258,75	26 258,75		Vlastní
Položka zahrnuje odpojení stávajících čerpadel a připojení nových čerpadel se stejnými parametry 1x 3,0kW, 1x 3,5kW, 1x 5,5kW, 400V - přímý rozběh, 2x 7,5kW, 400V - rozběh Y/D do stávajícího rozvaděče RM5. Odzkoušení zařízení, včetně revize el.zařízení.								
Díl: M50.2		ČS I Brandýs nad Labem - výměna čerpadel				26 258,75		
32	50.2EM01	M - Připojení čerpadel M11-15	kpl	1,00000	26 258,75	26 258,75		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.02	Provozní rozvod silnoprůdu - 2.etapa

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

Položka zahrnuje odpojení stávajících čerpadel a připojení nových čerpadel se stejnými parametry 1x 3,5kW, 400V - přímý rozběh, 2x 7,0kW, 1x 11,0kW, 1x 18,5kW 400V - rozběh Y/D do stávajícího rozvaděče RM7. Odzkoušení zařízení, včetně revize el.zařízení.

Celkem	251 960,91						
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-14	Měření a regulace a ASŘTP
R:	14.02	Měření a regulace a ASŘTP - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M08.2		Polní instrumentace	135 889,06					
1	08.2EM01	D+M - Měření hladiny - ultrazvuková sonda Ultrazvukové měření hladiny (2LIA13, 2LIA14, 4LICA04.1, 4LICA04.2) bezkontaktní. Rozsah měření: 8 m Blokovací vzdálenost: 35 cm. Včetně software pro nastavení a diagnostiku. Výstup 4-20mA, Ovládání: 4 řádkový displej, obalová křivka na displeji Hlavice: F12 lakem potažený hliník IP68 Včetně uvedení přístroje do provozu.	kpl	4,00000	23 632,88	94 531,52		Vlastní
2	08.2EM02	D+M - Měření hladiny - plovák Plovákový spínač hladiny (6LA02, 6LA03.1, 6LA03.2) sbeznapětovým přepínacím kontaktem IP67, včetně kabelu do 5m, závaží, konzoly nerez a svorkovací krabice IP54, plastových vývodů	kpl	3,00000	5 908,22	17 724,66		Vlastní
3	08.2EM03	D+M - Měření hladiny - ponorný hydrostatický snímač Ponorný hydrostatický snímač hladiny (6LIA04) pro odpadní vody s integrovanou přepětovou ochranou typu 3, rozsah 0-6m v.s., výstup 4-20mA, napájení 12-36V DC, IP66/68, včetně kabelu do 10m, upínací nerezové spony na kabel, a svorkovací krabice IP54, plastových vývodů	kpl	1,00000	23 632,88	23 632,88		Vlastní
Díl: M06.2		Vitualizace na ČOV Brandýs nad Labem a dispečinku provozovatele	196 940,64					
4	06.2EM01	D+M - Vizualizace - dispečerské pracoviště ČOV + PC vedoucího ČOV Parametrizace a doplnění stávajícího vizualizačního SW RETOS upgradovaného v 1.etapě výstavby o technologii dodávanou v 2.etapě výstavby na ČOV (PS 01 Separační stanice tlakových vozů, PS 04 Regenerační nádrže, PS 07 Nádrže na svážený kal) a na stávajících ČS VII Stará Boleslav a ČS I Brandýs nad Labem (výměna stávajících čerpadel za čerpadla se stejnými parametry)	kpl	1,00000	196 940,64	196 940,64		Vlastní
Díl: M02.2		Montážní materiál	117 579,12					
5	02.2EM01	D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 1x2x1	m	293,00000	102,41	30 006,13		Vlastní
6	02.2EM02	D+M - Plastová krabicová rozvodka nástěnná, IP54	ks	10,00000	413,57	4 135,70		Vlastní
7	02.2EM03	D+M - Vnitřní nosný kabelový systém včetně příslušenství Hlavní vnitřní kabelové trasy - žárově pozinkované drátěné kabelové žlaby včetně originálního příslušenství a kotvicího materiálu v témže provedení, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N.	kpl	1,00000	32 823,44	32 823,44		Vlastní
8	02.2EM04	D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	32 823,44	32 823,44		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-02	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 2.etapa
O:	PS-14	Měření a regulace a ASŘTP
R:	14.02	Měření a regulace a ASŘTP - 2.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Hlavní venkovní kabelové trasy - žárově pozinkované plné kabelové žlaby s víky včetně originálního příslušenství a kotvícího materiálu v témže provedení, kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV.								
9	02.2EM05	M - Odpojení stáv. ultraz. snímačů hladiny	ks	4,00000	656,47	2 625,88		Vlastní
Odpojení stávajících ultrazvuk. snímačů hladiny (M0601/4M21.2, M0602/4M22.2, M0603/4M21.1, M0604/4M22.1)								
10	02.2EM06	D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	50,00000	106,35	5 317,50		Vlastní
11	02.2EM07	D+M - Spojovací materiál pro pospojování	kpl	1,00000	6 564,69	6 564,69		Vlastní
12	02.2EM08	M - Ukončení kabelů v rozvaděči	kpl	1,00000	3 282,34	3 282,34		Vlastní
Díl: M16.2		Demontáže						
13	16.2EM01	D - Demontáž stávajícího zařízení MaR, ASŘ	kpl	1,00000	6 564,69	6 564,69		Vlastní
Položka zahrnuje demontáž stávajícího zařízení MaR, ASŘ (rozvaděče, zařízení MaR, kabeláž, která je vedena na povrchu včetně kabelových tras), která jsou v 2.etapě nahrazována novými nebo rušena. Po dohodě s provozovatelem - možné využití některých komponent na náhradní díly, bude zbývající materiál ekologicky zlikvidován.								
Díl: M30.2		Přidružené práce						
14	30.2EM01	HZS - Revize	kpl	1,00000	9 847,03	9 847,03		Vlastní
Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR								
Celkem						466 820,54		

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa	
Zadavatel	Město Brandýs nad Labem-Stará Boleslav Masarykovo náměstí 1/6 25001 Brandýs nad Labem-Stará Boleslav-Brandýs nad Labem		IČO: 00240079 DIČ: CZ00240079
Zhotovitel:	"Společnost ČOV Brandýs nad Labem" 1. SMP CZ, a.s. - správce 2. S u b t e r r a, a.s. - společník 2		IČO: 27195147 DIČ: CZ27195147
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			34 393 572,28
PSV			1 648 841,52
MON			2 957 278,75
Vedlejší náklady			2 019 794,35
Ostatní náklady			0,00
Celkem			41 019 486,90
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH	15 %		0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %		41 019 486,90 CZK
Zaokrouhlení			0,00 CZK
Cena celkem bez DPH			41019486,90 CZK
v _____ dne _____ _____ Za zhotovitele _____ Za objednatele			

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	2 019 794,35		2 019 794,35	5
99.1	Ostatní a vedlejší náklady - 3.etapa	0,00	2 019 794,35		2 019 794,35	5
	Inženýrský objekt					
SO-23	Stávající reaktory OSS	0,00	1 980 864,15		1 980 864,15	5
23.1	Stávající reaktory OSS - 3.etapa	0,00	1 980 864,15		1 980 864,15	5
SO-24	Nový reaktor OSS	0,00	8 713 080,49		8 713 080,49	21
24.1	Nový reaktor OSS - 3.etapa	0,00	8 713 080,49		8 713 080,49	21
SO-26	Zdroj kyslíku	0,00	565 467,46		565 467,46	1
26.1	Zdroj kyslíku - 3.etapa	0,00	565 467,46		565 467,46	1
SO-30	Spojovací potrubí	0,00	839 642,46		839 642,46	2
30.5	Spojovací potrubí - 3.etapa	0,00	839 642,46		839 642,46	2
SO-32	Komunikace a zpevněné plochy	0,00	1 669 786,75		1 669 786,75	4
32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 3.etapa	0,00	1 669 786,75		1 669 786,75	4
SO-33	Terénní a sadové úpravy	0,00	701 580,66		701 580,66	2
33.1	Terénní a sadové úpravy - 3.etapa	0,00	701 580,66		701 580,66	2
SO-34	Oplocení	0,00	234 344,08		234 344,08	1
34.1	Oplocení - 3.etapa	0,00	234 344,08		234 344,08	1
SO-36	Stavební elektroinstalace	0,00	578 391,31		578 391,31	1
36.03	Stavební elektroinstalace - 3.etapa	0,00	578 391,31		578 391,31	1
SO-38	Rozvod plynu	0,00	33 274,95		33 274,95	0
38.1	Rozvod plynu - 3.etapa	0,00	33 274,95		33 274,95	0
SO-39.1	Vzduchotechnika	0,00	221 225,00		221 225,00	1
39.1.3	Vzduchotechnika - 3.etapa	0,00	221 225,00		221 225,00	1
	Provozní soubor					
PS-09	Hygienizace kalu	0,00	21 462 644,68		21 462 644,68	52
09.01	Hygienizace kalu OSS - 3.etapa	0,00	21 462 644,68		21 462 644,68	52
PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu	0,00	1 577 015,51		1 577 015,51	4
13.03	Provozní rozvod silnoprůdu - 3.etapa	0,00	1 577 015,51		1 577 015,51	4
PS-14	Měření a regulace a ASŘTP	0,00	422 375,05		422 375,05	1

14.03	Měření a regulace a ASŘTP - 3.etapa	0,00	422 375,05	422 375,05	1
Celkem za stavbu				41 019 486,90	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
_1	Zař. č. 23 - stávající reaktory	HSV			187 159,00	0
01	Příprava území	HSV			56 097,14	0
1	Zemní práce	HSV			3 074 567,18	7
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			176 303,50	0
11a	Přípravné a přidružené práce - živice	HSV			102 892,40	0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			3 962 458,37	10
21	Úprava podloží a základ.spáry	HSV			18 083,47	0
22	Piloty	HSV			86 609,67	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			106 718,41	0
338	Oplocení	HSV			126 371,77	0
4	Vodorovné konstrukce	HSV			502 852,16	1
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			25 512,80	0
5	Komunikace	HSV			7 974,77	0
5-1	Komunikace - Pokládka asfaltové vozovky	HSV			957 633,51	2
5-2	Komunikace - Chodníky z betonové dlažby	HSV			40 238,82	0
5-4	Komunikace - Zpevněné plochy - kamenná dlažba	HSV			266 269,02	1
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			1 060 395,11	3

62	Úpravy povrchů vnější	HSV			524 752,43	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			244 754,88	1
8	Trubní vedení	HSV			161 976,40	0
9	Ostatní konstrukce, bourání	HSV			12 668,21	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			157 672,57	0
93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			303 497,71	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			76 967,51	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			309 532,60	1
99	Staveništní přesun hmot	HSV			380 968,19	1
D1	Stroje a zařízení	HSV			21 365 435,36	52
D2	Potrubní větve	HSV			97 209,32	0
711	Izolace proti vodě	PSV			211 174,01	1
712	Povlakové krytiny	PSV			48 986,91	0
713	Izolace tepelné	PSV			219 934,51	1
764	Konstrukce klempířské	PSV			83 534,00	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			685 278,40	2
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			28 429,48	0
777	Podlahy ze syntetických hmot	PSV			139 500,17	0
783	Nátěry	PSV			223 839,52	1
784	Malby	PSV			8 164,52	0
_2	Zař.č.6 - doplňkové náklady, zázemí	MON			23 632,00	0

_3	IZOLACE, NÁTĚRY,	MON			10 434,00	0
M01.1	Rozvaděč RM4	MON			527 335,51	1
M01.1	Rozvaděč RS4	MON			59 258,34	0
M02.3	Montážní materiál	MON			1 418 587,82	3
M05.3	Připojení rozvaděče DT4-OSS	MON			328 072,50	1
M07.3	Uzemnění a hromosvod	MON			32 232,75	0
M08.3	Polní instrumentace	MON			30 203,50	0
M09.3	Venkovní osvětlení	MON			50 127,64	0
M15.3	Zemní práce	MON			37 030,91	0
M15.3	Zemní práce 1/36/3	MON			48 065,40	0
M16.3	Demontáže	MON			31 245,00	0
M23	Montáže potrubí	MON			336 445,28	1
M30.3	Přidružené práce	MON			15 622,50	0
M46	Zemní práce při montážích	MON			8 985,60	0
OVN	Ostatní a vedlejší náklady	VN			2 019 794,35	5
Cena celkem					41 019 486,90	100

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-99	Ostatní a vedlejší náklady
R:	99.1	Ostatní a vedlejší náklady - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: OVN		Ostatní a vedlejší náklady				2 019 794,35		
1	01	Zařízení staveniště, průzkumy, propagace	Soubor	1,00000	59 997,35	59 997,35		Vlastní
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště, s propagací zakázky, archeologický průzkum						
2	02	Projektová dokumentace	Soubor	1,00000	1 230 000,00	1 230 000,00		Vlastní
		Náklady spojené s vypracováním projektové dokumentace, většinou v obsahu a rozsahu projektové dokumentace pro provádění stavby a dokumentace skutečného provedení, ale mohou zde být obsaženy i náklady na jiné stupně projektové dokumentace, pokud jsou součástí požadavků objednatele.						
3	03	Geodetické práce	Soubor	1,00000	133 297,00	133 297,00		Vlastní
		Vytýčení stavby, geodetické zaměření rohů stavby, stabilizace bodů a sestavení laviček. Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami. Geodetické zaměření skutečného provedení, geometrické plány.						
4	04	Provoz během výstavby	soubor	1,00000	300 000,00	300 000,00		Vlastní
		Veškeré provizorní rozvody, přepojení, náhradní zásobování - el.energie, odpadní vody, čerpání Technolog zhotovitele, zprovoznění technologických celků, havarijní a povodňový plán						
5	05	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	260 000,00	260 000,00		Vlastní
		Náklady zhotovitele, související s prováděním veškerých zkoušek nezahrnutých v samostatných položkách a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné, individuální a komplexní vyzkoušení, provozní řády, zaškolení obsluhy, předsčasné užívání						
6	06	Dočasná dopravní opatření	soubor	1,00000	36 500,00	36 500,00		Vlastní
Celkem						2 019 794,35		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				14 354,05		
1	278381146R00	Základy z betonu pod zařízení půdorysná plocha základu přes 0,25 do 0,50 m2, z betonu C 25/30 (ventilátory, čerpadla, ohřivače, motorová zařízení, odstředivky, ždímačky, pračky apod.) z betonu prostého včetně potřebného bednění, s hladkou cementovou omítkou stěn, s potěrem, s vynecháním otvorů pro kotvení železa, bez zemních prací a izolace, beton tř. C25/30 XC1, vč. pomocné výztuže k provázání do stávající podlahy nové základy pod stroje AK+strojovna : 0,50*0,81*0,25*4 0,80*0,70*0,25*3	m3	0,82500	17 398,85	14 354,05	801-1	RTS 20/ II
					0,40500			
					0,42000			
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				21 824,09		
2	310239211R00	Zazdívka otvorů o ploše přes 1 m2 do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými pro jakoukoliv maltu vápenocementovou včetně pomocného pracovního lešení 1.NP zazdívka otvorů po oknech v místnosti rozvaděčů : 1,50*2,10*0,30*3	m3	2,83500	5 658,51	16 041,88	801-4	RTS 20/ II
					2,83500			
3	317321611R00	Beton překladů železový třídy C 30/37 strojovna...pod montážními vraty : 2,10*0,40*0,25	m3	0,21000	4 735,52	994,46	801-1	RTS 20/ II
					0,21000			
4	317351101R00	Bednění překladů, říms a klenbových pásů válcových, včetně podpěrné konstrukce do výšky 4 m zřízení strojovna...pod montážními vraty : 2,10*0,40+2,10*0,25*2	m2	1,89000	1 409,27	2 663,52	801-1	RTS 20/ II
					1,89000			
5	317351102R00	Bednění překladů, říms a klenbových pásů válcových, včetně podpěrné konstrukce do výšky 4 m odstranění Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 1,89000	m2	1,89000	373,75	706,39	801-1	RTS 20/ II
					1,89000			
6	317361821R00	Výztuž překladů, říms a klenbových pásů z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků statika 120 kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 0,21000*0,12	t	0,02520	56 263,62	1 417,84	801-1	RTS 20/ II
					0,02520			
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				41 941,61		
7	411354171R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - zřízení	m2	15,11100	259,88	3 927,05	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží nová bet.podlaha v místnosti rozvaděčů po vybouraném schodišti : 2,05*3,42 zabet.otvorů po vybour.poklopech strop nad AK : 1,50*2,70*2			7,01100 8,10000			
8	411354172R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - odstranění výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 15,11100	m2	15,11100	71,00	1 072,88	801-1	RTS 20/ II
9	411354256R00	Bednění stropů zabudované (ztracené) z ocelových trapézových plechů pozinkovaných, vlna 50 mm, tloušťky 1 mm otevřeného podhledu, bez podpěrné konstrukce, s osazením na sucho na zdech do připravených ozubů, popř. na rovných zdech, trámech, průvlacích, nebo do traverz, bez úpravy povrchu plechů, s pomocným lešením. trapézový plech včetně ocel.nosníků celkem 641 kg, ocel S235, včetně kotvení, drobného a spojovacího materiálu nová bet.podlaha v místnosti rozvaděčů po vybouraném schodišti : 2,05*3,42 zabet.otvorů po vybour.poklopech strop nad AK : 1,50*2,70*2	m2	15,11100	862,71	13 036,41	801-1	RTS 20/ II
10	411361821R01	Výztuž ŽB stropní desky z betonářské oceli 10505(R) - síť a volná výztuž ocel B 500 B, síť Bst 500 M, včetně spojovací a distanční výztuže, síť oka 8/150 - 8/150 statika 120kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 11 : 1,81333*0,12	t	0,21760	56 263,62	12 242,96		Vlastní
11	489-381	Dobetonování stropů na trapéz.plech betonem třídy C 30/37 beton tř. C30/37 XC4, XF1, XA1 (F1) - Cl 0.4 - Dmax 16 mm - F4, vč. utěsnění pracovních spár nová bet.podlaha v místnosti rozvaděčů po vybouraném schodišti : 2,05*3,42*0,12 zabet.otvorů po vybour.poklopech strop nad AK : 1,50*2,70*0,12*2	m3	1,81332	6 431,47	11 662,31		Vlastní
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				1 001 313,23		
12	612421626R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hladké jádrová VPC omítka 1.NP zazděné otvory po původních oknech v místnosti rozvaděčů : 1,50*2,10*3	m2	9,45000	413,94	3 911,73	801-1	RTS 20/ II
13	612421637R00	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnaní aj. ...) Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 9,45000	m2	9,45000	565,32	5 342,27	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	626121 OA0R1	Sanace stávajících betonových povrchů stropů a stěn - kompletní provedení	m2	272,26400	3 643,74	992 059,23		Vlastní

včetně pomocného lešení, kromě ochranných nátěrů

Začátek provozního součtu

1.PP AK :

strop...odpočet zaslepených otvorů trapéz. plechem : 11,20*4,40-3,42*2,05-1,20*2,40*2

36,50900

stěny : (11,20+7,50+3,50*2)*3,45-1,00*2,00

86,66500

1.PP strojovna :

strop 1/4....zbytek ocel.lávky+propojeno s 1.NP : 11,00*15,50/4

42,62500

stěny : (7,00+5,00+4,00*2)*3,50+(2*3,14*3,50/4*2)*3,50-1,00*2,00

106,46500

Mezisoučet

272,26400

Konec provozního součtu

sanace 100% vnitřních povrchů kromě zateplených stěn nádrží reaktorů : 272,264

272,26400

Díl: 62		Úpravy povrchů vnější	8 448,07					
15	622422321R00	Oprava vnějších omítek vápenných a vápenocementových štukových, stupeň členitosti 1 a 2, v množství opravované plochy přes 20 do 30 %, s barvením na 100% opravované plochy, bez nákladů na umělecké dekorace fasád	m2	17,38000	306,77	5 331,66	801-4	RTS 20/ II

bez otlučení vadných míst

před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnaní aj. ...)

doplnění a oprava stávajících omítek : 13,37+4,01

17,38000

16	622471317RPA	Vnější omítka hladká jemnozrná šlechtěná stěrková silikonová barva bílá	m2	13,37000	233,09	3 116,41		Vlastní
fasáda místnost rozvaděčů v místě dozdívek oken : (1,50+0,20*2)*(1,80+0,20*2)*3				12,54000				
fasáda strojovna v místě montážních vrat : 2,10*0,30+0,20*0,50*2				0,83000				

Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce	41 242,88					
17	631313711R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30 ,	m3	1,93600	4 767,67	9 230,21	801-1	RTS 20/ II

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

Včetně vytvoření dilatačních spár

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nová podlaha v místnosti rozvaděčů : 4,40*4,40*0,10		1,93600				
18	631319173R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 1,93600	m3	1,93600	249,17	482,39	801-1	RTS 20/ II
19	631362021R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí sít' oka 5/150-5/150 oka 5/150-5/150 ... hmotnost 2,093kg/m2 : nová podlaha v místnosti rozvaděčů : 4,40*4,40*0,002093	t	0,04052	56 263,62	2 279,80	801-1	RTS 20/ II
20	632922922R00	Kladení dlaždic na terče - podložky podložky pryžové dlaždice 400 x 400 mm včetně podložek, řezání dlaždic 1.NP terasa nad AK : 6,80*4,70	m2	31,96000	431,35	13 785,95	801-1	RTS 20/ II
21	59245340R	dlažba betonová dvouvrstvá; čtverec; povrch hladký; šedá; l = 400 mm; š = 400 mm; tl. 50,0 mm ztrátě 5% : Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 31,96000*1,05	m2	33,55800	460,83	15 464,53	SPCM	RTS 20/ II
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				182 831,30		
22	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů AK : 11,80*5,00 strojovna : 11,80*15,90 místnost rozvaděčů : 5,00*5,00 střecha nad AK : 6,80*4,70	m2	303,58000	76,36	23 181,37	801-5	RTS 20/ II
23	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 303,58000	m2	303,58000	48,23	14 641,66	801-5	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
24	720-001	Odpojení a odstranění veškerých rozvodů a instalací včetně tvarovek <i>Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky, kompletní provedení</i>	soubor	1,00000	9 700,00	9 700,00		Vlastní
25	931-980R2	Zaslepení a utěsnění stávajících nevyužívaných prostupů - kompletní provedení <i>včetně případného doplnění konstrukce dle materiálu dané konstrukce</i>	soubor	1,00000	48 994,00	48 994,00		Vlastní
26	931981015R01	Těsnění trubních prostupů do DN600 proti vodě <i>dle př.č. D.1.23.1.3, kap. 5.11 způsob provedení viz poznámka 1) nebo 3)</i>	kus	13,00000	6 108,79	79 414,27		Vlastní
		<i>3x prostup DN82...vnější stěna : 3</i>		3,00000				
		<i>2x prostup DN102...vnitřní stěna : 2</i>		2,00000				
		<i>2x prostup DN200...vnitřní stěna : 2</i>		2,00000				
		<i>1x prostup DN200...vnější stěna : 1</i>		1,00000				
		<i>2x prostup DN250...vnitřní stěna : 2</i>		2,00000				
		<i>1x prostup DN250...vnější stěna : 1</i>		1,00000				
		<i>2x prostup DN300...vnější stěna : 2</i>		2,00000				
27	990-001	Diagnostika betonových konstrukcí 1.PP strojovna a armaturní komora	soubor	1,00000	3 450,00	3 450,00		Vlastní
28	990-002	Zkoušky a diagnostika sanačních prací betonových konstrukcí 1.PP <i>v průběhu a po provedení</i>	soubor	2,00000	1 725,00	3 450,00		Vlastní
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy			26 597,94			
29	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m <i>AK+strojovna+rozvaděče : 46,73+106,51+18,26</i>	m2	171,50000	155,09	26 597,94	800-3	RTS 20/ II
				171,50000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí			94 290,41			
30	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého <i>nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, 1.PP stáv.základy pod stroje :</i>	m3	1,26617	4 300,15	5 444,72	801-3	RTS 20/ II
		<i>(0,65*0,85*2+0,30*0,45*2+0,50*1,50+0,45*0,90*2+0,70*1,40+0,45*0,504+0,15*0,175*3)*0,30</i>		1,26617				
31	965042141R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	1,23490	3 716,08	4 588,99	801-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1.NP místnost elektrorozvaděčů : (4,40*4,40-3,42*2,05)*0,10		1,23490				
32	965042241R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu, tloušťky přes 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	3,57900	3 032,88	10 854,68	801-3	RTS 20/ II
		1.NP strop nad AK ... venk.terasa : (6,80*4,70-1,50*2,70*2)*0,15		3,57900				
33	965049111R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky do 100 mm	m3	1,23490	2 095,15	2 587,30	801-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 1,23490		1,23490				
34	965049112R00	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin příplatek za bourání mazanin vyztužených svařovanou sítí, tloušťky přes 100 mm	m3	3,57900	1 748,19	6 256,77	801-3	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 32 : 3,57900		3,57900				
35	965081713R00	Bourání podlah z keramických dlaždic, tloušťky do 10 mm, plochy přes 1 m2 bez podkladního lože, s jakoukoliv výplní spár včetně soklíku	m2	12,34900	83,06	1 025,71	801-3	RTS 20/ II
		1.NP místnost elektrorozvaděčů : (4,40*4,40-3,42*2,05)		12,34900				
36	968061113R00	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel oken, plochy přes 1,5 m2 oken, dveří a vrat, s uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn, platí i pro křídla plastová	kus	3,00000	25,45	76,35	801-3	RTS 20/ II
		1.NP okna v místnostech rozvaděčů : 3		3,00000				
37	968083003R00	Vybourání plastových výplní otvorů oken, do 4 m2 včetně vnitřního a vnějšího parapetu	m2	9,45000	210,32	1 987,52	801-3	RTS 20/ II
		1.NP okna v místnostech rozvaděčů : 1,50*2,10*3		9,45000				
38	970051100R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 100 mm P2.09...DN82...stěna tl.30 cm...3x prostup : 0,30*3 P2.14...DN80...stěna tl.30 cm...2x prostup : 0,30	m	1,20000	1 698,05	2 037,66	801-3	RTS 20/ II
				0,90000				
				0,30000				
39	970051130R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 130 mm P2.01...DN102...stěna tl.40 cm : 0,40 P2.02...DN102...stěna tl.40 cm : 0,40	m	0,80000	2 058,24	1 646,59	801-3	RTS 20/ II
				0,40000				
				0,40000				
40	970051200R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 200 mm	m	2,30000	2 990,88	6 879,02	801-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		P2.04...DN200...stěna tl.40 cm : 0,40		0,40000				
		P2.06...DN200...stěna tl.40 cm : 0,40		0,40000				
		P2.10...DN200...stěna tl.30 cm : 0,30		0,30000				
		P2.11...DN200...stěna tl.30 cm...2x prostup : 0,30*2		0,60000				
		P2.12...DN180...stěna tl.30 cm : 0,30		0,30000				
		P2.13...DN180...stěna tl.30 cm : 0,30		0,30000				
41	970051250R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 250 mm	m	1,10000	3 569,76	3 926,74	801-3	RTS 20/ II
		P1.01...DN250...stěna tl.30 cm : 0,30		0,30000				
		P2.03...DN250...stěna tl.40 cm : 0,40		0,40000				
		P2.05...DN250...stěna tl.40 cm : 0,40		0,40000				
42	970051300R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 300 mm	m	0,60000	4 148,64	2 489,18	801-3	RTS 20/ II
		P2.07...DN300...stěna tl.30 cm : 0,30		0,30000				
		P2.08...DN300...stěna tl.30 cm : 0,30		0,30000				
43	971033441R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 300 mm	kus	1,00000	365,71	365,71	801-3	RTS 20/ II
		základovém nebo nadzákladovém,						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
		P5.04...prostup zděnou stěnou tl.30 cm...0,45x0,45 m : 1		1,00000				
44	971052651R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 4 m2, tloušťky do 600 mm	m3	0,96846	10 017,60	9 701,64	801-3	RTS 20/ II
		základových nebo nadzákladových,						
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).						
		otvor v ŽB stěně tl.30cm mezi AK a strojovnou : 1,20*2,10*0,30		0,75600				
		P5.01...prostup ŽB stěnou tl.40cm...stáv.otvor DN300 zvětšit : 1,05*0,35*0,40-3,14*0,15*0,15*0,40		0,11874				
		P5.03...prostup ŽB stěnou tl.30cm...stáv.otvor DN600 zvětšit : 0,85*0,70*0,30-3,14*0,30*0,30*0,30		0,09372				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
45	764-910	Demontáž klempířských prvků terasy nad armaturní komorou <i>kompletní provedení</i>	soubor	1,00000	3 898,27	3 898,27		Vlastní
46	767999803R01	Demontáž ocel.schodiště včetně zábradlí, madel <i>kompletní provedení</i> <i>schodiště z AK do místnosti rozvaděčů : 1</i>	soubor	1,00000	10 395,37	10 395,37		Vlastní
47	976071111R01	Demontáž kovového zábradlí a madel <i>kompletní provedení</i> <i>1.NP strop na AK : 6,80+2,50</i>	m	9,30000	262,56	2 441,81		Vlastní
48	976085411R01	Demontáž ocelových poklopů včetně rámu <i>kompletní provedení.</i> <i>1.NP strop nad AK : 1,50*2,70*2</i>	m2	8,10000	194,24	1 573,34		Vlastní
49	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím <i>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 30,31,32,35,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,48, : Součet : 17,71325</i>	t	17,71325	451,45	7 996,65	801-3	RTS 20/ II
50	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km <i>Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.</i> <i>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 30,31,32,35,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,48, : Součet : 17,71325</i>	t	17,71325	206,81	3 663,28	801-3	RTS 20/ II
51	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km <i>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 30,31,32,35,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,48, : Součet : 17,71325</i>	t	17,71325	14,23	252,06	801-3	RTS 20/ II
52	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti <i>Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 30,31,32,35,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,48, :</i>	t	17,71325	237,17	4 201,05	801-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součet : 17,71325	17,71325					
Díl: 99		Staveništní přesun hmot					4 087,20	
53	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	24,48892	166,90	4 087,20		RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 1,2,3,4,6,7,9,10,11,12,13,15,16,17,19,20,21,22,23,26,29,37,43,44,46, : Součet : 24,48892						
		24,48892						
Díl: 711		Izolace proti vodě					9 176,64	
54	711212002R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační proti vlhkosti	m2	19,36000	474,00	9 176,64	800-711	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 19,36000						
		19,36000						
Díl: 712		Povlakové krytiny					13 934,56	
55	712391172RZ5	Textilie na střeších do 10° ochranná, včetně dodávky netkané polypropylénové textílie plošné hmotnosti 300 g/m2	m2	31,96000	54,00	1 725,84	800-711	RTS 20/ II
		1.NP terasa nad AK : 6,80*4,70						
		31,96000						
56	712372111RS4	Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton, včetně dodávky fólie, tloušťky 1,5 mm	m2	31,96000	382,00	12 208,72		Vlastní
		včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií, včetně oplechování, odolná proti UV záření, včetně veškerých detailů - kompletní skladba, dodávka a montáž						
		1.NP střecha nad AK : 6,80*4,70						
		31,96000						
Díl: 767		Konstrukce zámečnické					246 998,00	
57	767-001	Dodávka a montáž podlahový rošt zakrytí stávajících čerpacích jímek	kus	3,00000	28 621,00	85 863,00		Vlastní
		včetně kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí dle př.č. D.1.23.1.3, kap.5.10.1, specifikace 1/Z,2/Z,3/Z						
		AK+strojovna : 3						
		3,00000						
58	767-002	Dodávka a montáž zábradlí v.1,1 m včetně madel, kotvení, povrchových úprav	m	9,20000	6 800,00	62 560,00		Vlastní
		včetně kotvení, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí dle př.č. D.1.23.1.3, kap.5.10.1, specifikace 4/Z,5/Z						
		strop nad AK ... terasa : 6,80+2,40						
		9,20000						
59	767-003	Dodávka a montáž ostatní ocelové nebo kompozit.výrobky (mřížky, protidešť.žaluzie, odvětrání aj.)	soubor	1,00000	2 425,00	2 425,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací								
60	767-991	Ocelová konstrukce strop armaturní komory, kompletní provedení	kg	641,00000	150,00	96 150,00		Vlastní
dle přílohy č. D.1.23.101, D.1.23.106								
ocel S235, vč. kotvení, drobného a spojovacího materiálu, povrchových úprav, nutných zednických výpomocí								
Díl: 771		Podlahy z dlaždic a obklady	28 429,48					
61	771101210R00	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby	m2	19,36000	30,00	580,80	800-771	RTS 20/ II
včetně dodávky materiálu, před finální úpravou provést přípravu podkladu dle potřeby - očištění, otryskání, odmaštění, penetrace, vyrovnaní aj. ...								
Odkaz na mn. položky pořadí 63 : 19,36000				19,36000				
62	771471011R00	Montáž soklíků z dlaždic keramických 100 x 100 mm, soklíků vodorovných, kladených do malty	m	16,80000	199,00	3 343,20	800-771	RTS 20/ II
nová podlaha v místnosti rozvaděčů : 4*4,40-0,80				16,80000				
63	771575107R00	Montáž podlah z dlaždic keramických 200 x 200 mm, režných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele	m2	19,36000	600,00	11 616,00	800-771	RTS 20/ II
včetně spárování a potřebných smršťovacích spar								
nová podlaha v místnosti rozvaděčů : 4,40*4,40				19,36000				
64	771578011R00	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem	m	16,80000	80,00	1 344,00	800-771	RTS 20/ II
vč. dodávky a montáže silikonu.								
Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 16,80000				16,80000				
65	597642020R1	Dlažba keramická slinutá nenasákavá protiskluzná s reliéfním povrchem	m2	22,51280	501,00	11 278,91		Vlastní
ztráté 4-10% ... 7% :								
dlažba : 19,36*1,07				20,71520				
sokl : 16,80*0,10*1,07				1,79760				
66	998771102R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	t	0,61210	435,50	266,57	800-771	RTS 20/ II
50 m vodorovně								
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :								
61,62,63,64,65, :								
Součet : 0,61210				0,61210				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 777		Podlahy ze syntetických hmot				139 500,17		
67	777531025R00	Podlahy ze stěrky akrylátové s disperzí samonivelační hmota, tloušťky 5 mm včetně penetrace podkladu včetně penetrace sjednocení stáv.podlahy přestěrkováním AK+strojovna : 46,73+106,51 nová podlaha v místnosti rozvaděčů : 4,40*4,40	m2	172,60000	803,63	138 706,54	800-773	RTS 20/ II
68	998777102R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 67, : Součet : 1,67595	t	1,67595	473,54	793,63	800-773	RTS 20/ II
Díl: 783		Nátěry				97 730,00		
69	783825110R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, jednonásobné na vzduchu schnoucí ochranný uzavírací nátěrový systém na beton včetně přípravy podkladu 1.PP AK : podlaha+strop...odpočet zaslepených otvorů trapéz. plechem : 11,20*4,40*2-3,42*2,05-1,20*2,40*2 stěny : (11,20+7,50+3,50*2)*3,45-1,00*2,00 1.PP strojovna : podlaha+strop : (11,00*15,50)+(11,00*15,50/4) stěny : (7,00+5,00+4,00*2)*3,50+(2*3,14*3,50/4*2)*3,50-1,00*2,00	m2	492,04400	179,00	88 075,88	800-783	RTS 20/ II
70	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x adhezní můstek sjednocení stáv.podlahy přestěrkováním : AK+strojovna : 46,73+106,51	m2	153,24000	63,00	9 654,12	800-783	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-23	Stávající reaktory OSS
R:	23.1	Stávající reaktory OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 784		Malby				8 164,52		
71	784191101R00	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobná	m2	89,72000	19,00	1 704,68	800-784	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 89,72000		89,72000				
72	784195612R00	Malby z malířských směsí protiplísňové, , bílé, dvojnásobné	m2	89,72000	72,00	6 459,84	800-784	RTS 20/ II
		včetně olepování hran oken, dveří, zásuvek, vypínačů a jiných předmětů a ploch, včetně případného zakrytí podlah						
		místnost rozvaděčů : 4*4,40*2,875		50,60000				
		strojovna 1.NP + sloupy : (3,00*2+11,00+6,00)*2,60-1,95*2,40-2,00*2,00*4		39,12000				
Celkem						1 980 864,15		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-24	Nový reaktor OSS
R:	24.1	Nový reaktor OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				2 182 185,09		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, odpadní potrubí v délce do 20 m, včetně likvidace odčerpaných vod čerpací studny+srážkové vody odhad ... 4 týdny 24h/denně : 30*24	h	720,00000	94,87	68 306,40	800-1	RTS 20/ II
					720,00000			
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí, včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadní žlaby a lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby,	den	30,00000	45,54	1 366,20	800-1	RTS 20/ II
3	131101202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2 , strojně, s ručním dočištěním s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, h.2 ... cca 55% : 615,57816*0,55	m3	338,56799	201,12	68 092,79	800-1	RTS 20/ II
					338,56799			
4	131201202R00	Hloubení zapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení ručně a strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, Začátek provozního součtu nový reaktor OSS ... uvaž.nezp.povrch, ornice sejmuta ze staveniště v rámci SO-33 : 3,14*6,20*6,20*(5,30-0,20) Mezisoučet Konec provozního součtu h.3 ... cca 45% : 615,57816*0,45	m3	277,01017	634,67	175 810,04	800-1	RTS 20/ II
					615,57816			
					615,57816			
					277,01017			
5	131201209R00	Hloubení zapažených jam a zářezů příplatek za lepidlo, v hornině 3, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přemístěním výkopku ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od kraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, odhad 50% :	m3	138,50509	53,13	7 358,78	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-24	Nový reaktor OSS
R:	24.1	Nový reaktor OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 277,01018*0,5				138,50509		
6	139601103R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek včetně příplatku za lepivost výkop drenáž.rýhy : 0,50*2*3,14*6,20*0,60 výkop pro čerpací studnu...2 ks DN800 odhad hloubky cca 1,5m : 2,00*(2,00-0,50)*1,50*2 sběrný žlábek na terénu kolem jámy pro odvedení povrch.vod...obvod+1,0m vně + cca 10,0m mimo jámu : 0,50*0,50*2*3,14*7,20+0,50*0,50*10,00	m3	34,48480	1 530,24	52 770,02	800-1	RTS 20/ II
						11,68080		
						9,00000		
						13,80400		
7	161101103R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 4 do 6 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, nad 100m3 do 6m ... 24% : 615,57816*0,24	m3	147,73876	326,35	48 214,54	800-1	RTS 20/ II
						147,73876		
8	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, meziskládka tam a zpět : Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 413,65347*2	m3	932,99946	88,23	82 318,54	800-1	RTS 20/ II
						827,30694		
		potřeba pro zásyp pro SO37.3 ... jen tam, zpět je v rámci SO37.3 : 88,95252				88,95252		
		potřeba pro zásyp pro SO37.2 ... jen tam, zpět je v rámci SO37.2 : 16,74				16,74000		
9	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, výkop celkem : 615,57816 ruční výkop : 34,4848 meziskládka : -(413,65347+88,95252+16,74)	m3	130,71697	112,89	14 756,64	800-1	RTS 20/ II
						615,57816		
						34,48480		
						-519,34599		
10	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka : 413,65347	m3	413,65347	61,66	25 505,87	800-1	RTS 20/ II
						413,65347		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-24	Nový reaktor OSS
R:	24.1	Nový reaktor OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
11	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice výkop celkem : 615,57816 ruční výkop : 34,4848	m3	650,06296	14,23	9 250,40	800-1	RTS 20/ II
12	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 615,57816 ruční výkop : 34,4848 odpočet části objemu nádrže pod terénem : -2*3,14*4,85*4,25 ŽB deska : -62,460049 podkl.beton : -8,98747 štp podsyp : -24,14032 drenáž.obsyp : -11,37515	m3	413,65347	111,95	46 308,51	800-1	RTS 20/ II
13	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. kolem nové nádrže cca 2,0m : (15,00*15,00)-(3,14*6,20*6,20)	m2	104,29840	11,38	1 186,92	800-1	RTS 20/ II
14	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 9 : 130,71697	m3	130,71697	265,63	34 722,35	800-1	RTS 20/ II
15	231943005T00	Štětová stěna - pro výkop jámy prům.hĺoubky do 6,0 m nastražení, zaberanění a vytažení včetně dodávky ocelových štětovnic a doplňkových ocelových konstrukcí nový reaktor OSS ... uvaž.nezp.povrch, ornice sejmuta ze staveniště v rámci SO-33 : 2*3,14*6,20	m	38,93600	39 711,76	1 546 217,09		Vlastní
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání	3 758 197,51					
16	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm dno jámy : 3,14*6,20*6,20*0,20	m3	24,14032	1 303,50	31 466,91		RTS 20/ II
17	273321611R00	Beton základových desek železový z betonu C 30/37	m3	62,46049	4 390,00	274 201,55	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-24	Nový reaktor OSS
R:	24.1	Nový reaktor OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bez dodávky a uložení výztuže beton C 30/37 - XC4, XA1 (F1) - CI 0.4 - Dmax 16 mm - F5, vč. utěsnění pracovních spár deska : 3,14*5,15*5,15*0,75			62,46049			
18	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, bednění kruhového půdorysu deska : 2*3,14*5,15*0,75	m2	24,25650	890,00	21 588,29	801-1	RTS 20/ II
19	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 24,25650	m2	24,25650	290,00	7 034,39	801-1	RTS 20/ II
20	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) rovných nebo s náběhy nebo hřibových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, platí i pro B 500 B, včetně distanční a spojovací výztuže statika 220kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 62,46050*0,22	t	13,74131	40 500,00	556 523,06	801-1	RTS 20/ II
21	279321511R00	Beton základových zdí železový z betonu C 30/37 bez výztuže beton tř. C 30/37 - XC4, XA1 (F1) - CI 0.4 - Dmax 16 mm - F5, vč. utěsnění pracovních spár, pohledový beton kruhová obvodová stěna : 3,14*(4,85*4,85-4,35*4,35)*9,24 odpočet vstupního otvoru : -2*3,14*0,40*0,50	m3	132,20656	4 420,00	584 353,00	801-1	RTS 20/ II
22	279351101R00	Bednění základových zdí jednostranné, zřízení bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, bednění kruhového půdorysu kruhová obvodová stěna :	m2	533,85024	1 640,00	875 514,39	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-24	Nový reaktor OSS
R:	24.1	Nový reaktor OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vnitřní : 2*3,14*4,35*9,24		252,41832				
		vnější : 2*3,14*4,85*9,24		281,43192				
23	279351102R00	Bednění základových zdí jednostranné, odstranění	m2	533,85024	430,00	229 555,60	801-1	RTS 20/ II
		bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené základových zdí ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bednicího materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 533,85024		533,85024				
24	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R)	t	29,08544	40 500,00	1 177 960,32	801-1	RTS 20/ II
		platí pro výztuž B 500 B, včetně distanční a spojovací výztuže statika 220kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 132,20655*0,22		29,08544				
Díl: 21		Úprava podloží a základ.spáry				18 083,47		
25	212572111R00	Lože travivodu ze štěrkopísku tříděného	m3	11,37515	924,97	10 521,67		RTS 20/ II
		Včetně vyčištění dna rýh. výkop drenáž.rýhy : 0,50*2*3,14*6,20*0,60 -3,14*0,05*0,05*38,936		11,68080 -0,30565				
26	212753114R00	Plastové drenážní trubky montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože	m	38,93600	18,03	702,02	827-1	RTS 20/ II
		výkop drenáž.rýhy : 2*3,14*6,20		38,93600				
27	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie	m2	120,70160	22,77	2 748,38	827-1	RTS 20/ II
		ochrana základové spáry nový reaktor OSS : 3,14*6,20*6,20		120,70160				
28	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm	m	40,10408	45,54	1 826,34	SPCM	RTS 20/ II
		ztratiné 3% : Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 38,93600*1,03		40,10408				
29	693660195R	geotextilie PP, PES, z druhot. surovin; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 600 g/m2	m2	126,73668	18,03	2 285,06	SPCM	RTS 20/ II
		ztratiné 5% :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-24	Nový reaktor OSS
R:	24.1	Nový reaktor OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 120,70160*1,05			126,73668					
Díl: 4		Vodorovné konstrukce	424 073,91					
30	411321515R00	Beton stropů železový beton stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železový (bez výztuže) z betonu C 30/37	m3	22,00748	4 365,00	96 062,65	801-1	RTS 20/ II
beton C 30/37 - XC4, XA1 (F1) - CI 0.4 - Dmax 16 mm - F5, vč. utěsnění pracovních spár, pohledový beton strop nad nádrží : 3,14*4,85*4,85*0,30 odpočet vstupního otvoru : -3,14*0,40*0,40*0,30								
				22,15820				
				-0,15072				
31	411351101R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy bednicí materiál prkna, bez podepření, - zřízení	m2	68,83665	850,00	58 511,15	801-1	RTS 20/ II
bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením bednění kruhového půdorysu strop nad nádrží : plocha : 3,14*4,35*4,35 bok : 2*3,14*4,85*0,30 otvor pro míchadlo : 2*3,14*0,15*0,30								
				59,41665				
				9,13740				
				0,28260				
32	411351102R00	Bednění stropů deskových, balkonových nebo plošných konzol plné, rovné, popř. s náběhy , - odstranění	m2	68,83665	195,00	13 423,15	801-1	RTS 20/ II
bez podpěrné konstrukce, s pomocným lešením Odkaz na mn. položky pořadí 31 : 68,83665								
				68,83665				
33	411354171R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - zřízení	m2	59,41665	210,00	12 477,50	801-1	RTS 20/ II
výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží strop nad nádrží : 3,14*4,35*4,35								
				59,41665				
34	411354172R00	Podpěrná konstrukce bednění stropů do 5 kPa, - odstranění	m2	59,41665	105,00	6 238,75	801-1	RTS 20/ II
výšky do 4 m se zesílením dna bednění podle hodnoty zatížení betonovou směsí a výztuží Odkaz na mn. položky pořadí 33 : 59,41665								
				59,41665				
35	411361821R00	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R)	t	4,84164	40 500,00	196 086,42	801-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-24	Nový reaktor OSS
R:	24.1	Nový reaktor OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		prostě uložených, vetknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střeš a pro zavěšení železobetonových podhledů, platí pro výztuž B 500 B, včetně distanční a spojovací výztuže statika 220kg/m3 : Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 22,00745*0,22						
				4,84164				
36	632411125RT01	Samonivelační vyrovnávací stěrka tl. do 25 mm	m2	73,35825	562,64	41 274,29		Vlastní
		strop nad nádrží : 3,14*4,85*4,85		73,86065				
		odpočet vstupního otvoru : -3,14*0,40*0,40		-0,50240				
Díl: 61		Úpravy povrchů vnitřní				59 081,88		
37	611901111R00	Ubroušení výstupků betonu po odbednění stropů	m2	59,41665	300,07	17 829,15	801-1	RTS 20/ II
		do roviny povrchu s případným ojedinělým zahlazením míst cementovou maltou, strop : 3,14*4,35*4,35		59,41665				
38	612901112R00	Ubroušení výstupků betonu po odbednění stěn	m2	252,41832	163,43	41 252,73	801-1	RTS 20/ II
		do roviny povrchu s případným ojedinělým zahlazením míst cementovou maltou stěny : 2*3,14*4,35*9,24		252,41832				
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				491 205,66		
39	622311124RU11	Kontaktní zateplovací systém soklu s tepelným izolantem extrudovaný polystyren tl.160mm, s mozaikovou omítkou - dodávka a provedení celé skladby	m2	15,22900	2 430,05	37 007,23		Vlastní
		sokl v.cca 50cm : 2*3,14*4,85*0,50		15,22900				
40	622311737R01	Kontaktní zateplovací systém s izolantem desky z minerální vlny s kolmými vlákny tl.200 mm, kompletní skladba včetně stěrkové omítky - dodávka a provedení celé skladby	m2	145,39142	3 123,97	454 198,43		Vlastní
		ŽB stěna nad terénem : 2*3,14*4,85*5,29		161,12282				
		odpočet vstupního otvoru : -3,14*0,40*0,40		-0,50240				
		odpočet soklu : -15,229		-15,22900				
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				183 668,84		
41	564251111R00	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku tloušťka po ztuhnutí 150 mm	m2	17,33280	181,98	3 154,22	822-1	RTS 20/ II
		s rozprostřením, vlhčením a ztuhnutím Odkaz na mn. položky pořadí 47 : 17,33280		17,33280				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-24	Nový reaktor OSS
R:	24.1	Nový reaktor OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
42	631312511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 12/15, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár, bez zaplnění. podkl.beton tl. 50 mm na dně nádrže : 3,14*4,35*4,35*0,05	m3	2,97083	3 200,00	9 506,66	801-1	RTS 20/ II
				2,97083				
43	631313511R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podkladní beton C12/15 tl.100mm Včetně vytvoření dilatačních spár,včetně utěsnění pracovních spár podkl.beton tl. 10cm : 3,14*5,35*5,35*0,10	m3	8,98747	3 600,00	32 354,89	801-1	RTS 20/ II
				8,98747				
44	631315811R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 120 do 240 mm třídy C 30/37, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Včetně vytvoření dilatačních spár dno...bet.deska tl. 20 cm na tepel.izolaci : 3,14*4,35*4,35*0,20	m3	11,88333	7 200,00	85 559,98	801-1	RTS 20/ II
				11,88333				
45	631319175R00	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 120 mm do 240 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 11,88333	m3	11,88333	250,00	2 970,83	801-1	RTS 20/ II
				11,88333				
46	631362021R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí ze svařovaných sítí sít' oka 5/150-5/150 oka 5/150-5/150 ... hmotnost 2,093kg/m2 : dno... bet.deska na tepel.izolaci : 3,14*4,35*4,35*0,002093	t	0,12436	40 500,00	5 036,58	801-1	RTS 20/ II
				0,12436				
47	632921413R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových betonových kladených do cementové malty MC 10 se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. okapový chodník : 2*3,14*5,52*0,50	m2	17,33280	1 393,50	24 153,26	801-1	RTS 20/ II
				17,33280				
48	713191100RT9	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie	m2	59,41665	150,00	8 912,50	800-713	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-24	Nový reaktor OSS
R:	24.1	Nový reaktor OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ochranná fólie tl. 0,1 mm na dně nádrže : 3,14*4,35*4,35			59,41665			
49	782999100R01	Výplň dilatační spáry š.2,5 cm pěnovým polyethylenem, vč. zatmelení pružným tmelem	m	27,31800	440,00	12 019,92		Vlastní
		podlaha nádrže : 2*3,14*4,35			27,31800			
Díl: 8		Trubní vedení				11 532,60		
50	894421111RT1	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t	kus	6,00000	498,00	2 988,00	827-1	RTS 20/ II
		na kroužek,						
		čerpací jímka v pažené jámě bet.skruže DN800 ... 2ks :						
		odhad hloubky 1,5m ... 3 skruže v=0,5m/1ks jímky : 3*2			6,00000			
51	592243555R	skruž železobetonová TBS; DN = 800,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; počet stupadel 2;	kus	6,06000	1 410,00	8 544,60	SPCM	RTS 20/ II
		ocelové s PE povlakem; beton C 40/50						
		Odkaz na mn. položky pořadí 50 : 6,00000*1,01			6,06000			
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb				87 596,21		
52	933901111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu	m3	519,30152	29,30	15 215,53	801-5	RTS 20/ II
		a tvaru, o obsahu do 1000 m3						
		-						
		Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky.						
		nádrž : 3,14*4,35*4,35*8,74			519,30152			
53	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo	m2	73,86065	76,36	5 640,00	801-5	RTS 20/ II
		kanálů						
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		3,14*4,85*4,85			73,86065			
54	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně	m2	73,86065	48,23	3 562,30	801-5	RTS 20/ II
		za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m						
		při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů						
		Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 73,86065			73,86065			
55	931-981	Těsnění prostupů stropem - kompletní provedení	kus	3,00000	6 108,79	18 326,37		Vlastní
		dle př.č. D.1.24.1, kap. 5.12, viz Poznámky ke způsobu těsnění						
		P2.06...DN80...strop tl.30 cm...nerez prostupka 3/Z...těsnění dle 2) : 1			1,00000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-24	Nový reaktor OSS
R:	24.1	Nový reaktor OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		P2.07...DN300...strop tl.30 cm...bedněný....těsnění dle 1),4) : 1		1,00000				
		P3.01...DN100...strop tl.30 cm...nerez prostupka 5/Z...těsnění dle 2) : 1		1,00000				
56	931-982	Těsnění prostupů stěnami - kompletní provedení	kus	5,00000	6 108,79	30 543,95		Vlastní
		dle př.č. D.1.24.1, kap. 5.12, viz Poznámky ke způsobu těsnění						
		P2.01...DN300...stěna tl.50 cm...nerez prostupka 6/Z...těsnění dle 2) : 1		1,00000				
		P2.02...DN300...stěna tl.50 cm...nerez prostupka 6/Z...těsnění dle 2) : 1		1,00000				
		P2.03...DN250...stěna tl.50 cm...nerez prostupka 7/Z...těsnění dle 2) : 1		1,00000				
		P2.04...DN200...stěna tl.50 cm...nerez prostupka 8/Z...těsnění dle 2) : 1		1,00000				
		P2.05...DN200...stěna tl.50 cm...nerez prostupka 8/Z...těsnění dle 2) : 1		1,00000				
57	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	534,88057	26,75	14 308,06	SPCM	RTS 20/ II
		ztratné 3% :						
		Odkaz na mn. položky pořadí 52 : 519,30152*1,03		534,88057				
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				50 369,57		
58	941955004R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 2,5 do 3,5 m	m2	59,41665	155,09	9 214,93	800-3	RTS 20/ II
		3,14*4,35*4,35		59,41665				
59	943943221R00	Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah výšky do 10 m	m3	519,30152	31,19	16 197,01	800-3	RTS 20/ II
		pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2),						
		nádrž : 3,14*4,35*4,35*8,74		519,30152				
60	943943292R00	Montáž lešení prostorového lehkého bez podlah příplatek	m3	519,30152	24,69	12 821,55	800-3	RTS 20/ II
		za každý další i započatý měsíc použití lešení pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2)						
		pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2),						
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 519,30152		519,30152				
61	943943821R00	Demontáž lešení prostorového lehkého výšky do 10 m	m3	519,30152	23,37	12 136,08	800-3	RTS 20/ II
		bez podlah pro zatížení podlahové plochy do 2 kPa (200 kg/m2),						
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 519,30152		519,30152				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				119 303,57		
62	936451111R00	Výplň cementopílkovou suspenzí dutin 1,0 MPa	m3	16,20000	2 454,00	39 754,80	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-24	Nový reaktor OSS
R:	24.1	Nový reaktor OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		rušený elektroinstalační kolektor, včetně utěsnění konců elektroinstalační kolektor....ve 3.etapě mimo provoz : dvě větve z lomové vybourané šachty : (1,00*0,60)*(10,00+17,00) 16,20000						
63	961055111R00	Bourání základů železobetonových nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech elektroinstalační kolektor...není započítáno v SO 37 - Demolice : lomová šachta...odhad v. 2,0 m : dno, strop : 2,60*2,80*2*0,25 stěny : (2,60+2,80)*2*0,00*0,25 elektrokanál ...vybourat část v dl. 0,50 m : (1,50+0,60)*2*0,50*0,25	m3	9,56500	6 293,61	60 198,38	801-3	RTS 20/ II
64	948944111R01	Demontáž skruží čerpacích jímek v hor. suché po ukončení čerpání povrchových vod ve stavební jámě včetně odstranění ochranné geotextilie a štěrkopískového obsypu čerpací jímka v pažené jámě bet.skruže DN800 ... 2ks : odhad hloubky 1,5m ... 3 skruže v=0,5m/1ks jímky : 1,50*2 3,00000	m	3,00000	170,76	512,28		Vlastní
65	979011111R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot za prvé podlaží nad nebo pod základním podlažím Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 63,64, : Součet : 24,21600 24,21600	t	24,21600	319,71	7 742,10	801-3	RTS 20/ II
66	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 63,64, : Součet : 24,21600 24,21600	t	24,21600	206,81	5 008,11	801-3	RTS 20/ II
67	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 63,64, :	t	24,21600	14,23	344,59	801-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-24	Nový reaktor OSS
R:	24.1	Nový reaktor OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Součet : 24,21600	24,21600					
68	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutě	t	24,21600	237,17	5 743,31	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 63,64, : Součet : 24,21600	24,21600					
Díl: 99		Staveništní přesun hmot	261 916,33					
69	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	801,40852	326,82	261 916,33		RTS 20/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 16,17,18,20,21,22,24,25,27,28,29,30,31,33,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,46,47,48,51,53,54,55, 56,58, : 59,60,62,64, : Součet : 801,40852	801,40852					
Díl: 711		Izolace proti vodě	185 568,04					
70	711111001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	83,28065	40,00	3 331,23	800-711	RTS 20/ II
		včetně očištění povrchu zákl.deska : 3,14*5,15*5,15	83,28065					
71	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	29,10780	29,00	844,13	800-711	RTS 20/ II
		včetně očištění povrchu zákl.deska : 2*3,14*5,15*(0,75+0,15)	29,10780					
72	711491272RZ2	Provedení izolace proti tlakové vodě ostatní práce svislá, ochranná textilie, včetně dodávky materiálu	m2	129,44650	43,00	5 566,20	800-711	RTS 20/ II
		300g/m2 ŽB stěna pod terénem : 2*3,14*4,85*4,25	129,44650					
73	711823121RT2	Ochrana konstrukcí novou fólií svisle, výška nopy 4 mm, včetně dodávky fólie	m2	129,44650	126,00	16 310,26	800-711	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 72 : 129,44650	129,44650					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-24	Nový reaktor OSS
R:	24.1	Nový reaktor OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
74	711112002RZ12	Izolace proti vlhkosti svislá asf. lak, za studena, 2x nátěr - včetně dodávky asfaltového laku	m2	129,44650	160,00	20 711,44		Vlastní
vnější stěna pod terénem : 2*3,14*4,85*4,25				129,44650				
75	711141559RR	Izolace proti vlhk. vodor. pásy přitavením včetně dodávky materiálu 2x modifikované asfaltové pásy	m2	83,28065	637,00	53 049,77		Vlastní
včetně očištění povrchu								
Odkaz na mn. položky pořadí 70 : 83,28065				83,28065				
76	711141559RZ31	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením typ "S" s kombi vložkou AL a skelnou rohoží tl.4 mm, 1 vrstva - včetně dodávky materiálu	m2	80,39530	398,00	31 997,33		Vlastní
střecha : 3,14*5,06*5,06				80,39530				
77	711141559RZ32	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením typ "S" s mikroventilační funkcí, s kombi vložkou AL a skelnou rohoží tl.4 mm, 1 vrstva - vč. dodávky materiálu	m2	80,39530	398,00	31 997,33		Vlastní
kompletní provedení vč. napojení								
střecha : 3,14*5,06*5,06				80,39530				
78	711142559RR	Izolace proti vlhkosti svis. pásy přitavením včetně dodávky materiálu 2x modifikované asfaltové pásy	m2	29,10780	700,00	20 375,46		Vlastní
včetně očištění povrchu								
Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 29,10780				29,10780				
79	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	1,83346	755,34	1 384,89	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 :								
70,71,72,73,74,75,76,77,78, :								
Součet : 1,83346				1,83346				
Díl: 712		Povlakové krytiny				35 052,35		
80	712372111RV4	Krytina střech do 10° fólie, 4 kotvy/m2, na beton, tl. izolace do 300 mm, včetně dodávky fólie, tloušťky 1,5 mm	m2	80,39530	436,00	35 052,35		Vlastní
včetně ukotvení k podkladu hmoždinkami, svaření všech spojů a překrytí kotev fólií, odolná proti UV záření, včetně veškerých detailů								
strop : 3,14*5,06*5,06				80,39530				
Díl: 713		Izolace tepelné				219 934,51		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-24	Nový reaktor OSS
R:	24.1	Nový reaktor OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
81	71311111R01	Montáž izolace tepelné stropů vrchem kladené volně, dvouvrstvě včetně spádových klínů strop : 3,14*5,06*5,06	m2	80,39530	112,53	9 046,88		Vlastní
				80,39530				
82	713121121RV2	Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá, včetně dodávky polystyren tl. 2 x 100 mm dno nádrže : 3,14*4,35*4,35	m2	59,41665	783,67	46 563,05		Vlastní
				59,41665				
83	713131143R02	Montáž izolace na tmel a hmožd.4 ks/m2, beton včetně dodávky XPS polystyren tl.160 mm ŽB stěna pod terénem : 2*3,14*4,85*4,25	m2	129,44650	874,77	113 235,91		Vlastní
				129,44650				
84	63151376.AR1	Deska z minerální vlny tl. 1200x600x280 mm včetně spádových klínů 3,14*5,06*5,06	m2	80,39530	626,94	50 403,03		Vlastní
				80,39530				
85	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 82,84, : Součet : 0,91715	t	0,91715	747,58	685,64	800-713	RTS 20/ II
				0,91715				
Díl: 764		Konstrukce klempířské				83 534,00		
86	764-01	Dodávka a montáž podokapní žlab hranatý 80/80mm TiZn včetně všech detailů, kotvení, a spojovacích prostředků včetně kotvení, povrchových úprav a nutných zednických prací 1/K...střecha nádrže : 33,00	m	33,00000	766,00	25 278,00		Vlastní
				33,00000				
87	764-02	Dodávka a montáž odpadní potrubí DN70 TiZn včetně kotvení a spojovacích prostředků vyústění na terén, včetně výtokového kolena, horního odsokku a nutných zednických prací 2/K...střecha nádrže...2x : 5,50*2	m	11,00000	586,00	6 446,00		Vlastní
				11,00000				
88	764-03	Dodávka a montáž oplechování okapu parozábrany FeZn, včetně příponek a spojovacích prostředků včetně povrchových úprav 3/K...střecha nádrže : 33,00	m	33,00000	664,00	21 912,00		Vlastní
				33,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-24	Nový reaktor OSS
R:	24.1	Nový reaktor OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
89	764-04	Dodávka a montáž krycí plech čela střešního pláště TiZn včetně příponek a spojovacích prostředků	m	33,00000	906,00	29 898,00		Vlastní
4/K...střecha nádrže : 33,00				33,00000				
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				417 645,00		
90	767-01	Dodávka a montáž pochozí ocel.lávka s roštem z kompozitu a se zábradlím pozink	kus	1,00000	257 900,00	257 900,00		Vlastní
ocel S235, včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací								
stropní deska : 1				1,00000				
91	767-02	Dodávka a montáž revizní poklop DN800 včetně rámu nerez s přišroubovaným víkem	kus	1,00000	8 245,00	8 245,00		Vlastní
včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací								
stropní deska : 1				1,00000				
92	767-03	Dodávka a montáž vstupní plošina nerez se zábradlím a integr.brankou	kus	1,00000	42 700,00	42 700,00		Vlastní
včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací								
93	767-04	Dodávka a montáž žebřík nerez v.3,90 m včetně madel	kus	1,00000	38 700,00	38 700,00		Vlastní
včetně kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací								
94	767-05	Dodávka a montáž vodotěsný tlakový vstupní poklop DN800 nerez s přišroubovaným víkem a prodl.rámem, kompletní provedení	kus	1,00000	11 640,00	11 640,00		Vlastní
kompletní provedení vč. kapotování a zateplení, kotvení, těsnění, všech případných povrchových úprav a nutných zednických prací								
dle př.č. D.1.24.1, kap.5.11.1, specifikace 4/Z								
4/Z...stěna tl.50 cm : 1				1,00000				
95	767-06	Dodávka a montáž kapotování a zateplení tlakového uzávěru DN800, kompletní provedení	soubor	1,00000	7 760,00	7 760,00		Vlastní
kompletní provedení, dle př.č.D.1.24.1, kap.5.11.1, specifikace 9/Z								
96	767-07	Dodávka a montáž střešní průchodka DN100 nerez, kompletní provedení	kus	1,00000	7 500,00	7 500,00		Vlastní
dle př.č. D.1.24.1, kap. 5.11.1, specifikace 5/Z								
97	767-08	Dodávka a montáž střešní průchodka DN80 nerez, kompletní provedení	kus	1,00000	6 500,00	6 500,00		Vlastní
dle př.č. D.1.24.1, kap. 5.11.1, specifikace 3/Z								
98	767-09	Dodávka a montáž stěnová průchodka DN300 nerez, kompletní provedení	kus	2,00000	7 900,00	15 800,00		Vlastní
dle př.č. D.24.1, kap.5.11.1, specifikace 6/Z								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-24	Nový reaktor OSS
R:	24.1	Nový reaktor OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
99	767-10	Dodávka a montáž stěnová průchodka DN250 nerez, kompletní provedení	kus	1,00000	7 100,00	7 100,00		Vlastní

dle př.č. D.1.24.1, kap. 5.11.1, specifikace 7/Z

100	767-11	Dodávka a montáž stěnová průchodka DN200 nerez, kompletní provedení	kus	2,00000	6 900,00	13 800,00		Vlastní
-----	--------	---	-----	---------	----------	-----------	--	---------

dle př.č. D.24.1, kap. 5.11.1, specifikace 8/Z

Díl: 783		Nátěry	124 131,95					
101	783825120R00	Nátěry betonových povrchů syntetické Nátěry omítek a betonových povrchů syntetické betonové povrchy, trojnásobné	m2	357,95372	248,00	88 772,52	800-783	RTS 20/ II

na vzduchu schnoucí

podlaha+strop : 3,14*4,35*4,35*2

118,83330

odpočet vstupního otvoru : -3,14*0,40*0,40

-0,50240

vnitřní stěna : 2*3,14*4,35*8,79

240,12522

odpočet vstupního polopu : -3,14*0,40*0,40

-0,50240

102	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x	m2	561,26087	63,00	35 359,43	800-783	RTS 20/ II
-----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	---------	------------

adhezní můstek

podlaha+strop : 3,14*4,35*4,35*2

118,83330

odpočet vstupního otvoru : -3,14*0,40*0,40

-0,50240

vnitřní stěna : 2*3,14*4,35*8,79

240,12522

odpočet vstupního polopu : -3,14*0,40*0,40

-0,50240

vnější stěna pod terénem : 2*3,14*4,85*4,25

129,44650

strop...horní líc : 3,14*4,85*4,85

73,86065

Celkem						8 713 080,49		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-26	Zdroj kyslíku
R:	26.1	Zdroj kyslíku - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				21 687,86		
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	4,24530	68,31	290,00	800-1	RTS 20/ II
		nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením						
		dno jámy skladby SH/1 : $((0,15+3,00+0,15)*(3,00+0,15))*0,10$				1,03950		
		dno jámy skladby SH/2 : $((4,00*1,07)+(4,00*1,12)+(3,00*1,00))*0,10$				1,17600		
		$((2,90*1,97)+(0,40*1,10)+((2,50*2,50)/2))*0,10$				0,92780		
		$(3,80*2,90)*0,10$				1,10200		
2	131101112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	33,96240	87,28	2 964,24	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 výkopišti 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						
		dno jámy skladby SH/1 : $((0,15+3,00+0,15)*(3,00+0,15))*0,90$				9,35550		
		dno jámy skladby SH/2 : $((4,00*1,07)+(4,00*1,12)+(3,00*1,00))*0,90$				10,58400		
		$((2,90*1,97)+(0,40*1,10)+((2,50*2,50)/2))*0,90$				8,35020		
		$(3,80*2,90)*0,90$				9,91800		
		odpočet ornice : -4,2453				-4,24530		
		Mezisoučet				33,96240		
		Konec provozního součtu						
		geologie hor. 2 ... 100% : 33,9624*1,00				33,96240		
3	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	33,96240	116,69	3 963,07	800-1	RTS 20/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		objem do 100m3 hl. do 2,5m ... 100% :						
		jáma : 33,9624*1,00				33,96240		
4	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	4,24530	88,23	374,56	800-1	RTS 20/ II
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.						
		ornice : 4,2453				4,24530		
5	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	33,96240	112,89	3 834,02	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-26	Zdroj kyslíku
R:	26.1	Zdroj kyslíku - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. skládka přebytečné zeminy : výkop 1-4 : 33,9624		33,96240				
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládka : 33,9624 meziskládka ornice : 4,2453	m3	38,20770	4,74	181,10	800-1	RTS 20/ II
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 33,9624 odpočty : polštář základu : -13,2993-4,2453 podkladní desky : -3,64593 základová deska : -9,1975 Začátek provozního součtu potřeba pro zpětný zásyp : 3,57437 Mezisoučet dle geologie nevhodná zemina pro zásypy : nutno vše dovézt : 3,57437 Mezisoučet Konec provozního součtu	m3	3,57437	111,95	400,15	800-1	RTS 20/ II
8	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 33,96240	m3	33,96240	265,63	9 021,43	800-1	RTS 20/ II
9	58310011.T1	Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště Začátek provozního součtu	m3	3,97113	166,02	659,29		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-26	Zdroj kyslíku
R:	26.1	Zdroj kyslíku - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		potřeba pro zpětný zásyp : 3,57437		3,57437				
		Mezisoučet		3,57437				
		dle geologie nevhodná zemina pro zásypy :						
		nutno vše dovézt : 3,57437		3,57437				
		Mezisoučet		3,57437				
		Konec provozního součtu						
		3,57437*1,1*1,01		3,97113				

Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				133 721,85		
10	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextílie	m2	55,12950	22,77	1 255,30	827-1	RTS 20/ II
		ochrana základové spáry						
		dno jámy skladby SH/1 : $((0,15+3,00+0,15)*(3,00+0,15))$		10,39500				
		dno jámy skladby SH/2 : $((4,00*1,07)+(4,00*1,12)+(3,00*1,00)+((2,65+5,20+4,00+0,40)*0,45))$		17,27250				
		$((2,90*1,97)+(0,40*1,10)+((2,50*2,50)/2)+((0,40+1,97+3,55)*0,45))$		11,94200				
		$((3,80*2,90)+((2,90+3,80+2,90+0,40)*0,45))$		15,52000				
11	693660194R	geotextilie směs přírodních a syntetických vláken; funkce separační, ochranná, filtrační; plošná hmotnost 500 g/m2	m2	57,88598	16,13	933,70	SPCM	RTS 20/ II
		ztrátové 5% : 55,1295*1,05		57,88598				
12	271531111R00	Polštář základu z kameniva hr. drceného 16-63 mm	m3	13,29930	1 303,50	17 335,64		RTS 20/ II
		frakce 16-63 tl.20cm :						
		dno jámy skladby SH/1 : $((0,15+3,00+0,15)*(3,00+0,15))*0,20$		2,07900				
		frakce 16-63 tl.35cm :						
		dno jámy skladby SH/2 : $((4,00*1,07)+(4,00*1,12)+(3,00*1,00))*0,35$		4,11600				
		$((2,90*1,97)+(0,40*1,10)+((2,50*2,50)/2))*0,35$		3,24730				
		$((3,80*2,90))*0,35$		3,85700				
13	271531114R00	Polštář základu z kameniva drceného 8-16 mm	m3	4,24530	1 368,01	5 807,61		RTS 20/ II
		frakce 8-16 tl.10cm :						
		dno jámy skladby SH/1 : $((0,15+3,00+0,15)*(3,00+0,15))*0,10$		1,03950				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-26	Zdroj kyslíku
R:	26.1	Zdroj kyslíku - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		dno jámy skladby SH/2 : $((4,00*1,07)+(4,00*1,12)+(3,00*1,00))*0,10$		1,17600				
		$((2,90*1,97)+(0,40*1,10)+((2,50*2,50)/2))*0,10$		0,92780				
		$(3,80*2,90)*0,10$		1,10200				
14	273321611R00	Beton základových desek železový z betonu C 30/37 bez dodávky a uložení výztuže beton tř. XA1, XC4, XF3, včetně utěsnění pracovních spár železobetonová deska tl.40 cm skladby SH/1 : $(3,00*3,00*0,40)$ železobetonová deska tl.25 cm skladby SH/2 : $((3,60*0,675)+(3,60*0,725)+(3,00*0,60))*0,25$ $((2,50*1,97)+((2,50*2,50)/2))*0,25$ $(3,00*2,50)*0,25$	m3	9,19750	4 390,00	40 377,03	801-1	RTS 20/ II
15	273351215R00	Bednění stěn základových desek zřízení svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, železobetonová deska tl.40 cm skladby SH/1 : $(3,00+3,00+3,00)*0,40$ železobetonová deska tl.25 cm skladby SH/2 : $((3,60+4,40+2,40+3,55+1,97))*0,25$ $(2,50+3,00+2,50)*0,25$	m2	9,58000	890,00	8 526,20	801-1	RTS 20/ II
16	273351216R00	Bednění stěn základových desek odstranění svislé nebo šikmé (odkloněné) , půdorysně přímé nebo zalomené, stěn základových desek ve volných nebo zapažených jámách, rýhách, šachtách, včetně případných vzpěr, Včetně očištění, vytřídění a uložení bedního materiálu. Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 9,58000	m2	9,58000	985,00	9 436,30	801-1	RTS 20/ II
17	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli 10 505(R) rovných nebo s náběhy nebo hříbových nebo upnutých do žeber včetně výztuže těchto žeber, platí pro výztuž B 500 A (R) deska ... výztuž statika odhad 110kg/m3 : 9,1975*0,110	t	1,01173	40 500,00	40 975,07	801-1	RTS 20/ II
18	278381146R01	Základ pod stroje plochy do 0,50 m2 z bet. C 30/37 patky pod novým zásobníkem : 0,55*0,55*0,30*4	m3	0,36300	25 000,00	9 075,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-26	Zdroj kyslíku
R:	26.1	Zdroj kyslíku - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 22		Piloty				86 609,67		
19	224383111R00	Zřízení pilot, vytaž. pažnic, z ŽB do 10 m, D 650 mm d=600mm dl.5,0m ... 4ks : 5,00*4	m	20,00000	1 015,41	20 308,20		RTS 20/ II
				20,00000				
20	264221412R00	Vrty velkopřůměrové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, hornina třídy 2 d=600mm dl.5,0m ... 4ks : h.2 ... 40% : 5,00*0,40*4	m	8,00000	1 384,65	11 077,20	800-2	RTS 20/ II
				8,00000				
21	264321412R00	Vrty velkopřůměrové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, hornina třídy 3 d=600mm dl.5,0m ... 4ks : h.3 ... 50% : 5,00*0,50*4	m	10,00000	1 384,65	13 846,50	800-2	RTS 20/ II
				10,00000				
22	264421412R00	Vrty velkopřůměrové zapažené, svislé průměr přes 550 do 650 mm, hloubka od 0 do 10 m, hornina třídy 4 d=600mm dl.5,0m ... 4ks : h.4 ... 10% : 5,00*0,10*4	m	2,00000	1 384,65	2 769,30	800-2	RTS 20/ II
				2,00000				
23	224321211R01	Výplň pilot z ŽB C30/37 XC2, cem.portland.bez susp d=600mm dl.5,0m ... 4ks : 0,30*2*3,14*5,00*4	m3	5,65200	3 138,54	17 739,03		Vlastní
				5,65200				
24	224361114R00	Výztuž pilot betonovaných do země z oceli 10505(R) platí pro výztuž B 500 A (R) Začátek provozního součtu d=600mm dl.5,0m ... 4ks : 0,30*2*3,14*5,00*4 Mezisoučet Konec provozního součtu statika výztuž 100kg/m3 : 5,652*0,100	t	0,56520	36 924,00	20 869,44		RTS 20/ II
				0,56520				
Díl: 338		Oplocení				126 371,77		
25	338171112R01	Osazení sloupků plot. ocelových do 2 m, kotvených pomocí ocelových patek, lepených kotev do horního líce betonu příloha D.1.26.1, D.1.26.3 :	kus	35,00000	324,56	11 359,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-26	Zdroj kyslíku
R:	26.1	Zdroj kyslíku - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		sloupek : 13,00		13,00000				
		vzpěra : 22,00		22,00000				
26	767911130RT1	Montáž oplocení z pletiva strojového vč. dodávky pletiva, napínacího drátu a napínáku, výšky 1,75 m	m	33,00000	279,98	9 239,34	800-767	RTS 20/ II
		napínací drát ocelový d 3,8 mm pozinkovaný poplastovaný tmavě zelený včetně napínáků (400m)						
		příloha D.1.26.1, D.1.26.3 :						
		pletivo : 37,60-2,00-1,60-1,00		33,00000				
27	553462012R1	Sloupek plotový ocelový d 48 mm, výška 200 cm pozinkovaný poplastovaný v tmavě zelené barvě, včetně patek a příslušenství (krycí klobouček, úchytky napínacího drátu)	kus	13,00000	1 034,41	13 447,33		Vlastní
		příloha D.1.26.1, D.1.26.3 :						
		sloupek : 13,00		13,00000				
28	553462042R1	Vzpěra ocelová plotová d 42 mm, výška 200 cm pozinkovaná poplastovaná v tmavě zelené barvě, včetně patek a kompletní sady vhodného příslušenství	kus	22,00000	525,75	11 566,50		Vlastní
		příloha D.1.26.1, D.1.26.3 :						
		vzpěra : 22,00		22,00000				
29	553462061R1	Hlava vzpěry ocelová d 48 mm pozinkovaná poplastovaná v tmavě zelené barvě	kus	22,00000	68,33	1 503,26		Vlastní
		příloha D.1.26.1, D.1.26.3 :						
		vzpěra : 22,00		22,00000				
30	767920210R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě do 2 m2	kus	1,00000	1 518,40	1 518,40	800-767	RTS 20/ II
		příloha D.1.26.1, D.1.26.3 :						
		vrátka : 1,00		1,00000				
31	55342605R1	Brána ocelová h=2,0m š=1,0m jednokř.otevírává otočná včetně sloupků a povrch.úprav	kus	1,00000	18 489,37	18 489,37		Vlastní
		příloha D.1.26.1, D.1.26.3 :						
		vrátka : 1,00		1,00000				
32	767920220R00	Montáž vrat a vrátek k oplocení osazovaných na sloupky ocelové, o ploše jednotlivě přes 2 do 4 m2	kus	2,00000	4 555,20	9 110,40	800-767	RTS 20/ II
		příloha D.1.26.1, D.1.26.3 :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-26	Zdroj kyslíku
R:	26.1	Zdroj kyslíku - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		vrátka : 2,00		2,00000				
33	55342653R1	Brána ocelová h=2,0m š=1,6m dvoukř.otevírává otočná včetně sloupků a povrch.úprav	kus	1,00000	24 617,06	24 617,06		Vlastní
		příloha D.1.26.1, D.1.26.3 :						
		vrátka : 1,00		1,00000				
34	55342655R1	Brána ocelová h=2,0m š=2,0m dvoukř.otevírává otočná včetně sloupků a povrch.úprav	kus	1,00000	25 520,51	25 520,51		Vlastní
		- křídla otevírává z tenkostěnných profilů						
		- včetně sloupků brány a povrchové úpravy						
		- otočné závěsy na sloupcích, vratový zámek, oboustranná klika, uzamykatelná rozvora, zabet.zarážka, visací zámek s bezp.vložkou						
		příloha D.1.26.1, D.1.26.3 :						
		vrátka : 1,00		1,00000				
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				36 836,64		
35	457311118R00	Výrovnávací beton beton C 25/30	m3	4,70850	7 200,00	33 901,20	821-1	RTS 20/ II
		na vodorovné mostní konstrukci s očištěním podkladních ploch, provedený v předepsaném spádu,						
		pod zásobníkem kapalného kyslíku tl.10-20 cm skladby SH/1 : $(3,00*3,00)*((0,10+0,20)/2)$		1,35000				
		mimo zásobníku kapalného kyslíku tl.10-20cm skladby SH/2 :		1,02600				
		$((3,60*0,675)+(3,60*0,725)+(3,00*0,60))*((0,10+0,20)/2)$						
		$((2,50*1,97)+((2,50*2,50)/2))*((0,10+0,20)/2)$		1,20750				
		$(3,00*2,50)*((0,10+0,20)/2)$		1,12500				
36	631361921R00	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí	t	0,07248	40 500,00	2 935,44	801-1	RTS 20/ II
		oka 5/150-5/150						
		Začátek provozního součtu						
		pod zásobníkem kapalného kyslíku tl.10-20 cm skladby SH/1 : $(3,00*3,00)$		9,00000				
		mimo zásobníku kapalného kyslíku tl.10-20cm skladby SH/2 :		6,84000				
		$((3,60*0,675)+(3,60*0,725)+(3,00*0,60))$						
		$((2,50*1,97)+((2,50*2,50)/2))$		8,05000				
		$(3,00*2,50)$		7,50000				
		Mezisoučet		31,39000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-26	Zdroj kyslíku
R:	26.1	Zdroj kyslíku - 3.etapa

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

Konec provozního součtu

Hmotnost 1 m2 sítě je 2,099 kg. : 31,39*0,002099*1,1

0,07248

Díl: 62	Úpravy povrchů vnější						25 098,70	
37	626121	OA0R1	Lokální sanace stávajících betonových povrchů podlah a stěn - kompletní provedení	m2	11,00000	2 281,70	25 098,70	Vlastní

včetně pomocného lešení

příloha D.1.26.1, kapitola 5.4 :

Začátek provozního součtu

stávající betonová plocha : (6,10*4,40)+(3,00*2,50)

34,34000

Mezisoučet

34,34000

odhad 30% plochy : 34,34*0,30

10,30200

Konec provozního součtu

zaokrouhleno : 11,00

11,00000

Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce						19 843,16	
38	631313511	R00	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm z betonu C -/12,5	m3	3,64593	5 442,55	19 843,16	801-1

(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem

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

podkladní beton tl.10 cm skladby SH/1, SH/2 :

dno jámy skladby SH/1 : ((0,15+3,00+0,15)*(3,00+0,15))*0,10

1,03950

dno jámy skladby SH/2 : ((3,75*0,82)+(3,75*0,87)+(3,00*0,75))*0,10

0,85875

((2,65*1,97)+((2,65*2,65)/2))*0,10

0,87318

(3,30*2,65)*0,10

0,87450

39	632921913	R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm	m2	0,00000	965,00	0,00	801-1
----	-----------	-----	---	----	---------	--------	------	-------

vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny

Včetně dodávky dlaždic a včetně pískového lože.

Díl: 93	Dokončovací práce inženýrských staveb						33 070,20	
40	938902122	R00	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou	m2	34,34000	194,24	6 670,20	801-5

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-26	Zdroj kyslíku
R:	26.1	Zdroj kyslíku - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		příloha D.1.26.1, kapitola 5.4 : stávající betonová plocha : (6,10*4,40)+(3,00*2,50)			34,34000			
41	919726114R01	Řezání dilatačních spár a vodotěsné utěsnění trvale pružným tmelem Včetně vyčištění spár po řezání. příloha D.1.26.1, D.1.26.3 : spáry : 3,00+2,50+3,10+4,40+3,00+3,00+3,00	m	22,00000	1 200,00	26 400,00		Vlastní
				22,00000				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				29 832,44		
42	966-067-2	Rozebrání oplocení, ocelové pletivo v. 2,00 m, vč. sloupků, materiál na skládku vč. materiálu na meziskládku 6,90+3,00+2,50+3,10+4,40+6,10	m	26,00000	1 104,28	28 711,28		Vlastní
				26,00000				
43	767920820R01	Demontáž vrat k oplocení plochy do 6 m2, včetně sloupků, materiál na skládku 1,00	kus	1,00000	846,23	846,23		Vlastní
				1,00000				
44	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 42,43, : Součet: : 0,60000	t	0,60000	206,81	124,09	801-3	RTS 20/ II
				0,60000				
45	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 42,43, : Součet: : 0,60000	t	0,60000	14,23	8,54	801-3	RTS 20/ II
				0,60000				
46	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 42,43, : Součet: : 0,60000	t	0,60000	237,17	142,30	801-3	RTS 20/ II
				0,60000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				33 330,79		
47	998144471R00	Přesun hmot, jímky a nádrže pozemní výšky do 25 m	t	101,98516	326,82	33 330,79		RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-26	Zdroj kyslíku
R:	26.1	Zdroj kyslíku - 3.etapa

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

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

9,10,11,12,13,14,15,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,31,33,34,35,36,38,41, :

Součet : 101,98516

101,98516

Díl: 711	Izolace proti vodě					16 429,33		
48	711141559RS	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením včetně dodávky materiálu, 2x nepískovaná asfaltová lepenka typ "A"	m2	0,00000	424,00	0,00		Vlastní
49	711212001R00	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr hydroizolační proti vlhkosti	m2	65,73000	249,00	16 366,77	800-711	RTS 20/ II

Položka zahrnuje :

- příprava podkladu - otryskání, popř.penetrace

- pochozí hydroizolační nátěrový systém s protiskluznou úpravou dvousložkový na bázi kombinace epoxi-polyuretanové pryskyřice, mechanicky odolný, pružný se schopností překlenování trhlin

pod zásobníkem kapalného kyslíku skladby SH/1 : (3,00*3,00)

9,00000

mimo zásobníku kapalného kyslíku skladby SH/2 : ((3,60*0,675)+(3,60*0,725)+(3,00*0,60))

6,84000

((2,50*1,97)+((2,50*2,50)/2))

8,05000

(3,00*2,50)

7,50000

stávající betonová plocha : (6,10*4,40)+(3,00*2,50)

34,34000

50	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 12 m	t	0,08282	755,34	62,56	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 :

48,49, :

Součet : 0,08282

0,08282

Díl: 783	Nátěry					1 977,57		
51	783896210R00	Nátěry betonových podlah akrylátové penetrace 1x	m2	31,39000	63,00	1 977,57	800-783	RTS 20/ II

adhezní můstek

příloha D.1.26.1, kapitola 5.6 :

pod zásobníkem kapalného kyslíku : (3,00*3,00)

9,00000

mimo zásobníku kapalného kyslíku : ((3,60*0,675)+(3,60*0,725)+(3,00*0,60))

6,84000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-26	Zdroj kyslíku
R:	26.1	Zdroj kyslíku - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		((2,50*1,97)+((2,50*2,50)/2))		8,05000				
		(3,00*2,50)		7,50000				
Díl: M23		Montáže potrubí				657,48		
52	230191028R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 160x9,1 mm	m	3,50000	97,72	342,02		RTS 20/ II
		nová chránička : 3,50		3,50000				
53	3457114708R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 160,0 mm; vnitřní pr.= 136,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití těsnicího kroužku IP 67	m	3,50000	90,13	315,46	SPCM	RTS 20/ II
		nová chránička : 3,50		3,50000				

Celkem	565 467,46
---------------	-------------------

JKSO:

814.19	nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.5	Spojovací potrubí - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				312 529,32		
1	115101201R00	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	h	56,00000	94,87	5 312,72	800-1	RTS 20/ II
na vzdálenost od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně odpadní potrubí v délce do 20 m.								
včetně likvidace čerpaných vod								
srážkové vody odhad 2 týdny cca 4h denně : 14*4								
2	115101301R00	Pohotovost záložní čerpací soupravy na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	14,00000	45,54	637,56	800-1	RTS 20/ II
na vzdálenost (výšku) od hladiny vody v jímce po výšku roviny proložené osou nejvyššího bodu výtlačného potrubí. Včetně sacího a výtlačného potrubí, příp. odpadních žlabů, lešení pod čerpadlo a pod potrubí nebo pod odpadní žlaby a záložního zdroje energie.								
srážkové vody odhad 2 týdny cca 4h denně : 14								
3	119001412R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení betonového potrubí DN přes 200 do 500 mm	m	29,10000	548,34	15 956,69	800-1	RTS 20/ II
ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,								
potrubí plast, ocel, beton, kamenina								
22.2 souběh kanal : 4,00								
25.1 souběh kanal : 7,00								
25.2 kanal : 1,10*2								
25.2 voda : 1,10*3								
25.3 kanal : 1,10								
25.4 kanal : 1,10*2								
25.6 kanal : 1,10								
25.7 kanal : 1,10								
25.8 kanal : 1,10								
25.9 souběh kanal : 6,00								
4	119001421R00	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení kabelů do 3 kabelů	m	7,20000	269,43	1 939,90	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.5	Spojovací potrubí - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ve výkopišti ve stavu a poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací, a to podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce a včetně opotřebení použitých materiálů,						
		25.7 souběh : 5,00		5,00000				
		25.3 : 1,10		1,10000				
		25.6 : 1,10		1,10000				
5	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	52,89000	641,31	33 918,89	800-1	RTS 20/ II
		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.						
		22.2 souběh kanal : 0,50*4,00*1,00		2,00000				
		25.1 souběh kanal : 0,50*7,00*1,00		3,50000				
		25.2 kanal : 1,10*1,00*2*1,65*2		7,26000				
		25.2 voda : 1,10*1,00*2*1,65*3		10,89000				
		25.3 kanal : 1,10*1,00*2*0,50		1,10000				
		25.4 kanal : 1,10*1,00*2*0,80*2		3,52000				
		25.6 kanal : 1,10*1,00*2*1,90		4,18000				
		25.7 kanal : 1,10*1,00*2*2,20		4,84000				
		25.8 kanal : 1,10*1,00*2*1,10		2,42000				
		25.9 souběh kanal : 0,50*6,00*0,80		2,40000				
		25.7 souběh : 0,50*5,00*2,20		5,50000				
		25.3 : 1,10*1,00*2*0,50		1,10000				
		25.6 : 1,10*1,00*2*1,90		4,18000				
6	130901121R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	6,71000	6 758,47	45 349,33	800-1	RTS 20/ II
		s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uložením na dopravní prostředek,						
		podkladní vrstvy :						
		v celé trase :						
		25.1 : 1,10*7,50*0,10		0,82500				
		25.2 : 1,10*36,90*0,10		4,05900				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.5	Spojovací potrubí - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		25.9 : 1,10*6,30*0,10		0,69300				
		22.2 : 1,10*6,30*0,10		0,69300				
		mezi SO-24 a SO-26 : 1,10*4,00*0,10		0,44000				
7	132101213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	156,34935	79,69	12 459,48	800-1	RTS 20/ II

zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.

Začátek provozního součtu

22.2 HDPE D90 ... souběh s 25.11 a 25.1.2 v celé délce : 0,90*6,30*1,00	5,67000
25.1.2 HDPE D90 ... souběh s 22.2, 25.11 a 25.9 cca 5,0m : 0,90*5,00*1,00	4,50000
25.1.2 HDPE D90 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(7,50-5,00)*1,00	2,75000
25.2 PVC DN200 ... souběh s 25.11 a křížení cca 5,0m : 0,90*5,00*1,45	6,52500
25.2 PVC DN200 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(36,90-5,00)*1,65	57,89850
25.3 nerez D89 ... souběh a křížení v celé délce : 0,90*10,80*0,50	4,86000
25.4 PE DN100 ... souběh a křížení v dl. cca 18m : 0,90*18,00*0,80	12,96000
25.4 PE DN100 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(21,40-18,00)*0,80	2,99200
25.5 HDPE D110 ... souběh v celé délce z toho cca 12m uprostřed : 0,60*12,00*1,75+0,90*(16,60-12,00)*1,75	19,84500
25.6 HDPE D180 ... souběh v celé délce : 0,90*12,10*1,90	20,69100
25.7 nerez D219 ... souběh v celé délce uprostřed : 0,60*11,30*2,20	14,91600
25.8 nerez D219 ... souběh v celé délce : 0,90*10,80*1,00	9,72000
25.9 nerez D108 ... souběh s 25.1 cca 2,0m : 0,90*2,00*0,80	1,44000
25.9 nerez D108 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(6,30-2,00)*0,80	3,78400
25.10 nerez D159 ... samost.výkop : 1,10*6,00*1,20	7,92000
25.11 nerez D108 ... celé v souběhu uprostřed : 0,60*6,60*1,00	3,96000

odpočet bourání ve výkopu : -6,71

-6,71000

Mezisoučet

173,72150

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.5	Spojovací potrubí - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Konec provozního součtu								
geologie h.2 90% : 173,7215*0,90				156,34935				
8	132201213R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 10000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	17,37215	97,72	1 697,61	800-1	RTS 20/ II
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
geologie h.3 10% : 173,7215*0,10				17,37215				
9	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	8,68608	33,20	288,38	800-1	RTS 20/ II
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
Odkaz na mn. položky pořadí 8 : 17,37216*0,5				8,68608				
10	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	218,78000	116,69	25 529,44	800-1	RTS 20/ II
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,								
22.2 HDPE D90 ... souběh s 25.11 a 25.1.2 v celé délce : 6,30*1,00				6,30000				
25.1.2 HDPE D90 ... souběh s 22.2, 25.11 a 25.9 cca 5,0m : 5,00*1,00				5,00000				
25.1.2 HDPE D90 ... samost.výkop zbytek : (7,50-5,00)*1,00*2				5,00000				
25.2 PVC DN200 ... souběh s 25.11 a křížení cca 5,0m : 5,00*1,45				7,25000				
25.2 PVC DN200 ... samost.výkop zbytek : (36,90-5,00)*1,65*2				105,27000				
25.3 nerez D89 ... souběh a křížení v celé délce : 10,80*0,50				5,40000				
25.4 PE DN100 ... souběh a křížení v dl. cca 18m : 18,00*0,80				14,40000				
25.4 PE DN100 ... samost.výkop zbytek : (21,40-18,00)*0,80*2				5,44000				
25.5 HDPE D110 ... souběh v celé délce z toho cca 12m uprostřed : (16,60-12,00)*1,75				8,05000				
25.6 HDPE D180 ... souběh v celé délce : 12,10*1,90				22,99000				
25.7 nerez D219 ... souběh v celé délce uprostřed : 0,00								
25.8 nerez D219 ... souběh v celé délce : 10,80*1,00				10,80000				
25.9 nerez D108 ... souběh s 25.1 cca 2,0m : 2,00*0,80				1,60000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.5	Spojovací potrubí - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		25.9 nerez D108 ... samost.výkop zbytek : (6,30-2,00)*0,80*2		6,88000				
		25.10 nerez D159 ... samost.výkop : 6,00*1,20*2		14,40000				
		25.11 nerez D108 ... celé v souběhu uprostřed : 0,00						
11	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Odkaz na mn. položky pořadí 10 : 218,78000	m2	218,78000	24,67	5 397,30	800-1	RTS 20/ II
12	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, nad 100m3 do 2,5m ... 50% : 180,4315*0,50	m3	90,21575	116,69	10 527,28	800-1	RTS 20/ II
13	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. Začátek provozního součtu zásypy mimo komunikace : 72,6876-3,201 Mezisoučet Konec provozního součtu meziskládka tam a zpět : 69,4866*2	m3	138,97320	88,23	12 261,61	800-1	RTS 20/ II
14	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 : 173,7215 meziskládka : -69,4866	m3	104,23490	112,89	11 767,08	800-1	RTS 20/ II
15	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka : 69,4866	m3	69,48660	61,66	4 284,54	800-1	RTS 20/ II
16	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 104,23490 Odkaz na mn. položky pořadí 15 : 69,48660	m3	173,72150	4,74	823,44	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.5	Spojovací potrubí - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	72,68760	111,95	8 137,38	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 : 173,7215

173,72150

odpočet D potrubí :

D90 : -3,14*0,045*0,045*(6,30+7,50)

-0,08775

D110 : -3,14*0,055*0,055*16,60

-0,15768

D180 : -3,14*0,090*0,090*12,10

-0,30775

DN200 : -3,14*0,140*0,140*36,90

-2,27097

D89 : -3,14*0,0445*0,0445*10,80

-0,06715

D108 : -3,14*0,054*0,054*(6,30+6,60)

-0,11812

D159 : -3,14*0,0795*0,0795*6,00

-0,11907

D219 : -3,14*0,1095*0,1095*(11,30+10,80)

-0,83205

obsypy : -71,39436

-71,39436

lože : -25,679

-25,67900

Začátek provozního součtu

zásypy MK :

25.2 cca 3,0m : 1,10*3,00*(1,65-0,58-0,10)

3,20100

Mezisoučet

3,20100

zásypy mimo komunikace : 72,6876-3,201

69,48660

Mezisoučet

69,48660

Konec provozního součtu

18	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu	m3	71,39436	536,96	38 335,92	800-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	----------	--------	-----------	-------	------------

sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění,

22.2 HDPE D90 ... souběh s 25.11 a 25.1.2 v celé délce : 0,90*6,30*0,39

2,21130

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.5	Spojovací potrubí - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		25.1.2 HDPE D90 ... souběh s 22.2, 25.11 a 25.9 cca 5,0m : 0,90*5,00*0,39		1,75500				
		25.1.2 HDPE D90 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(7,50-5,00)*0,39		1,07250				
		25.2 PVC DN200 ... souběh s 25.11 a křížení cca 5,0m : 0,90*5,00*0,58		2,61000				
		25.2 PVC DN200 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(36,90-5,00)*0,58		20,35220				
		25.3 nerez D89 ... souběh a křížení v celé délce : 0,90*10,80*0,389		3,78108				
		25.4 PE DN100 ... souběh a křížení v dl. cca 18m : 0,90*18,00*0,41		6,64200				
		25.4 PE DN100 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(21,40-18,00)*0,41		1,53340				
		25.5 HDPE D110 ... souběh v celé délce z toho cca 12m uprostřed : 0,60*12,00*1,75+0,90*(16,60-12,00)*0,41		14,29740				
		25.6 HDPE D180 ... souběh v celé délce : 0,90*12,10*0,48		5,22720				
		25.7 nerez D219 ... souběh v celé délce uprostřed : 0,60*11,30*0,519		3,51882				
		25.8 nerez D219 ... souběh v celé délce : 0,90*10,80*0,519		5,04468				
		25.9 nerez D108 ... souběh s 25.1 cca 2,0m : 0,90*2,00*0,408		0,73440				
		25.9 nerez D108 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(6,30-2,00)*0,408		1,92984				
		25.10 nerez D159 ... samost.výkop : 1,10*6,00*0,459		3,02940				
		25.11 nerez D108 ... celé v souběhu uprostřed : 0,60*6,60*0,408		1,61568				
		odpočet D potrubí :						
		D90 : -3,14*0,045*0,045*(6,30+7,50)		-0,08775				
		D110 : -3,14*0,055*0,055*16,60		-0,15768				
		D180 : -3,14*0,090*0,090*12,10		-0,30775				
		DN200 : -3,14*0,140*0,140*36,90		-2,27097				
		D89 : -3,14*0,0445*0,0445*10,80		-0,06715				
		D108 : -3,14*0,054*0,054*(6,30+6,60)		-0,11812				
		D159 : -3,14*0,0795*0,0795*6,00		-0,11907				
		D219 : -3,14*0,1095*0,1095*(11,30+10,80)		-0,83205				
19	181101102R00	Úprava pláň v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5.	m2	137,99000	11,38	1 570,33	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.5	Spojovací potrubí - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		na š.rýhy :						
		22.2 HDPE D90 ... souběh s 25.11 a 25.1.2 v celé délce : 0,90*6,30		5,67000				
		25.1.2 HDPE D90 ... souběh s 22.2, 25.11 a 25.9 cca 5,0m : 0,90*5,00		4,50000				
		25.1.2 HDPE D90 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(7,50-5,00)		2,75000				
		25.2 PVC DN200 ... souběh s 25.11 a křížení cca 5,0m : 0,90*5,00		4,50000				
		25.2 PVC DN200 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(36,90-5,00)		35,09000				
		25.3 nerez D89 ... souběh a křížení v celé délce : 0,90*10,80		9,72000				
		25.4 PE DN100 ... souběh a křížení v dl. cca 18m : 0,90*18,00		16,20000				
		25.4 PE DN100 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(21,40-18,00)		3,74000				
		25.5 HDPE D110 ... souběh v celé délce z toho cca 12m uprostřed : 0,60*12,00+0,90*(16,60-12,00)		11,34000				
		25.6 HDPE D180 ... souběh v celé délce : 0,90*12,10		10,89000				
		25.7 nerez D219 ... souběh v celé délce uprostřed : 0,60*11,30		6,78000				
		25.8 nerez D219 ... souběh v celé délce : 0,90*10,80		9,72000				
		25.9 nerez D108 ... souběh s 25.1 cca 2,0m : 0,90*2,00		1,80000				
		25.9 nerez D108 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(6,30-2,00)		4,73000				
		25.10 nerez D159 ... samost.výkop : 1,10*6,00		6,60000				
		25.11 nerez D108 ... celé v souběhu uprostřed : 0,60*6,60		3,96000				
20	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	104,23490	257,09	26 797,75	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 104,23490		104,23490				
21	161101151R01	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m - bourání	m3	6,71000	163,17	1 094,87		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 6,71000		6,71000				
22	162401152R01	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 2000 m - bourání	m3	6,71000	121,43	814,80		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 6 : 6,71000		6,71000				
23	58310008T	Vhodný zásypový materiál pro místní komunikace dle TP146 vč.dopravy na staveniště	m3	3,55631	165,07	587,04		Vlastní
		zásypy MK : 3,201*1,1*1,01		3,55631				
24	58337333R	štěrkopísek frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A	t	132,46295	331,09	43 857,16	SPCM	RTS 20/ II
		obsypy : 71,39436*1,67*1,1*1,01		132,46295				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.5	Spojovací potrubí - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
25	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	13,42000	237,17	3 182,82	801-3	RTS 20/ II

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

6, :

Součet : 13,42000

13,42000

Díl: 45	Podkladní a vedlejší konstrukce						25 092,23	
26	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	25,67900	977,15	25 092,23	827-1	RTS 20/ II

v otevřeném výkopu,

22.2 HDPE D90 ... souběh s 25.11 a 25.1.2 v celé délce : 0,90*6,30*0,10

0,56700

25.1.2 HDPE D90 ... souběh s 22.2, 25.11 a 25.9 cca 5,0m : 0,90*5,00*0,10

0,45000

25.1.2 HDPE D90 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(7,50-5,00)*0,10

0,27500

25.2 PVC DN200 ... souběh s 25.11 a křížení cca 5,0m : 0,90*5,00*0,10

0,45000

25.2 PVC DN200 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(36,90-5,00)*0,10

3,50900

25.3 nerez D89 ... souběh a křížení v celé délce : 0,90*10,80*0,10

0,97200

25.4 PE DN100 ... souběh a křížení v dl. cca 18m : 0,90*18,00*0,10

1,62000

25.4 PE DN100 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(21,40-18,00)*0,10

0,37400

25.5 HDPE D110 ... souběh v celé délce z toho cca 12m uprostřed :

13,01400

0,60*12,00*1,75+0,90*(16,60-12,00)*0,10

25.6 HDPE D180 ... souběh v celé délce : 0,90*12,10*0,10

1,08900

25.7 nerez D219 ... souběh v celé délce uprostřed : 0,60*11,30*0,10

0,67800

25.8 nerez D219 ... souběh v celé délce : 0,90*10,80*0,10

0,97200

25.9 nerez D108 ... souběh s 25.1 cca 2,0m : 0,90*2,00*0,10

0,18000

25.9 nerez D108 ... samost.výkop zbytek : 1,10*(6,30-2,00)*0,10

0,47300

25.10 nerez D159 ... samost.výkop : 1,10*6,00*0,10

0,66000

25.11 nerez D108 ... celé v souběhu uprostřed : 0,60*6,60*0,10

0,39600

Díl: 8	Trubní vedení						142 665,38	
27	871241121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm	m	13,80000	60,00	828,00	827-1	RTS 20/ II

v otevřeném výkopu,

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.5	Spojovací potrubí - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně tvarovek 22.2 : 6,30 25.1.2 : 7,50		6,30000 7,50000				
28	871251121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 110 mm v otevřeném výkopu, včetně tvarovek 25.5 : 16,60 25.4 : 21,40	m	38,00000	82,00	3 116,00	827-1	RTS 20/ II
29	871353121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 200 mm v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, včetně tvarovek 25.2 : 36,90	m	36,90000	35,00	1 291,50	827-1	RTS 20/ II
30	892241111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 13,80000	m	13,80000	20,00	276,00	827-1	RTS 20/ II
31	892271111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 100 nebo 125 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 38,00000	m	38,00000	20,00	760,00	827-1	RTS 20/ II
32	892351111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm přísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku, Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 12,10000	m	12,10000	26,00	314,60	827-1	RTS 20/ II
33	892372111R00	Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro hydranty, vzdušníky a jiné armatury a odbočky pro odbočující řady, řady : 11	úsek	11,00000	7 537,00	82 907,00	827-1	RTS 20/ II
34	892273111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125 mm	m	51,80000	99,00	5 128,20	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.5	Spojovací potrubí - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 13,80000 Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 38,00000						
35	892353111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm	m	12,10000	191,00	2 311,10	827-1	RTS 20/ II
		napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody, Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 12,10000						
36	892571111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 200 mm	m	36,90000	28,00	1 033,20	827-1	RTS 20/ II
		vodou nebo vzduchem, Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 36,90000						
37	892601122R00	Čištění kanalizace do DN 200, do 50 m	m	36,90000	126,00	4 649,40	827-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 36,90000						
38	892855112R00	Kamerové prohlídky potrubí do 50 m	m	36,90000	112,00	4 132,80	827-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 36,90000						
39	899721112R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro vodovod, šířka 30 cm	m	115,70000	8,00	925,60	827-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 13,80000 Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 38,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 12,10000 Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 32,40000 pol.59 ... 1 výkop ... 3x potrubí : -32,40/3*2 Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 12,90000 Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 6,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 22,10000						
40	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm ²	m	63,90000	25,00	1 597,50	827-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 13,80000 Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 38,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 12,10000						
41	871311121R01	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 180 mm	m	12,10000	110,00	1 331,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.5	Spojovací potrubí - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		včetně tvarovek 25.6 : 12,10		12,10000				
42	28611265.AR1	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m ² ; D = 200,0 mm; s = 5,90 mm; l = 5000,0, mm	m	38,00700	142,00	5 396,99		Vlastní
		včetně tvarovek ztratné 3% : Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 36,90000*1,03		38,00700				
43	286135211R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN 10; D = 90,0 mm; s = 5,40 mm	m	14,00700	325,00	4 552,28	SPCM	RTS 20/ II
		včetně tvarovek ztratné 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 13,80000*1,015		14,00700				
44	286135215R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN 10; D = 110,0 mm; s = 6,60 mm	m	38,57000	346,00	13 345,22	SPCM	RTS 20/ II
		včetně tvarovek Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 38,00000*1,015 ztratné 1,5% :		38,57000				
45	286135231R	trubka plastová kanalizační PE100RC; hladká; SDR 17,0; PN 10; D = 180,0 mm; s = 10,70 mm	m	12,28150	714,00	8 768,99	SPCM	RTS 20/ II
		včetně tvarovek ztratné 1,5% : Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 12,10000*1,015		12,28150				
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				12 668,21		
46	936452113R00	Výplň cementopopílkovou suspenzí potrubí 1,0 MPa, DN 200	m	15,00000	91,00	1 365,00	827-1	RTS 20/ II
		včetně zaslepení konců 25.2 u SO-21 : 15,00		15,00000				
47	936-500	Odstranění potrubí plast do DN100 z výkopu včetně likvidace na skládku s poplatkem	m	62,00000	137,56	8 528,72		Vlastní
		25.1 : 8,00		8,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.5	Spojovací potrubí - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		25.2 : 37,00		37,00000				
		25.9 : 6,50		6,50000				
		22.2 : 6,50		6,50000				
		mezi SO-24 a SO-26 : 4,00		4,00000				
48	980-10	Vyčištění potrubí stávající odstavené kanalizace, vč.šachet	m	23,00000	97,00	2 231,00		Vlastní
		25.2 u SO-21 mimo výkop : 15,00		15,00000				
		25.1 ve výkopu : 8,00		8,00000				
49	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	0,62000	9,49	5,88	822-1	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		47, :						
		Součet: : 0,62000		0,62000				
50	979084213R00	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu bez naložení, ale se složením na vzdálenost do 1 km	t	0,62000	629,93	390,56	822-1	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		47, :						
		Součet: : 0,62000		0,62000				
51	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t	0,62000	237,17	147,05	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		47, :						
		Součet: : 0,62000		0,62000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				18 934,52		
52	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	183,38514	103,25	18 934,52	827-1	RTS 20/ II
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů						
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :						
		3,4,10,24,26,29,33,40,42,43,44,45,46, :						
		Součet: : 183,38514		183,38514				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.5	Spojovací potrubí - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M23		Montáže potrubí				318 767,20		
53	230170002R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 50 - 80	sada	3,00000	3 201,00	9 603,00		RTS 20/ II
		25.3 ... v jednom výkopu 3x potrubí : 3		3,00000				
54	230170003R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sada	2,00000	3 569,00	7 138,00		RTS 20/ II
		25.9 : 1		1,00000				
		25.11 : 1		1,00000				
55	230170004R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 150 - 200	sada	3,00000	4 321,00	12 963,00		RTS 20/ II
		25.10 : 1		1,00000				
		25.7 : 1		1,00000				
		25.8 : 1		1,00000				
56	230170012R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 50 - 80	m	32,40000	18,00	583,20		RTS 20/ II
		včetně přípravných prací pro zkoušku těsnění, zaslepení konců, napojení a odpojení na/z zdroj zkušební média, kompletní provedení zkoušky						
		Odkaz na mn. položky pořadí 59 : 32,40000		32,40000				
57	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	12,90000	23,00	296,70		RTS 20/ II
		včetně přípravných prací pro zkoušku těsnění, zaslepení konců, napojení a odpojení na/z zdroj zkušební média, kompletní provedení zkoušky						
		Odkaz na mn. položky pořadí 60 : 12,90000		12,90000				
58	230170014R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200	m	28,10000	36,00	1 011,60		RTS 20/ II
		včetně přípravných prací pro zkoušku těsnění, zaslepení konců, napojení a odpojení na/z zdroj zkušební média, kompletní provedení zkoušky						
		Odkaz na mn. položky pořadí 61 : 6,00000		6,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 62 : 22,10000		22,10000				
59	230140048R01	Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli D 89 x 3,2 mm	m	32,40000	2 376,00	76 982,40		Vlastní
		včetně tvarovek						
		25.3 ... v jednom výkopu 3x potrubí : 10,80*3		32,40000				
60	230140056R01	Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli D 108 x 5,0 mm	m	12,90000	3 977,00	51 303,30		Vlastní
		včetně tvarovek						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-30	Spojovací potrubí
R:	30.5	Spojovací potrubí - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		25.9 : 6,30		6,30000				
		25.11 : 6,60		6,60000				
61	230140073R01	Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli D 159 x 4,5 mm	m	6,00000	5 044,00	30 264,00		Vlastní
		včetně tvarovek						
		25.10 : 6,00		6,00000				
62	230140083R01	Dodávka a montáž trubek z nerez. oceli D 219 x 6,4 mm	m	22,10000	5 820,00	128 622,00		Vlastní
		včetně tvarovek						
		25.7 : 11,30		11,30000				
		25.8 : 10,80		10,80000				
Díl: M46		Zemní práce při montážích				8 985,60		
63	460510243RT1	Žlab kabelový prefabrikovaný TK 2, zalitý asfaltem, včetně dodávky žlabu a poklopu	m	7,20000	1 248,00	8 985,60		RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 7,20000		7,20000				

Celkem	839 642,46
---------------	-------------------

JKSO:

827.21.A3 Profil potrubí DN do 300 mm
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				172 251,00		
1	122202203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m ³ s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek. odměřeno v situaci D.1.32.2 : odkopávky : 62,30 aktivní zóna tl. 50 cm : 283,50*0,50	m3	204,05000	76,84	15 679,20	800-1	RTS 20/ II
					62,30000 141,75000			
2	131201110R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 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, vsakovací jáma : 1,00	m3	1,00000	321,61	321,61	800-1	RTS 20/ II
					1,00000			
3	132201110R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm do 50 m ³ , v hornině 3, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. trativod : 23,40	m3	23,40000	441,14	10 322,68	800-1	RTS 20/ II
					23,40000			
4	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. odkopávky : 62,30 aktivní zóna tl. 50 cm : 283,50*0,50 trativod : 23,40 vsakovací jáma : 1,00	m3	228,45000	112,89	25 789,72	800-1	RTS 20/ II
					62,30000 141,75000 23,40000 1,00000			
5	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m ² plochy připadá přes 2 m ³ výkopku nebo ornice odkopávky : 62,30 aktivní zóna tl. 50 cm : 283,50*0,50 trativod : 23,40 vsakovací jáma : 1,00	m3	228,45000	4,74	1 082,85	800-1	RTS 20/ II
					62,30000 141,75000 23,40000 1,00000			
6	181101102R01	Úprava pláně se zhuťněním na požadovanou hodnotu Edef2=45MPa	m2	514,00000	11,38	5 849,32		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Úprava pláně HTÚ dle předepsaných sklonů vč. případných hutnicích pokusů a vystavení protokolů o zkoušce ověření modulu přetvárnosti						
		Pod komunikacemi a sjezdy: se zhutněním na požadovanou hodnotu Edef2=45MPa při poměru Edef2/Edef1 dle požadavku ČSN 72006 pro daný typ zeminy nacházející se v podloží						
		514,00		514,00000				
7	181201101R01	Úprava pláně se zhutněním na požadovanou hodnotu Edef2=30MPa	m2	64,00000	5,69	364,16		Vlastní
		Úprava pláně HTÚ dle předepsaných sklonů vč. případných hutnicích pokusů a vystavení protokolů o zkoušce ověření modulu přetvárnosti						
		Pod komunikacemi pro pěší: se zhutněním na požadovanou hodnotu Edef2=30MPa při poměru Edef2/Edef1 dle požadavku ČSN 72006 pro daný typ zeminy nacházející se v podloží						
		64,00		64,00000				
8	171102111R00	Uložení sypaniny do zhutněných násypů dálnic a let z hornin nesoudržných sypkých v aktivní zóně	m3	141,75000	106,25	15 060,94	800-1	RTS 20/ II
		s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu,						
		aktivní zóna tl. 50 cm : 283,50*0,50		141,75000				
9	171102112R00	Uložení sypaniny do zhutněných násypů dálnic a let z hornin nesoudržných sypkých mimo aktivní zónu	m3	44,50000	61,66	2 743,87	800-1	RTS 20/ II
		s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu,						
		Uložení sypaniny s rozprostřením a zhutněním po vrstvách (mimo aktivní zónu); použita vhodná dovezená (nakoupená) zemina						
		zásyp mimo aktivní zónu : 44,50		44,50000				
10	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	228,45000	265,63	60 683,17	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 228,45000		228,45000				
11	58310011.T1	Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště	m3	206,92375	166,02	34 353,48		Vlastní
		aktivní zóna tl. 50 cm : 141,75*1,1*1,01		157,48425				
		zásyp mimo aktivní zónu : 44,50*1,1*1,01		49,43950				
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				34 085,12		
12	212572111R00	Lože pro travivody ze šterkopísku tříděného	m3	1,95000	924,97	1 803,69	800-2	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Včetně vyčištění dna rýh. trativod : 78,00*0,50*0,05		1,95000				
13	211531111R00	Výplň odvodňovacích žeber kamenivem hrubým drceným frakce 16 - 63 mm do rýh bez zhutnění s úpravou povrchu výplně, s vytvořením průduchů z lomového kamene trativod : 78,00*0,50*0,55 vsakovací jáma : 1,00	m3	22,45000	940,15	21 106,37	800-2	RTS 20/ II
				21,45000				
				1,00000				
14	212753114R00	montáž ohebné plastové drenážní trubky do rýhy, DN 100, bez lože trativod : 78,00	m	78,00000	18,03	1 406,34		RTS 20/ II
				78,00000				
15	28611223.AR	trubka plastová drenážní PVC; ohebná; perforovaná po celém obvodu; DN 100,0 mm trativod : 78,00*1,015	m	79,17000	45,54	3 605,40	SPCM	RTS 20/ II
				79,17000				
16	213151121R00	Montáž vsakovacích nádrží položení geotextilie trativod : 187,00 vsakovací jáma : 7,20	m2	194,20000	22,77	4 421,93	827-1	RTS 20/ II
				187,00000				
				7,20000				
17	69365996R	textilie ochranná z druhotných surovin; pro časově omezené použití; plošná hmotnost 250 g/m2 ztratiné 5% : trativod : 187,00*1,05 vsakovací jáma : 7,20*1,05	m2	203,91000	8,54	1 741,39	SPCM	RTS 20/ II
				196,35000				
				7,56000				
Díl: 5		Komunikace				7 974,77		
18	594511111RT2R	Dlažba z lomového kamene, lože z C 20/25 XF3 výustní objekt drenáže : 0,90	m2	0,90000	1 671,52	1 504,37		Vlastní
				0,90000				
19	569831111R00	Zpevnění krajnic nebo komun. pro pěší šterkodrtí tloušťka po zhutnění 100 mm s rozprostřením a zhutněním odměřeno v situaci D.1.32.2 : 40,00	m2	40,00000	161,76	6 470,40	822-1	RTS 20/ II
				40,00000				
Díl: 5-1		Komunikace - Pokládka asfaltové vozovky				957 633,51		
20	564851111RT4	Podklad ze šterkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm odměřeno v situaci D.1.32.2 : 429,00	m2	429,00000	301,62	129 394,98	822-1	RTS 20/ II
				429,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	564861111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 200 mm	m2	370,00000	330,26	122 196,20	822-1	RTS 20/ II
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 370,00				370,00000				
22	573111112R00	Postřik živичný infiltrační s posypem kamenivem v množství 1 kg/m2 z asfaltu silničního	m2	370,00000	52,24	19 328,80	822-1	RTS 20/ II
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 370,00				370,00000				
23	565151211R00	Podklad z kameniva obaleného asfaltem ACP 16+ až ACP 22+, v pruhu šířky přes 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 70 mm	m2	353,00000	1 029,54	363 427,62	822-1	RTS 20/ II
s rozprostřením a zhutněním								
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 353,00				353,00000				
24	573231110R00	Postřik živичný spojovací bez posypu kamenivem z emulze, v množství od 0,3 do 0,5 kg/m2	m2	353,00000	42,13	14 871,89	822-1	RTS 20/ II
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 353,00				353,00000				
25	577132111R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, ACO 11+, tloušťky 40 mm, plochy přes 1000 m2	m2	346,00000	891,37	308 414,02	822-1	RTS 20/ II
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 346,00				346,00000				
Díl: 5-2		Komunikace - Chodníky z betonové dlažby					40 238,82	
26	564851111RT2	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-32 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	35,00000	283,08	9 907,80	822-1	RTS 20/ II
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 35,00				35,00000				
27	596811111R00	Kladení dlažby z betonových nebo kameninových dlaždic do lože z kameniva těžného tloušťky do 30 mm	m2	35,00000	311,73	10 910,55	822-1	RTS 20/ II
komunikací pro pěší do velikosti dlaždic 0,25 m2 s provedením lože do tl. 30 mm, s vyplněním spár a se smetením přebytečného materiálu na vzdálenost do 3 m								
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 35,00				35,00000				
28	451579777R00	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) z kameniva těžného příplatek za další 1cm kameniva těžného nad 10cm	m2	35,00000	13,48	471,80	822-1	RTS 20/ II
v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5								
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 35,00				35,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
29	59245110R	dlažba betonová dvouvrstvá, skladebná; obdélník; šedá; l = 200 mm; š = 100 mm; tl. 60,0 mm	m2	36,75000	515,61	18 948,67	SPCM	RTS 20/ II
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 35,00*1,05				36,75000				
Díl: 5-4		Komunikace - Zpevněné plochy - kamenná dlažba					266 269,02	
30	56485111RT4	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním frakce 0-63 mm, tloušťka po zhutnění 150 mm	m2	85,00000	301,62	25 637,70	822-1	RTS 20/ II
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 85,00				85,00000				
31	567122114R00	Podklad z kameniva zpevněného cementem SC C8/10, tloušťka po zhutnění 150 mm bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním, ošetřením povrchu podkladu vodou	m2	85,00000	572,90	48 696,50	822-1	RTS 20/ II
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 85,00				85,00000				
32	591211111R01	Kladení dlažby drobné kostky, lože z kamen. tl. 4 cm	m2	85,00000	918,33	78 058,05		Vlastní
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 85,00				85,00000				
33	58380129R	kostka dlažební materiálová skupina I/2 (žula); 10/12 cm	t	21,67500	5 253,83	113 876,77	SPCM	RTS 20/ II
1t=4,0m2 : ztrátě 2% : 85,00/4*1,02				21,67500				
Díl: 8		Trubní vedení					1 148,31	
34	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 20/25 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu,	m3	0,23000	4 992,66	1 148,31	827-1	RTS 20/ II
0,23				0,23000				
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci					143 713,65	
35	919726213R01	Zalití spár modifikovanou asfaltovou závlivkou	m	37,00000	279,71	10 349,27		Vlastní
Včetně vyčištění a impregnace spár před těsněním a zalitím. odměřeno v situaci D.1.32.2 : 37,00				37,00000				
36	917862111R01	Osazení stojat. obrub.bet. s opěrou, lože z C 20/25, XF3	m	178,00000	475,17	84 580,26		Vlastní
78,00+12,00+88,00				178,00000				
37	59217472R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	78,00000	289,82	22 605,96	SPCM	RTS 20/ II
odměřeno v situaci D.1.32.2 : 78,00				78,00000				
38	59217471R	obrubník silniční materiál beton; l = 500,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	24,00000	188,72	4 529,28	SPCM	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-32	Komunikace a zpevněné plochy
R:	32.1	Komunikace a zpevněné plochy - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 12*2		24,00000				
39	59217421R	obrubník chodníkový materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 100,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	88,00000	246,01	21 648,88	SPCM	RTS 20/ II

odměřeno v situaci D.1.32.2 : 88,00

88,00000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot					46 472,55		
40	998225111R00	Přesun hmot komunikací a letišť, kryt živičný jakékoliv délky objektu	t	1 032,03538	45,03	46 472,55	822-1	RTS 20/ II	

vodorovně do 200 m

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

11,12,13,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39, :

Součet : 1032,03538

1 032,03538

Celkem	1 669 786,75
---------------	---------------------

JKSO:

822.29 komunikace pozemní ostatní
m2 kryt (materiál konstrukce krytu) z kameniva prolévaného živicí

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 01		Příprava území				56 097,14		
1	111101101R00	Odstranění travin při celkové ploše do 0,1 ha a rákosu s případným nutným přemístěním a uložením na hromady na vzdálenost do 50 m, včetně likvidace odměřeno v situaci D.1.32.2+zaměření : 0,09	ha	0,09000	37 563,38	3 380,70	800-1	RTS 20/ II
2	111201102R00	Odstranění křovin a stromů o průměru do 10 cm při celkové ploše přes 1 000 do 10 000 m ² s odstraněním kořenů a s případným nutným odklizením křovin a stromů na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, do sklonu terénu 1 : 5, odměřeno v situaci D.1.32.2 : 620,00	m ²	620,00000	32,26	20 001,20	800-1	RTS 20/ II
3	111209111R00	Spálení proutí, klestu, pro jakoukoliv dřevinu Odkaz na mn. položky pořadí 2 : 620,00000	m ²	620,00000	24,67	15 295,40		RTS 20/ II
4	112101101R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 100 do 300 mm s odřezáním kmene a odvětvěním, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, geodetcké zaměření, tabulka kácení : 4	kus	4,00000	239,07	956,28	800-1	RTS 20/ II
5	112101102R00	Kácení stromů listnatých o průměru kmene přes 300 do 500 mm s odřezáním kmene a odvětvěním, včetně případného odklizení kmene a větví na oddělené hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, geodetcké zaměření, tabulka kácení : 5	kus	5,00000	429,76	2 148,80	800-1	RTS 20/ II
6	112201101R00	Odstranění pařezů pod úroveň terénu vykopáním o průměru přes 100 do 300 mm s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,00000	kus	4,00000	276,07	1 104,28	800-1	RTS 20/ II
7	112201102R00	Odstranění pařezů pod úroveň terénu vykopáním o průměru přes 300 do 500 mm	kus	5,00000	663,13	3 315,65	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		s jejich vykopáním nebo vytrháním, s přesekáním kořenů a s případným nutným přemístěním pařezů na hromady do vzdálenosti do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 5,00000 5,00000						
8	162201431R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů větví stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,00000 4,00000	kus	4,00000	28,46	113,84	800-1	RTS 20/ II
9	162201432R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 5,00000 5,00000	kus	5,00000	165,07	825,35	800-1	RTS 20/ II
10	162201441R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů kmenů stromů listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,00000 4,00000	kus	4,00000	469,60	1 878,40	800-1	RTS 20/ II
11	162201442R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů kmenů stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 5,00000 5,00000	kus	5,00000	959,13	4 795,65	800-1	RTS 20/ II
12	162201451R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů pařezů, průměru kmene přes 100 do 300 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,00000 4,00000	kus	4,00000	99,61	398,44	800-1	RTS 20/ II
13	162201452R00	Vodorovné přemístění větví, kmenů, nebo pařezů pařezů, průměru kmene přes 300 do 500 mm, na vzdálenost do 2 000 m s naložením, složením a dopravou, Odkaz na mn. položky pořadí 5 : 5,00000 5,00000	kus	5,00000	376,63	1 883,15	800-1	RTS 20/ II
Díl: 1	Zemní práce					352 250,64		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	120901121R00	Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	1,00000	6 151,31	6 151,31	800-1	RTS 20/ II
korytech vodotečí, melioračních kanálech s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek,								
Bourání betonových konstrukcí v úrovni terénu ... stávající jímky, základy ap. : 1,00				1,00000				
15	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	138,75000	68,31	9 478,01	800-1	RTS 20/ II
nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením								
odměřeno v situaci D.1.32.2+zaměření : 925,00*0,15				138,75000				
16	122202203R00	Odkopávky a prokopávky pro silnice v hornině 3 přes 1 000 do 10 000 m3	m3	288,00000	76,84	22 129,92	800-1	RTS 20/ II
s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek.								
odměřeno v situaci D.1.32.2 :								
odkopávky podél bour.obrubníků+rovnání terénu v části území s novými objekty : 288,00				288,00000				
17	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	277,50000	88,23	24 483,83	800-1	RTS 20/ II
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,								
Začátek provozního součtu								
meziskládka :								
sejmutá ornice pro zpětné rozprostření ... vše se využije pro zpětné rozprostření 900m2 :				138,75000				
925,00*0,15								
Mezisoučet				138,75000				
Konec provozního součtu								
meziskládka tam a zpět : 138,75*2				277,50000				
18	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m	m3	288,00000	112,89	32 512,32	800-1	RTS 20/ II
po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí,								
odkopávka : 288,00				288,00000				
19	167101102R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku přes 100 m3, z horniny 1 až 4	m3	135,00000	61,66	8 324,10	800-1	RTS 20/ II
Začátek provozního součtu								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		sejmutá ornice pro zpětné rozprostření : 900,00*0,15		135,00000				
		Mezisoučet		135,00000				
		Konec provozního součtu						
		z mezikládky : 135,00		135,00000				
20	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard přes 96 do 100 % PS	m3	451,20000	62,61	28 249,63	800-1	RTS 20/ II
		s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, násypy v místech rozšíření areálu dle zaměření : 451,20		451,20000				
21	171201201R00	Uložení sypaniny na skládku nebo do násypů nezhut. na skládku nebo na skládku s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním, Odkaz na mn. položky pořadí 16 : 288,00000	m3	288,00000	4,74	1 365,12	800-1	RTS 20/ II
				288,00000				
22	180401211R00	Založení trávníku lučního výsevem v rovině Odkaz na mn. položky pořadí 25 : 900,00000	m2	900,00000	8,54	7 686,00		RTS 20/ II
				900,00000				
23	180401213R00	Založení trávníku lučního výsevem ve svahu do 1:1 Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 268,80000	m2	268,80000	23,72	6 375,94		RTS 20/ II
				268,80000				
24	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 900,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 23 : 268,80000	m2	1 168,80000	11,38	13 300,94	800-1	RTS 20/ II
				900,00000				
				268,80000				
25	181301112R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, průměrná tl.ohumus. v různých částech areálu uvažována 15cm : 900,00	m2	900,00000	11,38	10 242,00	800-1	RTS 20/ II
				900,00000				
26	182201101R00	Svahování násypů bez rozlišení horniny	m2	268,80000	47,43	12 749,18	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování v násypch, násypy v místech rozšíření areálu dle zaměření : 268,80				268,80000		
27	182301131R00	Rozproštění a urovnání ornice ve svahu v souvislé ploše přes 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	268,80000	32,26	8 671,49	800-1	RTS 20/ II
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, Odkaz na mn. položky pořadí 26 : 268,80000				268,80000		
28	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů	m3	288,00000	265,63	76 501,44	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 18 : 288,00000				288,00000		
29	161101151R01	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m - bourání	m3	1,00000	163,17	163,17		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 1,00000				1,00000		
30	162401152R01	Vodorovné přemístění výkopku z hor.5-7 do 2000 m - bourání	m3	1,00000	121,43	121,43		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 1,00000				1,00000		
31	58310011.1T	***Materiál vhodný do násypů, zhutnitelný na 100% PS	m3	501,28320	166,02	83 223,04		Vlastní
		včetně dopravy na místo zpracování přivezení vhodné násypové zeminy : 451,20*1,1*1,01				501,28320		
32	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutě	t	2,20000	237,17	521,77	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 14, : Součet : 2,20000				2,20000		
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				176 303,50		
33	113106121R00	Rozebrání dlažeb, panelů komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek	m2	30,00000	55,02	1 650,60	822-1	RTS 20/ II
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek odměřeno v situaci D.1.32.2 ... plochy s bet.dlažbou : 30,00				30,00000		
34	113106211R00	Rozebrání dlažeb, panelů vozovek a ploch s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 200 m2, z velkých kostek, kladených do lože z kameniva těžného, škváry nebo strusky	m2	110,00000	45,54	5 009,40	822-1	RTS 20/ II
		s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		odměřeno v situaci D.1.32.2 ... kostky dlažba : 110,00		110,00000				
35	113107620R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 200 mm	m2	110,00000	39,84	4 382,40	822-1	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 ... štd pod kostky dlažba : 110,00		110,00000				
36	113107625R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 250 mm	m2	30,00000	52,18	1 565,40	822-1	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 ... štd pod bet.dlažbou : 30,00		30,00000				
37	113107640R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 400 mm	m2	235,00000	80,64	18 950,40	822-1	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 ... štd pod asfalt.plochami : 235,00		235,00000				
38	113111115R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva zpevněného cementem, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 150 mm	m2	110,00000	296,94	32 663,40	822-1	RTS 20/ II
		odměřeno v situaci D.1.32.2 ... KZC pod kostky dlažba : 110,00		110,00000				
39	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	65,00000	84,43	5 487,95	822-1	RTS 20/ II
		s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek						
		odměřeno v situaci D.1.32.2 : 65,00		65,00000				
40	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	373,28040	38,90	14 520,61	822-1	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 33,34,35,36,37,38,39, :						
		Součet : 373,28040		373,28040				
41	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	373,28040	9,49	3 542,43	822-1	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 33,34,35,36,37,38,39, :						
		Součet : 373,28040		373,28040				
42	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	373,28040	237,17	88 530,91	801-3	RTS 20/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 33,34,35,36,37,38,39, :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Součet : 373,28040			373,28040					

Díl: 11a	Přípravné a přidružené práce - živice						102 892,40	
-----------------	--	--	--	--	--	--	-------------------	--

43	113151213R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 40 mm	m2	235,00000	129,75	30 491,25	822-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	------------

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek,

odměřeno v situaci D.1.32.2 ... obrusná vrstva : 235,00

235,00000

44	113151216R00	Odstranění podkladu, krytu frézováním povrch živичný, plochy přes 500 m2 na jednom objektu nebo při provádění pruhu šířky přes 750 mm bez překážek v trase, tloušťky 70 mm	m2	235,00000	185,35	43 557,25	822-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	----	-----------	--------	-----------	-------	------------

s naložením na dopravní prostředek, očištění povrchu od frézované plochy, opotřebování frézovacích nástrojů (nožů, upínacích kroužků, držáků) nutné ruční odstranění (vybourání) živичného krytu kolem překážek,

odměřeno v situaci D.1.32.2 ... ložná vrstva : 235,00

235,00000

45	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu bez naložení, ale se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	56,87000	69,09	3 929,15	822-1	RTS 20/ II
----	--------------	--	---	----------	-------	----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

43,44, :

Součet : 56,87000

56,87000

46	979082219R00	Vodorovná doprava suti po suchu příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	56,87000	16,85	958,26	822-1	RTS 20/ II
----	--------------	---	---	----------	-------	--------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

43,44, :

Součet : 56,87000

56,87000

47	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt	t	56,87000	421,25	23 956,49	801-3	RTS 20/ II
----	--------------	--------------------------------------	---	----------	--------	-----------	-------	------------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

43,44, :

Součet : 56,87000

56,87000

Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci						13 958,92	
----------------	---------------------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-33	Terénní a sadové úpravy
R:	33.1	Terénní a sadové úpravy - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
48	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm	m	76,00000	183,67	13 958,92	822-1	RTS 20/ II

včetně spotřeby vody

odměřeno v situaci D.1.32.2 : 76,00

76,00000

Díl: 99		Staveništní přesun hmot	78,06					
49	998231311R00	Přesun hmot pro krajinářské a sadovnické úpravy přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy do 5000 m vodorovně, bez svislého přesunu	t	0,10585	737,49	78,06	823-1	RTS 20/ II

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

3,6,7, :

Součet: : 0,10585

0,10585

Celkem	701 580,66
---------------	-------------------

JKSO:

823.21 vyrovnaní území pro pozemní a průmyslové stavby a přidružené prostory
m2 kryt z kameniva prolévaného živící

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-34	Oplocení
R:	34.1	Oplocení - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				25 205,46		
1	139601101R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v horninách 1 a 2 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek jamky pro sloupky oplocení : sloupky : 0,50*0,50*0,80*(21+8) vzpěry : 0,50*0,50*0,80*16 pas pro podhrabové desky : 0,25*0,25*(79,00-0,50*(21+16)) Mezisoučet drobné odkopávky kolem bouraných patek : odhad cca 0,10m3/ks patky : demontovaná délka 83m, sloupky po cca 3,0m ... cca 42ks : 0,10*42 Mezisoučet	m3	16,98125	766,54	13 016,81	800-1	RTS 20/ II
2	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, do 100m3 do 2,5m ... 100% : výkop : 16,98125*1,00	m3	16,98125	116,69	1 981,54	800-1	RTS 20/ II
3	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, vykopaný materiál využít pro zásyp jamek po vybouraných patkách ... uložit na meziskládku tam a zpět : 12,60*2	m3	25,20000	88,23	2 223,40	800-1	RTS 20/ II
4	162401102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 1 500 do 2 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, výkop celkem : 16,98125 meziskládka : -12,60	m3	4,38125	112,89	494,60	800-1	RTS 20/ II
5	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 meziskládka : 12,60	m3	12,60000	240,97	3 036,22	800-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-34	Oplocení
R:	34.1	Oplocení - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
6	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládka : 4,38125 meziskládka : 12,60	m3	16,98125	4,74	80,49	800-1	RTS 20/ II
7	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu drobné odkopávky kolem bouraných patek : odhad cca 0,10m3/ks patky : 0,10*42 jamky po bouraných patkách : 0,50*0,50*0,80*42	m3	12,60000	111,95	1 410,57	800-1	RTS 20/ II
8	181101102R00	Úprava pláně v zářezech v hornině 1 až 4, se zhutněním vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. pruh podél oplocení cca š.2,0m : 2,00*79,00	m2	158,00000	11,38	1 798,04	800-1	RTS 20/ II
9	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4 Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 4,38125	m3	4,38125	265,63	1 163,79	800-1	RTS 20/ II
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání							22 099,84
10	275313611R00	Beton základových patek prostý prostý z betonu C 16/20 betonáž do výkopu Začátek provozního součtu jamky pro sloupky oplocení : sloupky : 0,50*0,50*0,80*(21+8) vzpěry : 0,50*0,50*0,80*16 Mezisoučet Konec provozního součtu betonáž do výkopu ... +3,5% : 9,00*1,035	m3	9,31500	2 372,50	22 099,84	801-1	RTS 20/ II
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce							84 894,32

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-34	Oplocení
R:	34.1	Oplocení - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
11	338171122R00	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových výšky do 2,60 m, se zabetonováním do 0,5 m3 do předem připravených jamek betonem C 25/30	kus	45,00000	324,56	14 605,20	801-5	RTS 20/ II
		trubkových nebo profilovaných beton tř. 16/20 příloha D.1.34.3.3 : sloupky ... pozice 1 a 2 : 21+8 vzpěry ... pozice 1 : 8*2		29,00000 16,00000				
12	318110013RT6	Osazení beton. podhrabové desky do plotových patek včetně desky 2850x250x50mm	kus	30,00000	1 449,22	43 476,60		Vlastní
		příloha D.1.34.3.3 : desky ... pozice 6 : 30,00		30,00000				
13	31478110R1	Drát napínací ocelový pozinkovaný poplastovaný tmavě zelený včetně napínáků	m	237,00000	14,99	3 552,63		Vlastní
		příloha D.1.34.3.3 : napínací drát ... pozice 4 : 237,00		237,00000				
14	553462014R1	Sloupek plotový ocelový d 50 mm, výška 250 cm pozinkovaný poplastovaný v tmavě zelené barvě, včetně příslušenství (krycí klobouček, úchytky napínacího a ostatního drátu)	kus	29,00000	461,21	13 375,09		Vlastní
		příloha D.1.34.3.3 : sloupky ... pozice 1 a 2 : 21+8		29,00000				
15	553462051R1	Vzpěra ocelová plotová d 50 mm, výška 250 cm pozinkovaná poplastovaná v tmavě zelené barvě, včetně kompletní sady vhodného příslušenství pro přichycení vzpěry ke sloupku	kus	16,00000	549,47	8 791,52		Vlastní
		příloha D.1.34.3.1 : vzpěry ... pozice 1 : 8*2		16,00000				
16	553462061R1	Hlava vzpěry ocelová d 50 mm pozinkovaná poplastovaná v tmavě zelené barvě	kus	16,00000	68,33	1 093,28		Vlastní
		příloha D.1.34.3.3 : vzpěry ... pozice 1 : 8*2		16,00000				
Díl: 96	Bourání konstrukcí					66 106,18		
17	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého	m3	8,40000	3 045,29	25 580,44	801-3	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-34	Oplocení
R:	34.1	Oplocení - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech, stávající patky pro sloupky a vzpěry oplocení : 0,50*0,50*0,80*42			8,40000			
18	767911822R00	Demontáž oplocení demontáž pletiva, výšky do 2,0 m stávající pletivo : 83,00	m	83,00000	83,48	6 928,84	800-767	RTS 20/ II
19	966006132R01	Odstranění ocel sloupků a vzpěr zabet.patkami stávající sloupky a vzpěry oplocení : 42,00	kus	42,00000	211,56	8 885,52		Vlastní
20	966067111R01	Rozebrání plotových podezdívek odstranění podezdívek stávající podezdívka : 83,00	m	83,00000	180,25	14 960,75		Vlastní
21	979081111R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 17,18,19,20, : Součet: : 21,27984	t	21,27984	206,81	4 400,88	801-3	RTS 20/ II
22	979081121R00	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 17,18,19,20, : Součet: : 21,27984	t	21,27984	14,23	302,81	801-3	RTS 20/ II
23	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 17,18,19,20, : Součet: : 21,27984	t	21,27984	237,17	5 046,94	801-3	RTS 20/ II
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					15 402,88		
24	998151111R00	Přesun hmot pro oplocení a objekty zvláštní, zděné vodorovně do 50 m výšky do 10 m na novostavbách a změnách objektů pro oplocení (815 2 JKSo), objekty zvláštní pro chov živočichů (815 3 JKSO), objekty pozemní různé (815 9 JKSO) Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 10,11,12,14,15,16, :	t	33,12447	465,00	15 402,88	801-5	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-34	Oplocení
R:	34.1	Oplocení - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Součet : 33,12447				33,12447				

Díl: 767	Konstrukce zámečnické						20 635,40	
25	767911130RT1	Montáž oplocení z pletiva strojového vč. dodávky pletiva, napínacího drátu a napínáku, výšky 1,75 m	m	79,00000	259,08	20 467,32	800-767	RTS 20/ II

pletivo : 79,00

79,00000

26	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,17143	980,47	168,08	800-767	RTS 20/ II
----	--------------	---	---	---------	--------	--------	---------	------------

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :

25, :

Součet: : 0,17143

0,17143

Celkem	234 344,08							
---------------	-------------------	--	--	--	--	--	--	--

JKSO:

815.23

oplocení bez podezdívky

m3

svislá nosná konstrukce kovová

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.03	Stavební elektroinstalace - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M01.1		Rozvaděč RS4				59 258,34		
1	01.1EM21	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	17 497,20	17 497,20		Vlastní
2	01.1EM22	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	5 207,50	5 207,50		Vlastní
3	01.1EM01	D - Nástěnný celoplastový rozvaděč RS4	kpl	1,00000	10 658,45	10 658,45		Vlastní
Nástěnný celoplastový rozvaděč o celkových rozměrech 600 x 800 x 300mm (Š x V x H), pro montáž na omítku, kompletní včetně příslušenství (DIN lišt, svorkovnic N a PE, propojovacích hřebenů, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody vrchem.								
4	01.1EM02	D - Připojnice Cu pro In=63A	kpl	1,00000	624,57	624,57		Vlastní
5	01.1EM03	D - Odjištěný přívod včetně svorek	kpl	1,00000	1 265,03	1 265,03		Vlastní
Vypínač trojpolový 400V, 63A pro montáž na dveře, jistění ovládacího obvodu 6A/B/1, řadové svorky 10mm2								
6	01.1EM04	D - Trojpolová přepětová ochrana II. stupně se signalizací	ks	1,00000	2 217,04	2 217,04		Vlastní
Trojpolová ochrana proti přepětí, typ 2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!								
7	01.1EM05	D - Indikační signálka LED 230V AC, bílá	ks	1,00000	226,81	226,81		Vlastní
8	01.1EM06	D - Odjištěný vývod pro umělé osvětlení objektu 230V	ks	4,00000	1 551,55	6 206,20		Vlastní
Odjištěný vývod kombinovaným chráničem 230V,10A/1N/C, 30mA pro umělé osvětlení objektu. Řadové svorky.								
9	01.1EM07	D - Jistič trojpolový 20/3/B, 20A	ks	1,00000	453,14	453,14		Vlastní
10	01.1EM08	D - Proudový chránič 25A/4/0,03A, 25A	ks	1,00000	1 245,95	1 245,95		Vlastní
11	01.1EM09	D - Odjištěný vývod pro zásuvku 230V	ks	3,00000	125,68	377,04		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 16/1/B pro zásuvku trouby, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.								
12	01.1EM10	D - Odjištěný vývod pro zásuvkové skříně 400/230V	ks	5,00000	510,14	2 550,70		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 25/3/B pro zásuvkové skříně. Řadové svorky.								
13	01.1EM11	D - Odjištěný vývod pro el. vytápění 230V	ks	1,00000	619,40	619,40		Vlastní
Odjištěný vývod jističem 16/1/B a osazeným stykačem 20A pro el. vytápění, napojený za společným proudovým chráničem 30mA. Řadové svorky.								
14	01.1EM12	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	131,16	393,48		Vlastní
15	01.1EM13	D - Modulové pomocné relé 24V DC, 4P	ks	5,00000	273,85	1 369,25		Vlastní
16	01.1EM14	D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm2	kpl	1,00000	739,47	739,47		Vlastní
17	01.1EM15	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	774,56	774,56		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.03	Stavební elektroinstalace - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	01.1EM16	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	258,71	258,71		Vlastní
19	01.1EM17	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	258,71	258,71		Vlastní
20	01.1EM18	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	258,71	258,71		Vlastní
21	01.1EM19	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	3 388,21	3 388,21		Vlastní
22	01.1EM20	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	2 668,21	2 668,21		Vlastní
Díl: M02.3		Montážní materiál				380 895,93		
23	02.3EM01	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-O 2x1,5	m	12,00000	70,82	849,84		Vlastní
24	02.3EM02	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 3x1,5	m	138,00000	72,91	10 061,58		Vlastní
25	02.3EM03	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-O 3x1,5	m	36,00000	72,91	2 624,76		Vlastní
26	02.3EM04	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x1,5	m	36,00000	85,40	3 074,40		Vlastní
27	02.3EM05	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 3x2,5	m	14,00000	88,53	1 239,42		Vlastní
28	02.3EM06	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x6	m	124,00000	166,64	20 663,36		Vlastní
29	02.3EM07	D+M - Kabel sdělovací směřeným jádrem JYTY 7x1,0	m	8,00000	98,94	791,52		Vlastní
30	02.3EM08	D+M - Vnitřní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	31 245,00	31 245,00		Vlastní
Hlavní vnitřní kabelové trasy (přednostně budou využity hlavní trasy provozních souborů PS 13 a PS 14), položka zahrnuje samostatné trasy pro uložení stavební elektroinstalace - žárově pozinkované drátěné kabelové žlaby včetně originálního příslušenství a kotvícího materiálu v témže provedení, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N.								
31	02.3EM09	D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	31 245,00	31 245,00		Vlastní
Hlavní venkovní kabelové trasy (přednostně budou využity hlavní trasy provozních souborů PS 13 a PS 14), položka zahrnuje samostatné trasy pro uložení stavební elektroinstalace - žárově pozinkované plné kabelové žlaby s víky včetně originálního příslušenství a kotvícího materiálu v témže provedení, kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV.								
32	02.3EM10	M - Ukončení kabelů v rozvaděči	kpl	1,00000	26 037,50	26 037,50		Vlastní
33	02.3EM11	D+M - Zásuvka nástěnná 230V/16A, IP54	ks	2,00000	364,53	729,06		Vlastní
34	02.3EM12	D+M - Přímotopný konvektor 230V, 2,5 kW, IP24	ks	1,00000	3 645,25	3 645,25		Vlastní
35	02.3EM13	D+M - "A" LED svítidlo průmyslové	ks	2,00000	2 083,00	4 166,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.03	Stavební elektroinstalace - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		LED svítidlo průmyslové umístěné na zábradlí, spektrum 840, 230V, 1x22W, 8000lm, IP66, vysoká chemická odolnost, včetně instalačního materiálu						
36	02.3EM14	D+M - "B - stropní" LED svítidlo průmyslové	ks	17,00000	3 124,50	53 116,50		Vlastní
		LED svítidlo průmyslové, spektrum 840, 230V, 1x43W, 8000lm, IP66, vysoká chemická odolnost, včetně instalačního materiálu						
37	02.3EM15	D+M - "C - nástěnné" LED svítidlo průmyslové	ks	5,00000	4 374,30	21 871,50		Vlastní
		LED svítidlo průmyslové, spektrum 840, 230V, 1x43W, 8000lm, IP66, vysoká chemická odolnost, včetně instalačního materiálu, provedení pro montáž na stěnu s bočním závěsem s aretací						
38	02.3EM16	D+M - "E - stropní, nástěnné" LED svítidlo interiérové	ks	1,00000	1 458,10	1 458,10		Vlastní
		LED svítidlo interiérové, spektrum 840, 230V, 1x27W, 8000lm, IP54						
39	02.3EM17	D+M - "F" LED svítidlo s asymetrickým reflektorem pro venkovní osvětlení	ks	1,00000	6 249,00	6 249,00		Vlastní
		LED svítidlo s asymetrickým reflektorem pro venkovní osvětlení, spektrum 840, 230V, 1x96W, 8000lm, IP66, kryt reflektoru z tepelně tvrzeného bezpečnostního skla, včetně instalačního materiálu,						
40	02.3EM18	D+M - "N" LED nouzové svítidlo s piktogramem	ks	4,00000	2 291,30	9 165,20		Vlastní
		LED nouzové svítidlo s piktogramem, LED modul 1x440lm/1h, 1x4,5W, IP66, včetně instalačního materiálu, typ PRIMA LED 1.2ft ABS 400/865 nm1H						
41	02.3EM19	D+M - Žárově pozinkovaný závěs pro svítidlo "B" včetně kotvícího materiálu	kpl	14,00000	364,53	5 103,42		Vlastní
42	02.3EM20	D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce zavěšená pod stropem	kpl	1,00000	31 245,00	31 245,00		Vlastní
		Nosná žárově pozinkovaná konstrukce zavěšená pod stropem v délce 85m pro montáž svítidel a uložení kabelů						
43	02.3EM21	D+M Spínač č.1, 10A, 250V, IP54, na povrch	ks	5,00000	364,53	1 822,65		Vlastní
44	02.3EM22	D+M Spínač č.5, 10A 250V, IP54, na povrch	ks	1,00000	364,53	364,53		Vlastní
45	02.3EM23	D+M Přepínač č.6, 10A, 250V, IP54, na povrch	ks	6,00000	364,53	2 187,18		Vlastní
46	02.3EM24	D+M Přepínač č.7, 10A, 250V, IP54, na povrch	ks	1,00000	364,53	364,53		Vlastní
47	02.3EM25	D+M - Zásuvková skříň 400/230V	ks	6,00000	6 769,75	40 618,50		Vlastní
		Zásuvková plastová skříň se zásuvkami 1x 400V/32A/TN-S, 2x 400V/16A/TN-S, 3x 230V/16A/TN-S, IP54, odjištění jednotlivých zásuvek jističi, předřazen společný proudový chránič 30mA, plastová vývodka						
48	02.3EM26	D+M - Plastová krabicová rozvodka nástěnná, IP54	ks	50,00000	328,07	16 403,50		Vlastní
49	02.3EM27	D+M - Nástrčné instalační svorky do elektroinstalačních krabic	kpl	1,00000	5 207,50	5 207,50		Vlastní
50	02.3EM28	D+M - Dielektrický koberec 10kV, š.1,2m	m	1,00000	885,28	885,28		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.03	Stavební elektroinstalace - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
51	02.3EM29	M - Vrtaný prostup přes stěnu do d=50 mm, do tl. 300 mm	kpl	1,00000	1 562,25	1 562,25		Vlastní
52	02.3EM30	M - Vrtaný prostup přes betovou stěnu, podlahu do d=100 mm, do tl. 300 mm	kpl	1,00000	1 562,25	1 562,25		Vlastní
53	02.3EM31	M - Zatěsnění prostupů proti vniknutí spodní vody a hlodavců	kpl	1,00000	1 562,25	1 562,25		Vlastní
54	02.3EM32	D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce do 10kg	ks	6,00000	3 124,50	18 747,00		Vlastní
55	02.3EM33	D+M - Stříška pozinkovaná pro venkovní zásuvkovou a svorkovací skříň	ks	2,00000	2 603,75	5 207,50		Vlastní
56	02.3EM34	D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	100,00000	84,36	8 436,00		Vlastní
57	02.3EM35	D+M - Vodič Cu, H07V-K 10 zelenožlutý	m	10,00000	96,86	968,60		Vlastní
58	02.3EM36	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	10 415,00	10 415,00		Vlastní
Díl: M07.3		Uzemnění a hromosvod				32 232,75		
59	07.3EM01	D+M - Spojovací materiál pro pospojování	kpl	1,00000	2 603,75	2 603,75		Vlastní
60	07.3EM02	D+M - FeZn drát d=10mm v základech	m	35,00000	156,23	5 468,05		Vlastní
Založí stavba součinnosti s profesí elektro								
61	07.3EM03	D+M - FeZn drát d=10mm	m	10,00000	156,23	1 562,30		Vlastní
62	07.3EM04	D+M - AlMgSi drát d8 na podpěrách	m	30,00000	88,53	2 655,90		Vlastní
63	07.3EM05	D+M - Jímací tyč délky 1,5m	ks	2,00000	333,28	666,56		Vlastní
64	07.3EM06	D+M - Svorka jímací tyče	ks	4,00000	156,23	624,92		Vlastní
65	07.3EM07	D+M - Podpěra vedení na beton/plast	ks	8,00000	145,81	1 166,48		Vlastní
66	07.3EM08	D+M - Podpěra vedení na konstrukce	ks	5,00000	218,72	1 093,60		Vlastní
67	07.3EM09	D+M - Podpěra vedení do zdi	ks	10,00000	187,47	1 874,70		Vlastní
68	07.3EM10	D+M - Držák ochranné trubky	ks	4,00000	114,57	458,28		Vlastní
69	07.3EM11	D+M - Ochranná trubka 1,7m	ks	2,00000	260,38	520,76		Vlastní
70	07.3EM12	D+M - Svorka křížová	ks	3,00000	124,98	374,94		Vlastní
71	07.3EM13	D+M - Zkušební svorka	ks	2,00000	135,40	270,80		Vlastní
72	07.3EM14	D+M - Připojovací svorka	ks	6,00000	122,90	737,40		Vlastní
73	07.3EM15	D+M - Štítek pro označení svodu	ks	2,00000	88,53	177,06		Vlastní
74	07.3EM16	D+M - Spoje a přechody uzemňovací soustavy	kpl	1,00000	3 645,25	3 645,25		Vlastní

Spoje uzemnění - sváry v zemi, betonu a přechody beton/vzduch/zemina budou chráněny proti korozi dle ČSN

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.03	Stavební elektroinstalace - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
75	07.3EM17	D+M - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	5 207,50	5 207,50		Vlastní
76	07.3EM18	M Výkop 350x800mm - pro obvodový zemnič	m	5,00000	624,90	3 124,50		Vlastní

Kompletní výkop 350x800mm, vč. zahrnutí, hutnění a úpravy terénu

Díl: M09.3		Venkovní osvětlení	50 127,64					
77	09.3EM01	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 5x6	m	70,00000	166,64	11 664,80		Vlastní
78	09.3EM02	D+M Korugovaná chránička DN63	m	65,00000	119,77	7 785,05		Vlastní
79	09.3EM03	M Demontáž betonového základu sadového stožáru	ks	1,00000	989,43	989,43		Vlastní

Vybourání betonové patky, naložení, vodorovné přemístění, složení a poplatek za likvidaci. Zásyp jámy po odstranění sloupu a dodání zásypového materiálu (0,5 m3).

80	09.3EM04	M Demontáž stožáru pomocí jeřábu, následné přemístění	ks	1,00000	1 041,50	1 041,50		Vlastní
----	----------	---	----	---------	----------	----------	--	---------

Demontáž stožáru VO, včetně svítidla, vodorovného přemístění a likvidace betonového základu pro stožár. Demontáž stávajícího zemního vedení, vodorovné přemístění.

81	09.3EM05	D+M Drát FeZn d10	m	2,00000	156,23	312,46		Vlastní
82	09.3EM06	D+M Pásek FeZn 30/4	m	70,00000	156,23	10 936,10		Vlastní
83	09.3EM07	D+M Svorka spojovací PÁSEK - DRÁT, ochrana proti korozi	ks	3,00000	109,36	328,08		Vlastní
84	09.3EM08	D+M Svorka připojovací, na ocelové kostrukce	ks	1,00000	98,94	98,94		Vlastní
85	09.3EM09	D+M Zelenožlutý izolační návek	m	1,00000	98,94	98,94		Vlastní
86	09.3EM10	M Montáž stožáru včetně svítidla pomocí vysoko zdvižné plošiny, vč. připojení	ks	1,00000	4 686,75	4 686,75		Vlastní
87	09.3EM11	M Ukončení kabelů do 3x1,5mm ²	ks	1,00000	156,23	156,23		Vlastní
88	09.3EM12	M Ukončení kabelů do 5x6mm ²	ks	4,00000	156,23	624,92		Vlastní
89	09.3EM13	M Sváry uzemnění v zemi, vč. antikorozi ochrany	ks	3,00000	156,23	468,69		Vlastní
90	09.3EM14	M Utěsnění kabelu v chráničce proti vodě	ks	4,00000	1 562,25	6 249,00		Vlastní
91	09.3EM15	M Výchozí revize el.zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy	ks	1,00000	4 686,75	4 686,75		Vlastní

Díl: M15.3		Zemní práce 1/36/3	48 065,40					
92	15.3EM01	M Vytýčení trasy nové trasy VO včetně osazení stožárů	m	70,00000	20,83	1 458,10		Vlastní
93	15.3EM02	M Vytýčení stávajících inženýrských sítí	ks	1,00000	2 603,75	2 603,75		Vlastní
94	15.3EM03	D+M Výstražná folie PVC šíře 220mm	m	70,00000	46,87	3 280,90		Vlastní
95	15.3EM04	M Výkop jámy 600x600x1200mm pro základ sadového stožáru l=6m	ks	1,00000	624,90	624,90		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-36	Stavební elektroinstalace
R:	36.03	Stavební elektroinstalace - 3.etapa

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

Výkop jámy pro stožár o rozměrech 600x600x1200 mm, naložení veškeré zeminy (0,5 m3), vodorovné přemístění, složení a poplatek za uložení.

96	15.3EM05	M Betonový základ stožáru 600x600x1200mm, otvor o průměru 250mm	ks	1,00000	2 603,75	2 603,75		Vlastní
97	15.3EM06	M Výkop 350x800mm tř.3 - ve volném terénu	m	60,00000	624,90	37 494,00		Vlastní

Kompletní výkop 350x800mm, zához 350x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba.

Díl: M30.3		Přidružené práce	7 811,25					
98	30.3EM01	HZS - Revize - silnoprůdné rozvody a hromosvod	kpl	1,00000	7 811,25	7 811,25		Vlastní

Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR

Celkem						578 391,31		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-38	Rozvod plynu
R:	38.1	Rozvod plynu - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zemní práce				8 457,81		
1	121101101R00	s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	0,43040	68,31	29,40		RTS 20/ II
		řad A : 5,38*0,80*0,10		0,43040				
2	132101212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 1-2, hloubení strojně	m3	5,38000	124,28	668,63	800-1	RTS 20/ II
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.						
		Začátek provozního součtu						
		řad A : 5,38*0,80*1,35		5,81040				
		odpočet ornice : -0,4304		-0,43040				
		Mezisoučet		5,38000				
		Konec provozního součtu						
		geologie hor. 2 ... 100% : 5,38*1,00		5,38000				
3	151101101R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	14,52600	116,69	1 695,04	800-1	RTS 20/ II
		pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,						
		řad A : 5,38*2*1,35		14,52600				
4	151101111R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 2 m	m2	14,52600	24,67	358,36	800-1	RTS 20/ II
		pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,						
		Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 14,52600		14,52600				
5	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	5,38000	116,69	627,79	800-1	RTS 20/ II
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,						
		Začátek provozního součtu						
		řad A : 5,38*0,80*1,35		5,81040				
		odpočet ornice : -0,4304		-0,43040				
		Mezisoučet		5,38000				
		Konec provozního součtu						
		objem do 100m3 hl. do 2,5m ... 100% :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-38	Rozvod plynu
R:	38.1	Rozvod plynu - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		rýhy : 5,38*1,00		5,38000				
6	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 ... ornice : 0,4304*2	m3	0,86080	88,23	75,95	800-1	RTS 20/ II
				0,86080				
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 : výkop 1-4 : 5,38	m3	5,38000	112,89	607,35	800-1	RTS 20/ II
				5,38000				
8	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice skládka přebytečné zeminy : výkop 1-4 : 5,38 meziskládka tam ... ornice : 0,4304	m3	5,81040	14,23	82,68	800-1	RTS 20/ II
				5,38000				
				0,43040				
9	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu výkop celkem : 5,38 odpočty : obsyp : -1,5064 lože : -0,4304 Začátek provozního součtu potřeba pro zpětný zásyp : 3,4432 Mezisoučet dle geologie nevhodná zemina pro zásypy : nutno vše dovézt : 3,4432 Mezisoučet	m3	3,44320	111,95	385,47	800-1	RTS 20/ II
				5,38000				
				-1,50640				
				-0,43040				
				3,44320				
				3,44320				
				3,44320				
				3,44320				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-38	Rozvod plynu
R:	38.1	Rozvod plynu - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Konec provozního součtu						
10	175101101RT2	bez prohození sypaniny, s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	1,50640	1 021,74	1 539,15		RTS 20/ II
		řad A : 5,38*0,80*0,35		1,50640				
11	180402111R00	parkový trávník, výsevem, v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	4,30400	21,82	93,91		RTS 20/ II
		řad A : 5,38*0,80		4,30400				
12	181101101R00	v hornině 1 až 4, bez zhutnění	m2	4,30400	5,69	24,49		RTS 20/ II
		řad A : 5,38*0,80		4,30400				
13	181301101R00	v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy do 100 mm	m2	4,30400	43,64	187,83		RTS 20/ II
		řad A : 5,38*0,80		4,30400				
14	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	0,17819	98,66	17,58	SPCM	RTS 20/ II
		tráva : 4,304*0,04*1,035		0,17819				
15	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	5,38000	265,63	1 429,09	800-1	RTS 20/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 7 : 5,38000		5,38000				
16	58310011.T1	Materiál vhodný do zpětných zásypů včetně dopravy na staveniště	m3	3,82540	166,02	635,09		Vlastní
		Začátek provozního součtu						
		potřeba pro zpětný zásyp : 3,4432		3,44320				
		Mezisoučet		3,44320				
		dle geologie nevhodná zemina pro zásypy :						
		nutno vše dovézt : 3,4432		3,44320				
		Mezisoučet		3,44320				
		Konec provozního součtu						
		3,4432*1,1*1,01		3,82540				
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				420,57		
17	451573111R00	z písku a štěrkopísku do 65 mm	m3	0,43040	977,15	420,57		RTS 20/ II
		řad A : 5,38*0,80*0,10		0,43040				
Díl: 8		Trubní vedení				6 340,31		
18	871181121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 50 mm	m	8,28000	174,00	1 440,72	827-1	RTS 20/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-38	Rozvod plynu
R:	38.1	Rozvod plynu - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v otevřeném výkopu, řad A : 5,38+2,90			8,28000			
19	286136438R	trubka plastová plynovodní hladká; PE100 RC ; SDR 11,0; D = 50,0 mm; s = 4,60 mm; l = 100 000,0 mm	m	8,40420	122,00	1 025,31	SPCM	RTS 20/ II
		řad A : (5,38+2,90)*1,015		8,40420				
20	871211121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm	m	2,90000	185,00	536,50	827-1	RTS 20/ II
		v otevřeném výkopu, přívod : 2,90		2,90000				
21	286136441R	trubka plastová plynovodní hladká; PE100 RC ; SDR 11,0; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm; l = 100 000,0 mm	m	2,94350	142,00	417,98	SPCM	RTS 20/ II
		přívod : 2,90*1,015		2,94350				
22	877182121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 50 mm	kus	3,00000	172,00	516,00	827-1	RTS 20/ II
		v otevřeném výkopu, řad A : 3,00		3,00000				
23	28613104.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 50,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	3,00000	198,00	594,00	SPCM	RTS 20/ II
		řad A : 3,00		3,00000				
24	28613047.MR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 50,0 mm; hladké; spoj svařovaný	kus	1,00000	457,00	457,00	SPCM	RTS 20/ II
		řad A : 1,00		1,00000				
25	877212121R00	Montáž elektrotvarovek Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky, vnějšího průměru 63 mm	kus	2,00000	185,00	370,00	827-1	RTS 20/ II
		v otevřeném výkopu, přívod : 2,00		2,00000				
26	28613105.MR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 63,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	2,00000	218,00	436,00	SPCM	RTS 20/ II
		přívod : 2,00		2,00000				
27	28613048.MR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 63,0 mm; hladké; spoj svařovaný	kus	1,00000	493,00	493,00	SPCM	RTS 20/ II
		přívod : 1,00		1,00000				
28	899711122R01	Fólie výstražná z PVC žlutá, šířka 30 cm	m	5,38000	10,00	53,80		Vlastní
		řad A : 5,38		5,38000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-38	Rozvod plynu
R:	38.1	Rozvod plynu - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				745,86		
29	998276101R00	v otevřeném výkopu na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 3,10,14,16,17,19,21,30, : Součet: : 7,22379	t	7,22379	103,25	745,86		RTS 20/ II
Díl: 8		Trubní vedení				289,80		
30	899731113R00	Signalizační vodič CYY, 4 mm2 řad A : 5,38+2,90	m	8,28000	35,00	289,80	827-1	RTS 20/ II
Díl: M23		Montáže potrubí				17 020,60		
31	230230016R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa, DN 50 řad A : 5,38+2,90 přívod : 2,90	m	11,18000	70,00	782,60		RTS 20/ II
32	230120043R01	Čištění potrubí přípojek řad A : 5,38+2,90 přívod : 2,90	m	11,18000	25,00	279,50		Vlastní
33	2301200460R.1	Odplynění stávajícího potrubí přípojek 5,40	m	5,40000	25,00	135,00		Vlastní
34	01205000R	Napuštění potrubí plynem, odvzdušnění řad A : 5,38+2,90 přívod : 2,90	m	11,18000	25,00	279,50		Vlastní
35	362430125R50	Montáž skříňe pro regulátory tlaku vč. dop. materiálu 1,00	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
36	723234	Skříň S 2300, obezděná vápenocementovými cihlami v samostatném pilířku s uzávěrem plynu a plynoměrem, vč. soklu, základu a zemních prací 1,00	kus	1,00000	11 774,00	11 774,00		Vlastní
37	23008R63	Demontáž stávajícího potrubí včetně likvidace 5,40	m	5,40000	50,00	270,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-38	Rozvod plynu
R:	38.1	Rozvod plynu - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
38	230R01	Odstranění stávajícího pilířku HUP vč. soklu, obezdění, základu, zemních prací a likvidace	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
		1,00		1,00000				

Celkem	33 274,95
---------------	------------------

JKSO:

827.59.A3 Profil potrubí DN do 63 mm
m potrubí z trub z plastických hmot a sklolaminátu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.3	Vzduchotechnika - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 1		Zař. č. 23 - stávající reaktory				187 159,00		
1	23.09	OCHRANNÉ SÍTO 800 x 630 dodávka a montáž	ks	1,00000	1 433,00	1 433,00		Vlastní
2	23.10	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 400x400se sítím proti hmyzuprovedení dle architekta, nátěr,, předložit vzorník dodávka a montáž	ks	1,00000	2 530,00	2 530,00		Vlastní
3	23.11	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 1000 x 300se sítím proti hmyzuprovedení dle architekta, nátěr,, předložit vzorník dodávka a montáž	ks	1,00000	4 315,00	4 315,00		Vlastní
4	23.12	PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 800 x 630se sítím proti hmyzuprovedení dle architekta, nátěr,, předložit vzorník dodávka a montáž	ks	1,00000	4 930,00	4 930,00		Vlastní
5	23.13	OCHRANNÉ SÍTO 1000 x 300 dodávka a montáž	ks	1,00000	1 163,00	1 163,00		Vlastní
6	23.14	OCHRANNÉ SÍTO 400 x 400 dodávka a montáž	ks	1,00000	806,00	806,00		Vlastní
7	23.15	TLUMIČ HLUKU 1000 x300 - 1500provedení G, krytí děrovaným plechem dodávka a montáž	ks	1,00000	8 787,00	8 787,00		Vlastní
8	23.16	TLUMIČ HLUKU 800 x 630 - 1000provedení G, krytí děrovaným plechem dodávka a montáž	ks	1,00000	7 801,00	7 801,00		Vlastní
9	23.20	UZAVÍRACÍ KLAPKA 400 x 400 s pružinou, lamelová, těsnáOvl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI dodávka a montáž	ks	1,00000	4 805,00	4 805,00		Vlastní
10	23.21	UZAVÍRACÍ KLAPKA 800 x 630 s pružinou, lamelová, těsnáOvl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI dodávka a montáž	ks	1,00000	9 370,00	9 370,00		Vlastní
11	23.22	UZAVÍRACÍ KLAPKA 1000 x 300 s pružinou, lamelová, těsnáOvl.servo 230V 50Hz – dodá VZT, napojí SI dodávka a montáž	ks	1,00000	8 863,00	8 863,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.3	Vzduchotechnika - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
12	23A.1	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTORO315 – (Vo = 1350m3/h;pz =180 Pa; Nm = 0,262kW; 230 V;) SI dodá dobřh, EC, motor, ochrana proti přetížení, zabudovaný potenciometr 0-10V, Termostat dodá elektro, t=40°C dodávka a montáž LpA výtlač 3m=64dB (A) IP44 Vzt-Zprovoznění, zaregulování	ks	1,00000	18 505,00	18 505,00		Vlastní
13	23A.2	AXIÁLNÍ STĚNOVÝ VENTILÁTORO630 – (Vo = 6500m3/h;pz = 80 Pa; Nm = 0,595kW; 230 V;) SI dodá dobřh,, ochrana proti přetížení, Termostat dodá elektro, t=70°C LwAokolí=78dB(A) IP65Vzt-Zprovoznění, dodávka a montáž zaregulování	ks	1,00000	33 502,00	33 502,00		Vlastní
14	23A.3	POTRUBNÍ ČTYŘHRANNÝ VENTILÁTOR 700x400 – (Vo = 3580m3/h;pz =220 Pa; Nm = 0,85kW; 230 V;) SI dodá, dobřh, ochrana proti přetížení, Termostat dodá elektro, t=50°C LwAokolí=67dB(A) dodávka a montáž IP54 Vzt-Zprovoznění, zaregulování	ks	1,00000	33 517,00	33 517,00		Vlastní
15	23A.4	TLUMICÍ MANŽETA 700 x 400 dodávka a montáž	ks	2,00000	1 032,00	2 064,00		Vlastní
16	23A.5	PŘETLAKOVÁ KLAPKA 800 x 250 dodávka a montáž	ks	1,00000	2 042,00	2 042,00		Vlastní
17	23A.6	TLUMICÍ MANŽETA O315 dodávka a montáž	ks	2,00000	209,00	418,00		Vlastní
18	23A.10	PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 315x315provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník dodávka a montáž	ks	1,00000	1 746,00	1 746,00		Vlastní
19	23A.11	ZPĚTNÁ KLAPKA O315izolační pruh pro těsnost dodávka a montáž	ks	1,00000	453,00	453,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.3	Vzduchotechnika - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	23A.12	PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná , pro O630provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník <i>dodávka a montáž</i>	ks	1,00000	1 947,00	1 947,00		Vlastní
21	23A.13	PROTIDEŠTOVÁ ŽALUZIE čtyřhranná 800 x 250provedení dle architekta, nátěr, předložit vzorník <i>dodávka a montáž</i>	ks	1,00000	2 161,00	2 161,00		Vlastní
22	23A.14	OCHRANNÉ SÍTO 700 x 400 <i>dodávka a montáž</i>	ks	1,00000	1 243,00	1 243,00		Vlastní
23	23A.15	TLUMIČ HLUKU KRUHOVÝ DN250 L= 900 provedení pozink <i>dodávka a montáž</i>	ks	1,00000	2 860,00	2 860,00		Vlastní
24	23A.16	TLUMIČ HLUKU 700 x 400 - 1500provedení G, krytí děrovaným plechem <i>dodávka a montáž</i>	ks	1,00000	6 040,00	6 040,00		Vlastní
25	23A.40	KOMFORTNÍ VYÚSTKA JEDNOŘADÁKV K1 625x125 SREGULACÍ do kruhového potrubí <i>dodávka a montáž</i>	ks	3,00000	554,00	1 662,00		Vlastní
26	23,23A.70	Potrubí čtyřhranné , pozink, vč.tvarovek a příslušenství, sk. I , tř. trésnosti C , 50% tvarovek <i>dodávka a montáž</i>	m2	21,00000	396,00	8 316,00		Vlastní
27	23A.80	Potrubí kruhové do DN 315 vč.příslušenství, tř. trésnosti C , 50% tvarovek <i>dodávka a montáž</i>	bm	10,00000	598,00	5 980,00		Vlastní
28	23.85	Spojovací a těsnící materiál, šrouby, matice, podložky <i>dodávka a montáž</i>	kg	15,00000	132,00	1 980,00		Vlastní
29	23.86	sortiment na zhotovení závěsů a podpěr celkem <i>dodávka a montáž</i>	kg	30,00000	264,00	7 920,00		Vlastní
Díl: 2		Zař.č.6 - doplňkové náklady, zázemí				23 632,00		
30	6.82	montážní plošina	sada	1,00000	8 800,00	8 800,00		Vlastní
31	6.83	značení potrubí vzt dle normových požadavků ČSN	kpl	1,00000	176,00	176,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	SO-39.1	Vzduchotechnika
R:	39.1.3	Vzduchotechnika - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	6.84	zakrývání vzt potrubí a zařízení (např. igelitem) během stavby s ohledem na stavební práce a prach a, zanášení vzt	m2	80,00000	92,00	7 360,00		Vlastní
33	6.85	dokumentace výrobní před zahájením prací	sada	1,00000	1 056,00	1 056,00		Vlastní
34	6.86	Dokladová část (protokoly, PD skutečného stavu, atesty, zkoušky)	kpl	1,00000	2 640,00	2 640,00		Vlastní
35	6.87	koordinace s řemesly	kpl	1,00000	1 760,00	1 760,00		Vlastní
36	6.89	denní úklid na staveništi a ochranné folie vzt zařízení-ochrana proti prachu	hod	20,00000	92,00	1 840,00		Vlastní
Díl: 3		IZOLACE, NÁTĚRY,				10 434,00		
37	Pol__0037	Izolace tepelné a protihlukové tl.40mm	m2	9,00000	396,00	3 564,00		Vlastní
38	Pol__0038	Izolace tepelné a protihlukové tl.60mm	m2	3,00000	550,00	1 650,00		Vlastní
39	Pol__0039	Samolepící parotěsná kaučuková izolace Armaflex ACE 19 ,	m2	9,00000	404,00	3 636,00		Vlastní
40	Pol__0040	Nátěry potrubí a elementů	m2	6,00000	264,00	1 584,00		Vlastní

Celkem	221 225,00
---------------	-------------------

JKSO:

814.19	nádrže a jímky pozemní čistíren odpadních vod ostatní
m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	PS-09	Hygienizace kalu
R:	09.01	Hygienizace kalu OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: D1		Stroje a zařízení				21 365 435,36		
1	9.01	Technologie OSS, dodávka a montáž	komplet	1,00000	21 223 624,49	21 223 624,49		Vlastní

Poznámka k položce:

Vertikální míchadlo nového reaktoru Médium: kal, $k = 5\%$, teplota do 70°C Míchadlo osazeno v betonové zastropené nádrži o rozměrech: • Průměr: 8,7 m • Hloubka nádrže: 9,5 m (od dna nádrže k horní hraně stropu) • Minimální hladina 2,63 m • Maximální hladina 7 m Pomaloběžné vertikální míchadlo s dlouhou hřídelí, převodovkou a motorem nad nádrží • průměr vrtule 1950 mm • odolnost vrtule proti zvýšené abrazi • elektromotor 3 kW, IP56, 3x400 V Rozsah dodávky: • vlastní míchadlo • přírubový mezikus pro kotvení míchadla k betonové stropní desce nádrže, výška mezikusu cca 600 mm • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • převodovka: GG25 • hřídel: AISI 316L • vrtule AISI 316L Zatížení na víko nádrže od míchadla: • axiální síla [daN]: 1327 • ohybový moment [m.daN]: 425,6 • radiální síla [daN]: 91,9 • hmotnost míchadla [kg]: 880 • krouticí moment [m.daN]: 91,9

Ponorné vrtulové míchadlo vychlazovací nádrže Médium: kal, $k = 5\%$, teplota 55°C Míchadlo osazeno v betonové nádrži o rozměrech: • Průměr: 8,7 m • Hloubka nádrže: 7,5 m • Hloubka kalu: min 2,5 m • Hloubka kalu: provozní 5 m • Hloubka kalu: max 7 m Rozsah dodávky: • míchadlo s elektromotorem o příkonu cca 4,2 kW, 400 V, 50 Hz • průměr vrtule 400 mm • kabel v délce 10m • tepelná ochrana motoru (bimetal) • čidlo průsaku ucpávky • monitorovací jednotka. • montážní příslušenství (vodící tyč včetně spodního a horního úchyty a kotevního materiálu) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost míchadla [kg]: 87 Tah vrtule [N]: 482

Stávající dmychadlové soustrojí KAESER CB 130 C - bude provedena kontrola a nezbytná repase množství vzduchu $Q = 441 \text{ m}^3/\text{h}$ tlaková diference: $p = 80 \text{ kPa}$ výkon el. mot. $P_m = 15,0 \text{ kW}$ typ motoru Siemens /132 příkon dmychadla $P_e = 13,0 \text{ kW}$ hladina akust. tlaku s krytem 67 dB výtlač. potrubí DN80

Čerpadlo pro přečerpávání z uskladňovací nádrže do reaktorů Provedení: instalace do suché jímky Médium: kal o koncentraci 5%, teplota do 40°C Čerpané množství $Q = 8,5 \text{ l/s}$ Výtlačná výška $H = 5 \text{ m}$ Průchodnost oběžným kolem : 60 mm Zvýšená odolnost oběžného kola proti abrazi Materiálové provedení: • skříň - tvárná litina • oběžné kolo - tvárná litina Rozsah dodávky: • Čerpadlo s elektromotorem 3 kW, 400 V, 50 Hz, $n = 1000 \text{ ot/min}$ • tepelná ochrana elektromotoru – PTC termistory • čidlo průsaku ucpávkou • vyhodnocovací modul DI (230V • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 122 kg

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	PS-09	Hygienizace kalu
R:	09.01	Hygienizace kalu OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Čerpadlo pro přečerpávání z reaktorů do vychlazovací nádrže Provedení: horizontální instalace do suché jámy Médium: kal o koncentraci 5%, teplota do 70°C Čerpané množství Q = 8,5 l/s Výtlačná výška H = 5 m Průchodnost oběžným kolem : 60 mm Zvýšená odolnost oběžného kola proti abrazi Materiálové provedení: • skříň - tvárná litina • oběžné kolo - tvárná litina Rozsah dodávky: • Čerpadlo s elektromotorem 3 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – PTC termistory • čidlo průsaku ucpávkou • vyhodnocovací modul • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 122 kg Čerpadlo pro cirkulaci reaktorů Provedení: vertikální instalace do suché jámy Médium: kal o koncentraci 5%, teplota do 70°C Čerpané množství Q = 60 l/s Výtlačná výška H = 5 m Průchodnost oběžným kolem : 75 mm Zvýšená odolnost oběžného kola proti abrazi Materiálové provedení: • skříň - tvárná litina • oběžné kolo - tvárná litina Rozsah dodávky: • Čerpadlo s elektromotorem 7,5 kW, 400 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru – PTC termistory • čidlo průsaku ucpávkou • vyhodnocovací modul • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Hmotnost čerpadla: 283 kg = 1 ks Kryogenní zásobník slouží ke skladování kapalného kyslíku při teplotě – 182°C. Konstrukce a izolace zásobníku zajišťuje min. odpar (cca 0,05 % za 24 hod. při nulovém odběru). Zásobník je dvouplášťová nádoba s vakuopráškovou izolací meziprostoru. Kapalným kyslíkem je skladován ve vnitřní nádobě o objemu cca. 10 m3 (95% plnění), která je vyrobena z austenitické oceli tř. 17. Vnější plášť je z oceli tř. 11 a jsou na něm umístěny všechny regulační a ovládací prvky. Pomocný elektrický odpařovač je umístěn pod dnem zásobníku. Napájení z hlavního rozváděče RM 1. Maximální pracovní přetlak je 1,8 MPa. Hmotnost prázdného zásobníku 6 440 kg Hmotnost náplně 11 730 kg = 1 ks Atmosférický odpařovač V odpařovači dochází při atmosférické teplotě ke změně skupenství z kapaliny na plyn. Odpařovač je konstruován na výkon cca 50 Nm3/hod. kyslíku při průměrné teplotě 15°C (max. výkon je 118 Nm3/hod.). Maximální pracovní přetlak 3,0 MPa. Celková váha atmosférického odpařovače je 184 kg. = 1 ks Regulační panel sestává se z armatur, filtru, redukčních ventilů, průtokoměru regulačních armatur průtoků, solenoidových ventilů. Propojovací potrubí v rámci OS. Uvedené zařízení v rámci odpařovací stanice (OS) je propojeno potrubím z austenitické oceli tř. 17 vč. nezbytných armatur. Použitý materiál potrubí je atestován na pracovní teplotu - 200°C a vyhovuje tak ustanovením ČSN 38 6461 čl. 5. = Nožové šoupátko s elektropohonem na přívodu a odběru kalu z reaktorů DN100, PN10 Médium: kal, teplota do 70°C, zvýšená abraze Oboustranně těsnící Ochrana ucpávky těsnící desky stěračem nečistot Ovládání elektropohonem: • napětí 3 x 400V /50Hz na svorkovnici, • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x přídavné polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • ukazatel polohy • krytí IP 67 • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení Materiálové provedení: • Těleso ze šedé litiny. Epoxidový nástřik. • Broušená deska z korozivzdorné oceli 1.4301 • Vřetenová matice mosaz • Těsnění NBR.						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	PS-09	Hygienizace kalu
R:	09.01	Hygienizace kalu OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Uzavírací klapka s elektropohonem na přívodu vzduchu do reaktorů Uzavírací klapka bezpřírubová DN100, PN10 médium: tlakový vzduch o teplotě 120°C Ovládání elektropohonem: • napětí 3 x 400V /50Hz • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x přídavné polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • s ukazatelem polohy • krytí IP 67 Materiálové provedení: • Těleso z tvárné litiny. Epoxidový nástřík. • Disk a čepy z korozivzdorné oceli • Těsnění EPDM Uzavírací klapka s elektropohonem na přívodu vzduchu do nádrží na svážený kal Uzavírací klapka bezpřírubová DN100, PN10 médium: tlakový vzduch o teplotě 120°C Ovládání elektropohonem: • napětí 3 x 400V /50Hz • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x přídavné polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • s ukazatelem polohy • krytí IP 67 Materiálové provedení: • Těleso z tvárné litiny. Epoxidový nástřík. • Disk a čepy z korozivzdorné oceli • Těsnění EPDM Uzavírací klapka s elektropohonem pro záskok dmychadel Uzavírací klapka bezpřírubová DN100, PN10 médium: tlakový vzduch o teplotě 120°C Ovládání elektropohonem: • napětí 3 x 400V /50Hz • 2x momentové spínače • 2x polohové spínače • 2x přídavné polohové spínače • topný článek • ruční ovládání • s ukazatelem polohy • krytí IP 67 Materiálové provedení: • Těleso z tvárné litiny. Epoxidový nástřík. • Disk a čepy z korozivzdorné oceli • Těsnění EPDM						
		Směšovače OSS • 2 ks Kontrola a repase elementů u stávajících směšovačů • 1 ks Nový směšovač OSS připojení DN200, PN10 Sestávající z: • vlastní potrubní směšovač • 4 ks silikonové membrány • odvodušňovací a výpustný ventil • materiálové provedení: ocel nerez • dodávka včetně rozdělovače kyslíku na přírodním potrubí kyslíku a dopojovacích hadiček.						
		Provdzušňovací rošt nádrže nového reaktoru Médium: přebytečný kal o koncentraci 5% Počet roštů v nádrži: 1 ks Rozměry nádrže: • Průměr: 8,7 m • Hloubka kalu: 7 m • Potřebné množství vzduchu pro jednu nádrž: 410 m3/h Rozsah dodávky : • Aerační systém s membránovými středobublinnými elementy včetně roštů pro rozvod vzduchu a kotvení roštů (zesílené kotvení – míchadlo v nádrži) • Materiálové provedení membrán: pryžové perforované membrány (EPDM) • ukončení roštu otočnou přírubou DN100, PN10 – cca 1 m pod hladinou vody v nádrži • ruční odvodňovací zařízení • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení						
		Provdzušňovací rošt vyrovnávací nádrže Médium: přebytečný kal o koncentraci 5% Počet roštů v nádrži: 1ks Rozměry nádrže: • průměr: 8,7 m • Hloubka kalu: 7 m • Potřebné množství vzduchu pro jednu nádrž: 410 m3/h Rozsah dodávky: • Výměna aeračních elementů. Materiálové provedení membrán: pryžové perforované membrány (EPDM) • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	PS-09	Hygienizace kalu
R:	09.01	Hygienizace kalu OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava platnost
		Dezodorizační filtr • materiál PP • rozměr – výška 1100 mm, Ø 1000 mm • umístění na vrchlíku reaktoru • přívodní potrubí – hadice Ø 110 mm • odtah koden z ované. vody Ø 50 mm • náplň biofiltru je složena z rašeliny, a stromové kůry. • včetně všech náležitostí pro správnou funkci zařízení						
		Deflektory v novém reaktoru. Deflektory uvnitř nádrže reaktoru–4 ks v nádrži rozměry deflektoru – šířka 725 mm, výška 5600 mm– nutná úprava výška umístění nade dnem nádrže dle potřeby, min. 120 mm						
		Měření průtoku na potrubí cirkulace reaktorů Magneticko-indukční průtokoměr DN200, PN10. Rozsah měření: cca 60 l/s Krytí měřicí sestavy: IP67 Médium: kal o koncentraci 0,8%, teplota do 70°C Měření: • tlaku v cirkulační větvi-3 ks • teploty v reaktorech-3 ks • hladiny v reaktorech-3 ks • hladiny ve vyrovnávací nádrži-1 ks • hladiny ve vychlazovací nádrži-1 ks Měřicí modul měření ORP, O2 a pH						
		Řídicí rozvaděč stabilizace OSS. Řídicí rozvaděč řídí: ovládání čerpadel (přečerpávání mezi nádržemi + cirkulace) spínání míchadel spínání dmychadel dávkování kyslíku Řídicí signály jsou z čidel teploty a hladiny, z měřicího modulu a časováním						
		Potrubí a armatury OSS včetně všech tvarovek, potrubních spojek, přírubových a jiných spojů, odvodnění, odvzdušnění, návarků, uložení a ostatních, tepelné izolace a náležitostí nutných ke správné funkci zařízení						
		Chránička pro osazení tenzometrické sondy Potrubí DN50 • Trubka bude osazena ve stropě a ukončena cca 200 mm nad dnem reaktoru • Včetně kotvení do stěn reaktoru • V horní části bude trubka opatřena přírubou DN50 Materiálové provedení : ocel nerez						
		Demontáž stávajícího zařízení PS 09						
2	9.02	Ponorné čerpadlo v podlahové jímce (přenosné pro dvě podlahové jímky), dodávka a montáž	ks	1,00000	29 744,83	29 744,83		Vlastní
		Čerpané množství Q = 3 l/s Výtlačná výška H = 5 m Průchodnost oběžným kolem: 40 mm – bezbariérová Rozsah dodávky:						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	PS-09	Hygienizace kalu
R:	09.01	Hygienizace kalu OSS - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		• čerpadlo selektmotorem 0,5 kW, 230 V, 50 Hz • tepelná ochrana elektromotoru • kabel v délce 10 m zakončený vidlicí a plovákovým spínačem. • Výtlač 1 1" pro připojení na hadici Hmotnost čerpadla: 11 kg						
3	9.03	Pojízdný kladkostroj Nosnost: 1 t Zdvih: 6 m, dodávka a montáž	ks	1,00000	58 987,63	58 987,63		Vlastní
4	9.04 až 9.09	neobsazeno		0,00000		0,00		Vlastní
5	9.10	Ostatní nespecifikované položky, dodávka a montáž	komplet	1,00000	53 078,41	53 078,41		Vlastní
		• Montážní a dopravní mechanizmy • Provizoria Ostatní náležitosti nutné ke správnému provozu PS03						
Díl: D2		Potrubní větve				97 209,32		
6	9.101	Potrubí provozní vody, dodávka a montáž	kpl	1,00000	19 714,84	19 714,84		Vlastní
7	9.102	Výtlačné potrubí čerpadla v podlahové jímce, dodávka a montáž	kpl	1,00000	77 494,48	77 494,48		Vlastní

Celkem	21 462 644,68
---------------	----------------------

JKSO:

814.17 pole kalová
m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná

Poznámka : Specifikace technologie viz příloha D.2.1.2.3 - Technická specifikace strojů a zařízení

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.03	Provozní rozvod silnoprůdu - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M01.1		Rozvaděč RM4				527 335,51		
1	01.1EM01	D - Skříňový rozvaděč RM4	kpl	1,00000	67 353,89	67 353,89		Vlastní
		Řadová skříň o 5 polích š.800 (x5) mm na soklu v.100 mm o celkových rozměrech 4000 x 2100 x 400mm (Š x V x H), kompletní včetně příslušenství (bočnice, zadní stěny, dveře, pozinkované panely, DIN lišt, rozvaděčových hřebenových kanálů, propojovacích vodičů a lišt, pomocného materiálu atd.), IP54/20, přívod a vývody horem. Ik=7,57 kA						
2	01.1EM02	D - Připojnice Cu pro In=400A	kpl	1,00000	11 121,50	11 121,50		Vlastní
3	01.1EM03	D - Odjištěný přívod včetně svorek	kpl	1,00000	15 667,52	15 667,52		Vlastní
		Jistič - jmenovitý proud 400A, pomocné kontakty, nap. cívka 24V DC, In=400A						
4	01.1EM04	D - Vyhodnocovací síťové relé 400V	kpl	1,00000	2 484,63	2 484,63		Vlastní
		Vyhodnocovací síťové relé 400V včetně odjištění						
5	01.1EM05	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč stavební elektroinstalace	ks	1,00000	787,98	787,98		Vlastní
		Odjištěný vývod třífázovým jističem 50A char. C pro rozvaděč stavební elektroinstalace (RS4). Řadové svorky.						
6	01.1EM06	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč MaR	ks	1,00000	81,04	81,04		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 16A. Řadové svorky. (DT4-OSS)						
7	01.1EM07	D - Odjištěný vývod pro rozvaděč technologie	ks	1,00000	571,00	571,00		Vlastní
		Odjištěný vývod pojistkovým odpínačem, včetně pojistky 80A. Řadové svorky. (4MT1)						
8	01.1EM08	D - Osvětlení rozvaděče 230V (pole 1-5)	kpl	5,00000	1 754,21	8 771,05		Vlastní
		Zářivkové svítidlo 11W, 230V, IP20 s dveřním spínačem pro každé pole rozvaděče, včetně společného odjištění						
9	01.1EM09	D - Odjištěný vývod 400V, do 160A	ks	2,00000	1 297,39	2 594,78		Vlastní
		Pojistkový odpínač do 3x160A, řadové svorky						
10	01.1EM10	D - Pojistka výkonová 160A/gG	ks	1,00000	117,17	117,17		Vlastní
11	01.1EM11	D - Pojistka výkonová 63A/gG	ks	1,00000	42,91	42,91		Vlastní
12	01.1EM12	D - Trojpólová ochrana proti přepětí 400V, typ 1+2	ks	1,00000	8 478,80	8 478,80		Vlastní
		Trojpólová ochrana proti přepětí, typ 1+2 na vstupu, výměnné moduly, signalizace, síť TN-C. Přepětové ochrany pro PRS, MaR, ASŘ a komunikace budou dodány od jednoho výrobce !!!						
13	01.1EM13	D - Tlačítko "stop technologie", červený hřib	ks	1,00000	374,87	374,87		Vlastní
		Tlačítko "stop technologie", červený hřib, 24VDC, 1Z + 1V, IP54 pro montáž do dveří						
14	01.1EM14	D - Indikační signálka LED 24V DC	ks	2,00000	226,81	453,62		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.03	Provozní rozvod silnoprůdu - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Indikační signálka LED 24V DC, bílá						
15	01.1EM15	D - Lineárně stabilizovaný zdroj	kpl	1,00000	2 288,33	2 288,33		Vlastní
		Lineárně stabilizovaný stejnosměrný zdroj pro napájení, 230VAC/24VDC/10A, včetně odjištění						
16	01.1EM16	D - Jistič jednopólový 6/1/B, 6A	ks	3,00000	131,16	393,48		Vlastní
17	01.1EM17	D - Jistič jednopólový 10/1/B, 10A	ks	3,00000	99,09	297,27		Vlastní
18	01.1EM18	D - Jistič jednopólový 16/1/B, 16A	ks	3,00000	87,87	263,61		Vlastní
19	01.1EM19	D - Pojistková řadová svorkovnice 250V, do 10A s LED	ks	10,00000	168,72	1 687,20		Vlastní
20	01.1EM20	D - Přístrojová pojistka 24VDC/2A	ks	10,00000	4,17	41,70		Vlastní
21	01.1EM21	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	4,00000	4 164,95	16 659,80		Vlastní
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro čerpadlo (4M6.1, 4M6.2, 4M7.1, 4M7.2) o výkonu do 3,0 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.						
22	01.1EM22	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	3,00000	13 350,20	40 050,60		Vlastní
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro čerpadlo (4M8.1, 4M8.2, 4M8.3) o výkonu do 7,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.						
23	01.1EM23	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	3,00000	4 164,95	12 494,85		Vlastní
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro míchadlo (4M1.1, 4M1.2, 4M1.3) o výkonu do 3,0 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.						
24	01.1EM24	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	1,00000	4 409,25	4 409,25		Vlastní
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro míchadlo (4M4) o výkonu do 4,2 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.						
25	01.1EM25	D - Odjištěný vývod pro dmychadlo 400V	ks	3,00000	19 599,20	58 797,60		Vlastní
		Odjištěný vývod pro dmychadlo (4M5.1, 4M5.2, 4M5.3), rozběh přes SF, pojistkový odpínač vč.pojistek, elektronická signalizace pojistek, softstartér do výkonu 15,0 kW, 400V, komunikační karta (Modbus TCP). Jištění ovládacího obvodu, pomocná a povelová relé. Ovládací napětí 24VDC. Řadové svorky.						
26	01.1EM26	D - Odjištěný vývod pro zásuvku 230V	ks	2,00000	4 164,95	8 329,90		Vlastní
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro zásuvku (4XS17, 4XS18) pro čerpadlo o výkonu do 0,5 kW, 230V. Řadové svorky.						
27	01.1EM27	D - Odjištěný vývod pro reverzovaný pohon 400V	ks	14,00000	3 728,24	52 195,36		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.03	Provozní rozvod silnoprůdu - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem pro reverzovaný pohon (servopohon) (4M11.1, 4M11.2, 4M11.3, 4M12.1, 4M12.2, 4M12.3, 4M13.1, 4M13.2, 4M13.3, 4M14, 4M15.1, 4M15.2, 4M16.1, 4M16.2) o výkonu do 0,2 kW, 400V, přímý rozběh, stykače. Pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Ovládací napětí 24V DC. Řadové svorky.						
28	01.1EM28	D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 400V	ks	1,00000	3 820,29	3 820,29		Vlastní
		Odjištěný vývod pro teplovzdušnou jednotku VZT 400V, 1,3 kW (4M41.1). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.						
29	01.1EM29	D - Odjištěný vývod pro ventilátor, 400V	ks	2,00000	1 953,10	3 906,20		Vlastní
		Odjištěný vývod pro VZT 400V, 0,6 kW (4M41.2, 4M43). Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.						
30	01.1EM30	D - Odjištěný vývod pro klapku VZT, 400V	ks	3,00000	1 401,06	4 203,18		Vlastní
		Odjištěný vývod pro uzavírací klapku (4M42.1, 4M42.2, 4M44) s pružinou VZT 230V, 0,001 kW. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé, stykač. Řadové svorky.						
31	01.1EM31	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	2,00000	4 477,40	8 954,80		Vlastní
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadlo (4M21.1, 4M22.1) o výkonu do 1,5 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.						
32	01.1EM32	D - Odjištěný vývod pro nereverzovaný pohon 400V	ks	2,00000	4 164,95	8 329,90		Vlastní
		Odjištěný vývod motorovým spouštěčem + proudový chránič 30mA pro čerpadlo (4M21.2, 4M22.2) o výkonu do 0,75 kW, 400V, přímý rozběh, stykač. Ovládací napětí 24V DC - pojistková řadová svorkovnice s LED signalizací ovládacího obvodu, pomocná, povelová relé. Řadové svorky.						
33	01.1EM33	D - Ventilace rozvaděče 230V (pole 3)	kpl	1,00000	5 053,36	5 053,36		Vlastní
		El.ventilátor s mřížkou 230V-1ks, mřížka s filtrem - 1ks, IP54 pro montáž do dveří rozvaděče, termostat na DIN včetně odjištění (výkon ventilátoru určí výrobce rozvaděče, na základě výpočtu oteplení, dle požitých komponent)						
34	01.1EM34	D - Relé 24V DC, 4P včetně patice	ks	1,00000	272,96	272,96		Vlastní
35	01.1EM35	D - Relé 24V DC, 2P včetně patice	ks	1,00000	231,56	231,56		Vlastní
36	01.1EM36	D - Relé 24V DC, 1P včetně patice	ks	1,00000	206,76	206,76		Vlastní
37	01.1EM37	D - Řadová svorka 2,5 - 16 mm ²	kpl	1,00000	5 450,17	5 450,17		Vlastní
38	01.1EM38	D - Kabelové vývodky	kpl	1,00000	4 296,57	4 296,57		Vlastní
39	01.1EM39	D - Sběrnice PEN	kpl	1,00000	2 069,68	2 069,68		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.03	Provozní rozvod silnoprůdu - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
40	01.1EM40	D - Sběrnice N	kpl	1,00000	2 069,68	2 069,68		Vlastní
41	01.1EM41	D - Sběrnice PE	kpl	1,00000	2 069,68	2 069,68		Vlastní
42	01.1EM42	D - Úložný a nosný materiál	kpl	1,00000	14 752,85	14 752,85		Vlastní
43	01.1EM43	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	7 880,91	7 880,91		Vlastní
44	01.1EM44	M - Osazení přístrojů do rozvaděče včetně prodrátování	kpl	1,00000	123 938,50	123 938,50		Vlastní
45	01.1EM45	D - Zpracování výrobní dokumentace rozvaděče dle dodaných komponent	kpl	1,00000	13 018,75	13 018,75		Vlastní
Díl: M02.3		Montážní materiál				973 592,84		
46	02.3EM01	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-O 2x1,5	m	112,00000	70,82	7 931,84		Vlastní
47	02.3EM02	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 3x1,5	m	9,00000	72,91	656,19		Vlastní
48	02.3EM03	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 3x2,5	m	153,00000	88,53	13 545,09		Vlastní
49	02.3EM04	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 4x1,5	m	679,00000	88,53	60 111,87		Vlastní
50	02.3EM05	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 4x2,5	m	129,00000	102,07	13 167,03		Vlastní
51	02.3EM06	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 4x4	m	392,00000	124,98	48 992,16		Vlastní
52	02.3EM07	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 4x6	m	99,00000	145,81	14 435,19		Vlastní
53	02.3EM08	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 4x16	m	146,00000	302,04	44 097,84		Vlastní
54	02.3EM09	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 4x35	m	37,00000	572,83	21 194,71		Vlastní
55	02.3EM10	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-J 12x1,5	m	1 296,00000	140,60	182 217,60		Vlastní
56	02.3EM11	D+M - Kabel směřeným jádrem CYKY-O 7x1,5	m	679,00000	109,36	74 255,44		Vlastní
57	02.3EM12	D+M - Kabel sdělovací směřeným jádrem JYTY 7x1,0	m	82,00000	98,94	8 113,08		Vlastní
58	02.3EM13	D+M - Kabel sdělovací směřeným jádrem JYTY 19x1,0	m	151,00000	187,47	28 307,97		Vlastní
59	02.3EM14	D+M - Kabel sdělovací TCEKFE 2x2x1	m	495,00000	98,94	48 975,30		Vlastní
60	02.3EM15	D+M - Vnitřní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	52 075,00	52 075,00		Vlastní
Hlavní vnitřní kabelové trasy - žárově pozinkované drátěné kabelové žlaby včetně originálního příslušenství a kotvícího materiálu v témže provedení, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N.								
61	02.3EM16	D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství	kpl	1,00000	52 075,00	52 075,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.03	Provozní rozvod silnoprůdu - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Hlavní venkovní kabelové trasy - žárově pozinkované plné kabelové žlaby s výky včetně originálního příslušenství a kotvícího materiálu v téže provedení, kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV.						
62	02.3EM17	M - Ukončení kabelů v rozvaděči	kpl	1,00000	26 037,50	26 037,50		Vlastní
63	02.3EM18	D+M - Deblokační skříň	ks	9,00000	6 249,00	56 241,00		Vlastní
		Deblokační skříň (4MS1.1, 4MS1.2, 4MS1.3, 4MS4, 4MS8.1, 4MS8.2, 4MS8.3 4MS41.1, 4MS41.2) pro 1x nereverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 200x250x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 1ks, signálka CHOD, PORUCHA - 2ks, 24V DC, řadové svorky, plastová vývodka Pg21						
64	02.3EM19	D+M - Deblokační skříň	ks	4,00000	6 249,00	24 996,00		Vlastní
		Deblokační skříň (4MS6, 4MS7, 4MS21, 4MS22) pro 2x nereverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 400x250x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 2ks, signálka CHOD, PORUCHA - 4ks, 24V DC, řadové svorky, 2x plastová vývodka Pg21						
65	02.3EM20	D+M - Deblokační skříň	ks	1,00000	6 249,00	6 249,00		Vlastní
		Deblokační skříň (4MS5) pro 3x nereverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 600x250x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 3ks, signálka CHOD, PORUCHA - 6ks, 24V DC, řadové svorky, 3x plastová vývodka Pg21						
66	02.3EM21	D+M - Deblokační skříň	ks	3,00000	6 249,00	18 747,00		Vlastní
		Deblokační skříň (4MS11, 4MS12, 4MS13) pro 3x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 600x300x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 3ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 3ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 9ks, 24V DC, řadové svorky, 3x plastová vývodka Pg21						
67	02.3EM22	D+M - Deblokační skříň	ks	1,00000	6 249,00	6 249,00		Vlastní
		Deblokační skříň (4MS14) pro 5x reverzovaný pohon s ovládáním a signalizací do rozměru ŠxVxH 600x600x170mm, IP54, třípolohový přepínač R-0-A - 5ks, třípolohový přepínač ZAV-0-OTE - 5ks, signálka OTEVŘENO, ZAVŘENO, PORUCHA - 15ks, 24V DC, řadové svorky, 5x plastová vývodka Pg21						
68	02.3EM23	M - Ukončení kabelů v rozvaděči	kpl	1,00000	26 037,50	26 037,50		Vlastní
69	02.3EM24	M - El. připojení servopohonu 400V	ks	12,00000	468,68	5 624,16		Vlastní
70	02.3EM25	M - El. připojení nereverzovaný pohon 400V	ks	20,00000	468,68	9 373,60		Vlastní
71	02.3EM26	M - El. připojení nereverzovaný pohon 400V se SF	ks	3,00000	468,68	1 406,04		Vlastní
72	02.3EM27	M - El. připojení ostatní zařízení 400V	ks	1,00000	468,68	468,68		Vlastní
73	02.3EM28	M - El. připojení nereverzovaný pohon 230V	ks	4,00000	468,68	1 874,72		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.03	Provozní rozvod silnoprůdu - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
74	02.3EM29	M - El. připojení servopohonu 230V	ks	3,00000	468,68	1 406,04		Vlastní
75	02.3EM30	M - Přepojení stávajících pohonů na nové kabelové vedení	ks	4,00000	468,68	1 874,72		Vlastní

Přepojení a přeznačení stávajících pohonů (dod. viz. 2.etapa) na nové kabelové vedení (M0601=4M21.2, M0602=4M22.2, M0603=4M21.1, M0604=4M22.1)

76	02.3EM31	D+M - Plastová kabicová rozvodka nástěnná, IP54 včetně svorek	ks	10,00000	328,07	3 280,70		Vlastní
77	02.3EM32	D+M - Dielektrický koberec 10kV, š.1,2m	m	4,00000	885,28	3 541,12		Vlastní
78	02.3EM33	M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=50 mm, do tl. 400 mm	kpl	1,00000	3 645,25	3 645,25		Vlastní
79	02.3EM34	M - Prostupy přes zděnou stěnu do d=100 mm, do tl. 400 mm	kpl	1,00000	3 645,25	3 645,25		Vlastní
80	02.3EM35	M - Prostupy přes betovou podlahu, stěnu do d=100 mm, do tl. 400 mm	kpl	1,00000	3 645,25	3 645,25		Vlastní
81	02.3EM36	M - Zatěsnění prostupů proti vniknutí spodní vody a hlodavců	kpl	1,00000	3 124,50	3 124,50		Vlastní
82	02.3EM37	D+M - Nosná žárově pozinkovaná konstrukce do 10kg	ks	10,00000	3 124,50	31 245,00		Vlastní
83	02.3EM38	D+M - Stříška z žárově pozinkovaného plechu	ks	7,00000	2 603,75	18 226,25		Vlastní

Stříška z žárově pozinkovaného plechu pro venkovní deblokační skříň

84	02.3EM39	D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	150,00000	84,36	12 654,00		Vlastní
85	02.3EM40	D+M - Vodič Cu, H07V-K 25 zelenožlutý	m	20,00000	156,23	3 124,60		Vlastní
86	02.3EM41	D+M - Pásek FeZn 30/4	m	80,00000	156,23	12 498,40		Vlastní
87	02.3EM42	D+M - Spojovací materiál pro pospojování	kpl	1,00000	10 415,00	10 415,00		Vlastní
88	02.3EM43	D - Drobný montážní materiál	kpl	1,00000	7 811,25	7 811,25		Vlastní

Díl: M16.3		Demontáže	31 245,00					
89	16.3EM01	D - Demontáž stávajícího zařízení PRS	kpl	1,00000	31 245,00	31 245,00		Vlastní

Položka zahrnuje demontáž veškerého zařízení PRS (rozvaděče, zařízení MaR, kabeláž, která je vedena na povrchu včetně kabelových tras. Po dohodě s provozovatelem - možné využití některých komponent na náhradní díly, bude zbývající materiál ekologicky zlikvidován.

Díl: M15.3		Zemní práce	37 030,91					
90	15.3EM01	D+M Korugovaná chránička DN110	m	10,00000	145,81	1 458,10		Vlastní
91	15.3EM02	D+M Drát FeZn d10	m	15,00000	156,23	2 343,45		Vlastní
92	15.3EM03	D+M Pásek FeZn 30/4	m	40,00000	156,23	6 249,20		Vlastní
93	15.3EM04	D+M Svorka spojovací PÁSEK - DRÁT, ochrana proti korozi	kpl	1,00000	109,36	109,36		Vlastní
94	15.3EM05	D+M Výstražná folie PVC šíře 220mm	m	40,00000	46,87	1 874,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	PS-13	Provozní rozvod silnoprůdu
R:	13.03	Provozní rozvod silnoprůdu - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
95	15.3EM06	M Výkop 350x800mm tř.3 - ve volném terénu	m	40,00000	624,90	24 996,00		Vlastní

Kompletní výkop 350x800mm, zához 350x600mm, vč. pískového lože 100/100mm, hutnění a úpravy terénu. Osetí provede stavba.

Díl: M30.3	Přidružené práce					7 811,25		
96	30.3EM01	HZS - Revize	kpl	1,00000	7 811,25	7 811,25		Vlastní

Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR

Celkem						1 577 015,51		
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	PS-14	Měření a regulace a ASŘTP
R:	14.03	Měření a regulace a ASŘTP - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: M08.3		Polní instrumentace	30 203,50					
1	08.3EM01	D+M - Měření hladiny - plovák Plovákový spínač hladiny (4LA01, 4LA02) sbeznapětovým přepínacím kontaktem včetně kabelu do 4m, krabice a závaží, konzola nerez, IP67	kpl	2,00000	4 686,75	9 373,50		Vlastní
2	08.3EM02	D+M - Měření prostorové teploty - nástěnné čidlo Teplotní čidlo pro měření vnitřní teploty (4TI41, 4TI42), napájení 12-36V DC, výstup 4-20mA, rozsah -30 až +60°C, IP65, materiál stonku nerez	kpl	2,00000	10 415,00	20 830,00		Vlastní
Díl: M05.3		Připojení rozvaděče DT4-OSS	328 072,50					
3	05.3EM01	M - Připojení rozvaděče MaR, ASŘ DT4-OSS do optické sítě ČOV Připojení nového rozvaděče MaR, ASŘ (DT4-OSS), který je součástí dodávky technologického celku PS09 Hygienizace kalu. Propojovací kabeláž mezi stávajícím rozvaděčem DT4 a DT4-OSS v délce 10m, způsob připojení (komunikace Modbus RTU/RS485 nebo Modbus TCP).	kpl	1,00000	36 452,50	36 452,50		Vlastní
4	05.3EM02	M - nastavení komunikace Nastavení komunikace mezi DT4 a DT4-OSS Vitalizace na ČOV Brandýs nad Labem a dispečinku provozovatele	kpl	1,00000	135 395,00	135 395,00		Vlastní
5	06.3EM01	M - Vizualizace - dispečerské pracoviště ČOV + PC vedoucího ČOV Parametrizace a doplnění stávajícího vizualizačního SW RETOS upgradovaného v 1.etapě výstavby o technologii dodávanou ve 3.etapě výstavby na ČOV (PS 09 Hygienizace kalu - stávající reaktory a nový reaktor OSS).	kpl	1,00000	156 225,00	156 225,00		Vlastní
Díl: M02.3		Montážní materiál	64 099,05					
6	02.3EM01	D+M - Kabel sdělovací smředěným jádrem JYTY-O 2x1,0	m	209,00000	83,32	17 413,88		Vlastní
7	02.3EM02	D+M - Vnitřní nosný kabelový systém včetně příslušenství Hlavní vnitřní kabelové trasy - žárově pozinkované drátěné kabelové žlaby včetně originálního příslušenství a kotvícího materiálu v témže provedení, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N.	kpl	1,00000	10 415,00	10 415,00		Vlastní
8	02.3EM03	D+M - Venkovní nosný kabelový systém včetně příslušenství Hlavní venkovní kabelové trasy - žárově pozinkované plné kabelové žlaby s víky včetně originálního příslušenství a kotvícího materiálu v témže provedení, kabelové žlaby, odbočky z hlavní trasy - tuhé PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV, dopojení zařízení - ohebné PVC trubky se střední mechanickou odolností 750N, odolné proti UV.	kpl	1,00000	10 415,00	10 415,00		Vlastní
9	02.3EM04	D+M - Dielektrický koberec 10kV, š.1,2m	m	1,50000	885,28	1 327,92		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	5226-18-03	INTENZIFIKACE A ZKAPACITNĚNÍ ČOV BRANDÝS NAD LABEM : 3.etapa
O:	PS-14	Měření a regulace a ASŘTP
R:	14.03	Měření a regulace a ASŘTP - 3.etapa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
10	02.3EM05	D+M - Vodič Cu, H07V-K 6 zelenožlutý	m	50,00000	84,36	4 218,00		Vlastní
11	02.3EM06	D+M - Spojovací materiál pro pospojování	kpl	1,00000	2 603,75	2 603,75		Vlastní
12	02.3EM07	M - Ukončení kabelů v rozvaděči	kpl	1,00000	4 686,75	4 686,75		Vlastní
Demontáže								
13	16.3EM01	D - Demontáž stávajícího zařízení MaR, ASŘ	kpl	1,00000	5 207,50	5 207,50		Vlastní
Položka zahrnuje demontáž stávajícího zařízení MaR, ASŘ (rozvaděče, zařízení MaR, kabeláž, která je vedena na povrchu včetně kabelových tras), která jsou v 3.etapě nahrazována novými nebo rušena. Po dohodě s provozovatelem - možné využití některých komponent na náhradní díly, bude zbývající materiál ekologicky zlikvidován.								
Přidružené práce								
14	30.3EM01	HZS - Revize	kpl	1,00000	7 811,25	7 811,25		Vlastní
Provedení požadovaných měření a následné zpracování výchozí revize el. zařízení + stanovisko TIČR								
Celkem						422 375,05		

„Společnost ČOV Brandýs nad Labem“

Jistota

„Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs n. L.“

Československá obchodní banka, a. s.

Ústředí

SF - Exportní a obchodní financování
SF - Záruky - 25110072

Odesílatel: 25110072 - Radlická 333/150, 150 57 Praha, Česká republika

Vyřizuje

Helena Váňová
Telefon +420 730 858 947
zaruiky@csob.cz
www.csob.cz
CEKOCZPP

Město Brandýs nad Labem - Stará Boleslav
Masarykovo náměstí 1/6
250 01 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav
IČO: 00240079

Praha, 8. prosince 2021

Bankovní záruka č. PRAGGO0049540

Dozvídáme se od obchodní společnosti SMP CZ, a.s., Vyskočilova 1566, 140 00 Praha 4 - Michle, IČO: 27195147, jako správce společnosti "Společnost ČOV Brandýs nad Labem" jejímž dalším společníkem je obchodní společnost S u b t e r r a a.s., se sídlem Koželužská 2246/5, 180 00 Praha 8, IČO: 45309612 (dále obě obchodní společnosti jen "účastník zadávacího řízení"), že jste zahájili zadávací řízení na veřejnou zakázku s názvem "Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs n. L." a že požadujete poskytnutí jistoty podle § 41 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „zákon o zadávání veřejných zakázek“).

Z příkazu obchodní společnosti SMP CZ, a.s. (dále jen „účastník zadávacího řízení“) se my, Československá obchodní banka, a. s., se sídlem Radlická 333/150, Praha 5, PSČ 150 57, IČO: 00001350, zapsaná v Obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl BXXXVI, vložka 46, neodvolatelně zavazujeme zaplatit Vám bez námitek částku až do výše

CZK 2.500.000,00 slovy: korun českých dva miliony pět set tisíc 00/100

na Vaši první písemnou závazně podepsanou žádost, která bude v souladu se všemi podmínkami této bankovní záruky a bude obsahovat i Vaše písemné prohlášení, že účastníku zadávacího řízení v zadávací lhůtě zanikla účast v zadávacím řízení po vyloučení podle § 122 odst. 7 nebo § 124 odst. 2 zákona o zadávání veřejných zakázek.

Písemná žádost musí být podepsána osobami oprávněnými za Vás jednat a doručena buď

(i) v elektronické formě prostřednictvím datové schránky (8qvdk3s) dle zákona č. 300/2008 Sb., a podepsána uznávaným elektronickým podpisem dle zákona č. 297/2016 Sb.,
nebo

(ii) v listinné formě doporučeně provozovatelem poštovních služeb, kurýrem nebo osobně na naši adresu Československá obchodní banka, a. s., Radlická 333/150, 150 57 Praha 5. Z identifikačních důvodů musí být podpisy na Vaší žádosti v listinné formě ověřeny úředně nebo Vaší bankou

Naše záruka zaniká:

1) vyplacením celé zaručené částky, nebo

2) dnem, kdy obdržíme (způsobem uvedeným pro uplatnění záruky) Vaše prohlášení o tom, že nás zprošťujete veškerých povinností z této bankovní záruky a že vůči nám nemáte žádné nároky z ní plynoucí, nebo

3) dnem 30. července 2022,

podle toho, která z uvedených skutečností nastane dříve.

Právo uplatnit tuto záruku nesmí být postoupeno. Právo na plnění z této záruky nesmí být postoupeno ani zastaveno bez našeho předchozího písemného souhlasu.

Jana
Koliňová

Digitally signed by Jana Koliňová
DN: cn=Jana Koliňová, givenName=Jana,
sn=Koliňová, c=CZ, o=Československá obchodní banka, a.s.,
ou=SF - Záruky, serialNumber=ICA-
1057904,
Date: 2021.12.08 14:47:49 +0100

Helena
Váňová

Digitally signed by Helena Váňová
DN: cn=Helena Váňová,
givenName=Helena, sn=Váňová,
c=CZ, title=55052,
o=Československá obchodní banka,
a.s., ou=SF - Záruky,
serialNumber=ICA - 10485655
Date: 2021.12.08 14:24:35 +0100

.

..

„Společnost ČOV Brandýs nad Labem“

Další dokumenty

„Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs n. L.“

Seznam poddodavatelů, s jejichž pomocí účastník zadávacího řízení předpokládá plnění zakázky, v souladu s § 105 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Veřejná zakázka Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs n. L.			Část plnění VZ, kterou má účastník zadávacího řízení v úmyslu zadat poddodavateli
1.	Název:	Metrostav, a.s.	dozor a odborný dohled nad činnostmi souvisejícími se svařováním
	Sídlo:	Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8	
	IČO:	000 14 915	
2.	Název:	ZEPRIS s.r.o.	Poskytnutí svářečského technologa
	Sídlo:	Mezi Vodami 639/27, 143 20 Praha	
	IČO:	251 17 947	
3.	Název:	HST Hydrosystémy s.r.o. □	Poskytnutí technologa
	Sídlo:	Školní 467/14, 415 01 Teplice	
	IČO:	262 12 706	
4.	Název:	ENVI-PUR, s.r.o.	Strojní a technologická část
	Sídlo:	Na Vlčovce 13/4, 160 00 Praha	
	IČO:	46 581 316	
5.	Název:	MPC System, společnost s r. o.	Slaboproud, Elektro, Měření a regulace
	Sídlo:	Michelská 18/12a, Michle, 140 00 Praha 4	
	IČO:	407 55 517	
6.	Název:	3D monolity s.r.o.	Betonové a železobetonové konstrukce
	Sídlo:	Rooseveltova 1804/2, 400 01 Ústí nad Labem	
	IČO:	074 65 882	
7.	Název:	Zakládání staveb,a.s.	Štětové stěny ,piloty
	Sídlo:	Dobronická č.p. 1371 , 140 00 Praha 4	
	IČO:	492 41 567	

7.	Název:	PRAGIS a.s.	Štětové stěny ,piloty
	Sídlo:	Budovatelská 286/4, Satalice, 190 15 Praha 9	
	IČO:	411 94 861	
7.	Název:	SWIETELSKY stavební s.r.o.	Štětové stěny ,piloty
	Sídlo:	Pražská tř. 495/58,370 04 České Budějovice	
	IČO:	480 35 599	
8.	Název:	STAVOKOMPLET spol.s r.o.	Čistění nádrží, trubní trasy, část zemních prací
	Sídlo:	č.p. 251, 250 61 Zápy	
	IČO:	470 52 945	
9.	Název:	ManaBau s.r.o.	Komunikace, Část zemních prací, HTÚ, Spojovací potrubí
	Sídlo:	V Zákopech 534/3, 142 00 Praha 4	
	IČO:	027 16 828	
10.	Název:	Zalindek s.r.o	Zednické práce, HSV a část prací PSV
	Sídlo:	nám. Přátelství 1518/3, 102 00 Praha 10	
	IČO:	246 89 246	

Závazek dodavatele

dle čl. 8 zadávací dokumentace

Informace o zadávacím řízení:

Název zadavatele:	Město Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
Sídlo zadavatele:	Masarykovo náměstí čp. 1/6, 250 01 Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
IČO zadavatele:	00240079
Název veřejné zakázky:	„Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs n. L.“
Evidenční číslo veřejné zakázky:	Z2021-033162
Druh zadávacího řízení:	Užší řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Dodavatel SMP CZ, a.s. se zavazuje, že:

1. bude platit závazky za poskytnuté plnění svým poddodavatelům do 10 pracovních dnů od obdržení platby od zadavatele;
2. zajistí dodržování veškerých právních předpisů vůči svým pracovníkům, zejména odměňování, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy.
3. všechny osoby, které se na plnění zakázky budou podílet, jsou vedeny v příslušných registrech, například v registru pojištěnců ČSSZ a mají příslušná povolení k pobytu v ČR.
4. veškeré použité stavební materiály budou zdravotně nezávadné s dlouhou životností pro účely naplnění ekologicky šetrného řešení stavby.

V Praze:

ING. Jan Freudl
Ing. Jan Freudl
místopředseda představenstva
SMP CZ, a.s.

Podepsal ING. Jan Freudl
DN: cn=ING. Jan Freudl, o=CZ,
ou=SMP CZ, a.s., ou=7891,
email=freudl@smp.cz
Datum: 2021.12.21 09:34:48
+01'00'

ING. Pavel Kameník
Ing. Pavel Kameník
člen představenstva
SMP CZ, a.s.

Digitálně podepsal ING. Pavel Kameník
Datum: 2021.12.21 11:45:11 +01'00'

Závazek dodavatele

dle čl. 8 zadávací dokumentace

Informace o zadávacím řízení:

Název zadavatele:	Město Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
Sídlo zadavatele:	Masarykovo náměstí čp. 1/6, 250 01 Brandýs nad Labem – Stará Boleslav
IČO zadavatele:	00240079
Název veřejné zakázky:	„Intenzifikace a zkapacitnění ČOV Brandýs n. L.“
Evidenční číslo veřejné zakázky:	Z2021-033162
Druh zadávacího řízení:	Užší řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Dodavatel **S u b t e r r a a.s.** se zavazuje, že:

1. bude platit závazky za poskytnuté plnění svým poddodavatelům do 10 pracovních dnů od obdržení platby od zadavatele;
2. zajistí dodržování veškerých právních předpisů vůči svým pracovníkům, zejména odměňování, pracovní dobu, dobu odpočinku mezi směnami, placené přesčasy.
3. všechny osoby, které se na plnění zakázky budou podílet, jsou vedeny v příslušných registrech, například v registru pojištěnců ČSSZ a mají příslušná povolení k pobytu v ČR.
4. veškeré použité stavební materiály budou zdravotně nezávadné s dlouhou životností pro účely naplnění ekologicky šetrného řešení stavby.

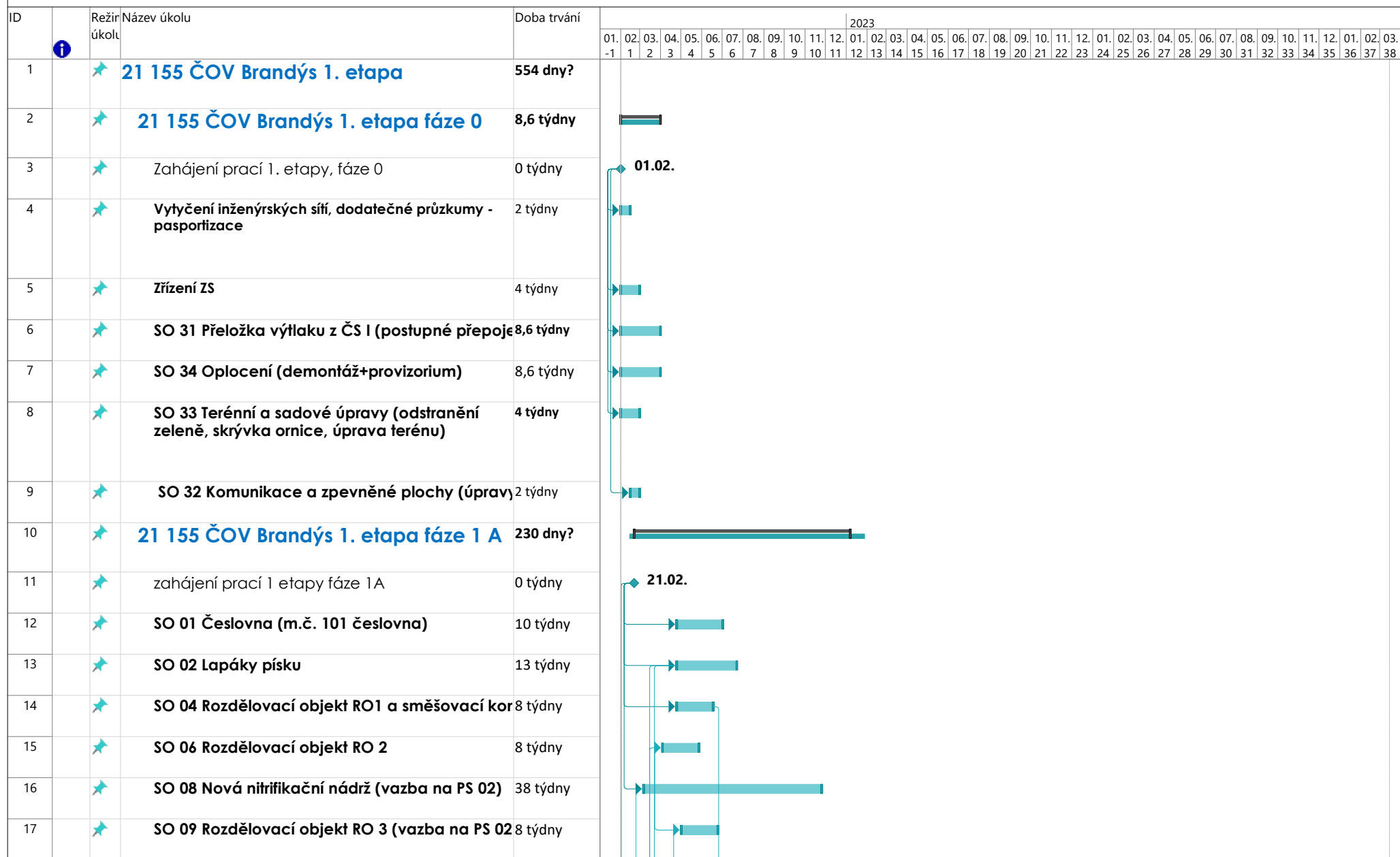
V Praze dne 17.12.2021

Ing. Petr
Kajer

Digitálně podepsal
Ing. Petr Kajer
Datum: 2021.12.17
14:44:55 +01'00'

.....
Ing. Petr Kajer
ředitel divize 2, **S u b t e r r a a.s.**
na základě plné moci

Plán organizace výstavby



[illegible]

ID	Režim úkolů	Název úkolu	Doba trvání	2023																																					
				01. -1	02. 1	03. 2	04. 3	05. 4	06. 5	07. 6	08. 7	09. 8	10. 9	11. 10	12. 11	01. 12	02. 13	03. 14	04. 15	05. 16	06. 17	07. 18	08. 19	09. 20	10. 21	11. 22	12. 23	01. 24	02. 25	03. 26	04. 27	05. 28	06. 29	07. 30	08. 31	09. 32	10. 33	11. 34	12. 35	01. 36	02. 37
37		PS 02 Aktivační nádrže (biologické čištění)	33 týdný																																						
38		PS 03 Nová dosazovací nádrž	12 týdný																																						
39		PS 06 Terciální čištění	18 týdný																																						
40		PS 13 Provozní rozvod silnoprdu (kabeláže, ro	37 týdný																																						
41		PS 14 Měření a regulace a ASŘTP (pro fázi A + B)	37 týdný																																						
42		21 155 ČOV Brandýs 1. etapa fáze 1B	18 týdný																																						
43		termín zahájení 1 etapa fáze 1b	0 týdný																																						
44		SO 01 Česlovna	6 týdný																																						
45		SO 02 Lapáky písku - (zprovoznění)	1 týden																																						
46		SO 04 Rozdělovací objekt RO1 a směšovací komora - (zprovoznění)	1 týden																																						
47		SO 30 Spojovací potrubí	18 týdný																																						
48		SO 37 Demolice - stávajícího LP	4 týdný																																						
49		PS 01 Hrubé předčištění -Lapáky písku - (vazba na SO 02) (zprovoznění)	2 týdný																																						
50		PS 02 Aktivační nádrže - Rozdělovací objekt RO1 (vazba na SO 04) - (zprovoznění)	1 týden																																						
51		21 155 ČOV Brandýs 1. etapa fáze 2	155 dny																																						

ID	Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	2023																																					
				01. -1	02. 1	03. 2	04. 3	05. 4	06. 5	07. 6	08. 7	09. 8	10. 9	11. 10	12. 11	01. 12	02. 13	03. 14	04. 15	05. 16	06. 17	07. 18	08. 19	09. 20	10. 21	11. 22	12. 23	01. 24	02. 25	03. 26	04. 27	05. 28	06. 29	07. 30	08. 31	09. 32	10. 33	11. 34	12. 35	01. 36	02. 37
52		 termín zahájení 1 etapy fáze 2	0 týdný																																						
53		 SO 01 Česlovna (rekonstrukce dmychárny) (vazba na PS 05)	20 týdný																																						
54		 Provizorium - stávající dmychadla budou po dobu rekonstrukce dmychárny a provedení nového propojení vzduchových potrubí umístěna provizorně venku - pro regeneraci u západní nádrže SO 18, proNitrifikaci na volné ploše mezi komunikací a nádržemi SO 05 a SO	20 týdný																																						
55		 SO 05 Nádrže defosfatace a denitrifikace (včetně odstavení - pouze část) (vazba na PS 02)	13 týdný																																						
56		 SO 07 Stávající nitrifikační nádrž (včetně odstavení) (vazba na PS 02)	11 týdný																																						
57		 SO 10 Stávající dosazovací nádrže (odstavení DN 2 pro provedení potrubí 9.2, 19.2)	2 týdný																																						
58		 SO 25 Vychlazovací nádrž (odstavení, stavební úpravy)	9 týdný																																						
59		 Provizorní čerpání OV z RO3 do DN 1 v době odstavení DN 2	9 týdný																																						

ID	Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	
	i			2023 01.-12. 01. 02. 03. 04. 05. 06. 07. 08. 09. 10. 11. 12. -1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38
60		SO 27 Odvodnění kalu (vazba na PS 10 Odvodnění kalu - pokračování stav.prací z 1. fáze 1.etapy)	19 týdnů	
61		SO 28 Sklad odvođeného kalu (vazba na SO 27 - dle výšky založení)	27 týdnů	
62		SO 30 Spojovací potrubí (potrubní trasy 1. etapy)	30 týdnů	
63		Provizorní čerpání z Denitrifikace do RO2 (před odstavením SO 05 + SO 07)	2 týdnů	
64		SO 36 Stavební elektroinstalace (vazba na SO 01)	25 týdnů	
65		SO 37 Demolice (vazba na SO 01-dmychárna)	2 týdnů	
66		SO 39.1 Vzduchotechnika (vazba na SO 01 -dmychárna)	18 týdnů	
67		SO 39.3 Zdravotechnika 1 (vazba na SO 01-část 1)	4 týdnů	
68		SO 39.3 Zdravotechnika 2 (vazba na SO 01-část 2)	8,2 týdnů	
69		PS 02 Aktivační nádrže (biologické čištění)	8 týdnů	
70		PS 05 Dmychárna	10 týdnů	
71		PS 10 Strojní odvođenje kalu (vč. nové jímky fug.)	11 týdnů	
72		PS 13 Provozní rozvod silnoprödu (kabeláže, rozvaděče)	30 týdnů	
73		PS 14 Měření a regulace a ASŘTP	30 týdnů	
74		21 155 ČOV Brandýs 1. etapa fáze 3	24 týdnů	
75		termín zahájení 1 etapy fáze 3	0 týdnů	02.01.

ID	Režim úkolů	Název úkolu	Doba trvání	
	i			2023 01. -1 02. 1 03. 2 04. 3 05. 4 06. 5 07. 6 08. 7 09. 8 10. 9 11. 10 12. 11 01. 12 02. 13 03. 14 04. 15 05. 16 06. 17 07. 18 08. 19 09. 20 10. 21 11. 22 12. 23 01. 24 02. 25 03. 26 04. 27 05. 28 06. 29 07. 30 08. 31 09. 32 10. 33 11. 34 12. 35 01. 36 02. 37 03. 38
76		SO 10 Stávající dosazovací nádrže (zprovoznění DN2, odstavení DN 1 pro provedení potrubí 9.1, 19.1)	1 týden	
77		SO 22 Vyrovnávací nádrž (odstavení, stavební úpravy)	8 týdny	
78		SO 30Spojovací potrubí (potrubní trasy 1. etapy	12 týdny	
79		SO 37 Demolice (1.etapa - 3.fáze)	7 týdny	
80		PS 13 Provozní rozvod silnoprdu (kabeláže, rozvaděče, trafostanice...) (průběžně)	24 týdny	
81		PS 14 Měření a regulace a ASŘTP (průběžně)	24 týdny	
82		21 155 ČOV Brandýs 1. etapa fáze 4	18 týdny	
83		termín zahájení 1 etapy fáze 4	0 týdny	09.05.
84		SO 01 Česlovna (zprovoznění Dmychárny s provedením zbývajících stavebních úprav)	4 týdny	
85		SO 05 Nádrže defosfatace a denitrifikace - (zprovoznění nových nádrží denitrifikace 1 +2)	1 týden	
86		SO 05 Nádrže defosfatace a denitrifikace - (odstavení + stavební úpravy)	14 týdny	
87		SO 10 Stávající dosazovací nádrže (zprovoznění DN 1, odstavení DN 2)	15 týdny	

ID	Režim úkolů	Název úkolu	Doba trvání	
	i			2023 01. -1 02. 1 03. 2 04. 3 05. 4 06. 5 07. 6 08. 7 09. 8 10. 9 11. 10 12. 11 01. 12 02. 13 03. 14 04. 15 05. 16 06. 17 07. 18 08. 19 09. 20 10. 21 11. 22 12. 23 01. 24 02. 25 03. 26 04. 27 05. 28 06. 29 07. 30 08. 31 09. 32 10. 33 11. 34 12. 35 01. 36 02. 37 03. 38
88		Provizorní čerpání vratného kalu z Regenerace po dobu odstávky Defosfatace, provizorní čerpání bude provedeno z komory u Regenerace přímo do OK za LP (SO 02)	15 týdný	
89		SO 30 Spojovací potrubí (potrubní trasy 1. etapy	8 týdný	
90		SO 37 Demolice (stávaj. měrného objektu a stávající jímky vyčištěné vody v souběhu s prováděním 10.2)	8 týdný	
91		PS 02 Aktivační nádrže (biologické čištění)	5 týdný	
92		PS 05 Dmychárna (zprovoznění) (vazba na SO 0	1 týden	
93		PS 13 Provozní rozvod silnoprdu (kabeláže, rozvaděče, trafostanice...)	18 týdný	
94		PS 14 Měření a regulace a ASŘTP	18 týdný	
95		21 155 ČOV Brandýs 1. etapa fáze 5	49 týdný	
96		termín zahájení 1 etapy fáze 5	0 týdný	
97		SO 05 Nádrže defosfatace a denitrifikace	2 týdný	
98		SO 21 Zahuštění kalu (odstavení, provedení stavebních úprav)	15 týdný	
99		SO 23 Stávající reaktory OSS (odstavení, provedení stavebních úprav)	29 týdný	

ID	Režim úkolů	Název úkolu	Doba trvání
100		SO 30 Spojovací potrubí (potrubní trasy 1. etapy)	7 týdnů
101		SO 36 Stavební elektroinstalace (vazba na SO 21)	15 týdnů
102		SO 37 Demolice (1.etapa) -průběžně	9 týdnů
103		SO 38 Rozvod plynu (1.etapa) -(vazba na SO 21 a SO 29 - celé 15.týdnů)	3 týdnů
104		SO 39.1 Vzduchotechnika (vazba na SO 21)	9 týdnů
105		SO 39.2 Vytápění (vazba na SO 21)	12 týdnů
106		SO 39.3Zdravotechnika (vazba na SO 21)	6 týdnů
107		PS 08 Strojní zahuštění kalu (vazba celého objektu na SO 21) + provedení demontáží	29 týdnů
108		PS 09 Hygienizace kalu - OSS (vazba na SO 23)+provedení demontáží	11,2 týdnů
109		PS 13 Provozní rozvod silnoprdu 1 (kabeláže,	7 týdnů
110		PS 13 Provozní rozvod silnoprdu 2 (kabeláže,	15 týdnů
111		PS 14 Měření a regulace a ASŘTP 1	7 týdnů
112		PS 14 Měření a regulace a ASŘTP 2	15 týdnů
113		21 155 ČOV Brandýs 1. etapa fáze 6	59 týdnů
114		termín zahájení 1 etapy fáze 6	0 týdnů
115		SO 32 Komunikace a zpevněné plochy	59 týdnů



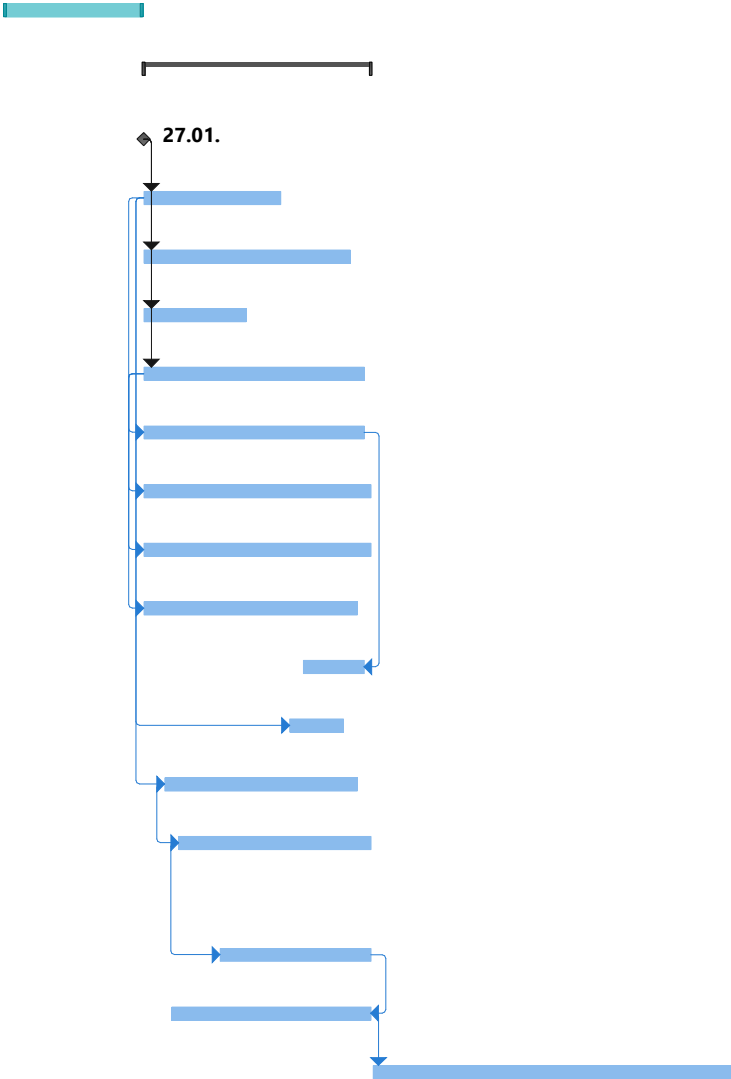
Projekt: 21155 čov brandýs 1.et	Úkol		Neaktivní souhrn		Vnější úkoly	
	Rozdělení		Ruční úkol		Vnější milník	
	Milník		Pouze s dobou trvání		Konečný termín	
	Souhrnný		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Průběh	
	Souhrn projektu		Ruční souhrn		Průběh ručně zadaného úkolu	
	Neaktivní úkol		Pouze zahájení			
	Neaktivní milník		Pouze s datem dokončení			

ID		Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2024												2025												2026					
							10. 23	11. 24	12. 25	01. 26	02. 27	03. 28	04. 29	05. 30	06. 31	07. 32	08. 33	09. 34	10. 35	11. 36	12. 37	01. 38	02. 39	03. 40	04. 41	05. 42	06. 43	07. 44	08. 45	09. 46	10. 47	11. 48	12. 49	01. 50	02. 51	
1			21 155 ČOV Brandýs 2.etapa	45 týdný	18.03. 24	24.01. 25																														
2			Výzva k zahájení etapy	20 týdný	30.10. 23	15.03. 24																														
3			21 155 ČOV Brandýs 2.etapa	225 dny	18.03. 24	24.01. 25																														
4			Zahájení prací etapy	0 týdný	18.03. 24	18.03. 24																														
5			SO 10 Česlovna	13 týdný	18.03. 24	14.06. 24																														
6			SO 03 Separace obsahu tlakových vozů	25 týdný	18.03. 24	06.09. 24																														
7			SO 10 Stávající dosazovací nádrže (každá nádrž zvlášť - postupně)	43 týdný	18.03. 24	10.01. 25																														
8			SO 18 Regenerační nádrže (každá nádrž zvlášť)	38 týdný	18.03. 24	06.12. 24																														
9			SO 19 Jímka přebytečného kalu a svážené OV	10 týdný	15.04. 24	21.06. 24																														
10			SO 20 Nádrže na svážený přebytečný kal (každá nádrž zvlášť - postupně)	36 týdný	15.04. 24	20.12. 24																														
11			SO 21 Zahuštění kalu	16 týdný	15.07. 24	01.11. 24																														
12			SO 29 Provozní budova	21 týdný	22.07. 24	13.12. 24																														
13			SO 32 Komunikace a zpevněné plochy	15 týdný	30.09. 24	10.01. 25																														
14			SO 33 Terénní a sadové úpravy	34 týdný	03.06. 24	24.01. 25																														
15			SO 37 Demolice - ČS plovoucích nečistot (po zprovoznění 1/2 SO 10 a odstavení 2/2 SO 10)	3 týdný	09.09. 24	27.09. 24																														
16			SO 39.3 Zdravotechnika (výměny v objektu SO 29)	2 týdný	16.09. 24	27.09. 24																														

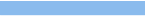
ID		Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2024												2025												2026				
							10.23	11.24	12.25	01.26	02.27	03.28	04.29	05.30	06.31	07.32	08.33	09.34	10.35	11.36	12.37	01.38	02.39	03.40	04.41	05.42	06.43	07.44	08.45	09.46	10.47	11.48	12.49	01.50	02.51
17			PS 01 Hrubé předčištění	23 týdny	15.04. 24	20.09. 24																													
18			PS 03 Dosazovací nádrže	43 týdny	25.03. 24	17.01. 25																													
19			PS 04 Regenerační nádrže	36 týdny	25.03. 24	29.11. 24																													
20			PS 07 Nádrže na svážený přebytečný kal (pozn,bez stavebních úprav!!!!, úpravy v SO 20)	34 týdny	15.04. 24	06.12. 24																													
21			PS 11 Čerpací stanice I - Brandýs nad Labem	2 týdny	22.07. 24	02.08. 24																													
22			PS 12 Čerpací stanice VII - Stará Boleslav	2 týdny	30.12. 24	10.01. 25																													
23			PS 13 Provozní rozvod silnoprůdu	43 týdny	25.03. 24	17.01. 25																													
24			PS 14 Měření a regulace a ASŘTP	45 týdny	18.03. 24	24.01. 25																													
25			Individuální a komplexní odzkoušení	36 týdny	20.05. 24	24.01. 25																													
26			zkušební provoz	52 týdny	27.01. 25	23.01. 26																													



Projekt: 21155 čov brandýs 2. e	Úkol		Neaktivní souhrn		Vnější úkoly	
	Rozdělení		Ruční úkol		Vnější milník	
	Milník		Pouze s dobou trvání		Konečný termín	
	Souhrnný		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Průběh	
	Souhrn projektu		Ruční souhrn		Průběh ručně zadaného úkolu	
	Neaktivní úkol		Pouze zahájení			
	Neaktivní milník		Pouze s datem dokončení			

ID		Režim úkolu	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	2025												2026															
							09.34	10.35	11.36	12.37	01.38	02.39	03.40	04.41	05.42	06.43	07.44	08.45	09.46	10.47	11.48	12.49	01.50	02.51	03.52	04.53	05.54	06.55	07.56	08.57	09.58			
1			21 155 ČOV Brandýs 3.etapa	33 týdny	27.01. 25	12.09. 25																												
2			Výzva k zahájení etapy	20 týdný	09.09. 24	24.01. 25																												
3			21 155 ČOV Brandýs 3.etapa	165 dny	27.01. 25	12.09. 25																												
4			Zahájení prací etapy	0 dny	27.01. 25	27.01. 25																												
5			SO 23 Stávající reaktory OSS (pozn.2.část úprav, 1. v rámci 1.etapy	20 týdný	27.01. 25	13.06. 25																												
6			SO 24 Nový reaktor OSS	30 týdný	27.01. 25	22.08. 25																												
7			SO 26 Zdroj kyslíku	15 týdný	27.01. 25	09.05. 25																												
8			SO 30 Spojovací potrubí (pozn.potrubní trasy 3.etapy)	32 týdný	27.01. 25	05.09. 25																												
9			SO 32 Komunikace a zpevněné plochy	32 týdný	27.01. 25	05.09. 25																												
10			SO 33Terénní a sadové úpravy	33 týdný	27.01. 25	12.09. 25																												
11			SO 34 Oplocení (příprava,demontáž, provizorium, nové oplocení)	33 týdný	27.01. 25	12.09. 25																												
12			SO 36 Stavební elektroinstalace	31 týdný	27.01. 25	29.08. 25																												
13			SO 39 Rozvod plynu	9 týdný	07.07. 25	05.09. 25																												
14			SO 39.1 Vzduchotechnika (3.etapa)	8 týdný	23.06. 25	15.08. 25																												
15			PS 09 Hygienizace kalu - OSS	28 týdný	17.02. 25	29.08. 25																												
16			PS 13 Provozní rozvod silnoprůdu (kabeláže, rozvaděče, trafostanice...)	28 týdný	03.03. 25	12.09. 25																												
17			PS 14 Měření a regulace a ASŘTP	22 týdný	14.04. 25	12.09. 25																												
18			Individuální a komplexní odzkoušení	29 týdný	24.02. 25	12.09. 25																												
19			zkušební provoz	52 týdný	15.09. 25	11.09. 26																												



Projekt: 21155 čov brandýs 3. e	Úkol		Neaktivní souhrn		Vnější úkoly	
	Rozdělení		Ruční úkol		Vnější milník	
	Milník		Pouze s dobou trvání		Konečný termín	
	Souhrnný		Ruční úkoly zahrnuté v souhrnném úkolu		Průběh	
	Souhrn projektu		Ruční souhrn		Průběh ručně zadaneého úkolu	
	Neaktivní úkol		Pouze zahájení			
	Neaktivní milník		Pouze s datem dokončení			

Finanční HMG

Etapa I

Název objektu / měsíc	Cena za objekt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
SO 01 Česlovna	4 399 696,09					399 972	399 972	399 972	399 972	399 972				399 972	399 972	399 972	399 972	399 972	399 972									
SO 02 Lapáky písku	5 601 502,45					1120300	1120300	1120300	1120300	1120300																		
SO 04 Rozdělovací objekt R 01 a směšovací kooa	1 524 011,14					381003	381003		381003	381003																		
SO 05 Nádrže defosfatace a denitrifikace	6 786 663,07													848 333	848 333	848 333	848 333	848 333	848 333	848 333	848 333							
SO 06 Rozdělovací objekt RO2	1 003 646,78				501823	501823																						
SO 07 Stávající nitrifikační nádrž	3 794 364,36													1264788	1264788	1264788												
SO 08 Nová nitrifikační nádrž	21 502 756,38			2389195	2389195	2389195	2389195	2389195	2389195	2389195	2389195	2389195																
SO 09 Rozdělovací objekt RO3	1 157 649,48					578825	578825																					
SO 11 Nová dosazovací nádrž	20 114 863,98				2514358	2514358	2514358	2514358	2514358	2514358	2514358	2514358																
SO 12 Jímka vyčištěné vody	2 066 649,21					685550	685550	685550	685550																			
SO 13 Terciální čištění	6 719 073,01							2239691	2239691	2239691																		
SO 14 Měrný objekt na odtoku z ČOV	705 337,00							235112	235112	235112																		
SO 15 Měrný objekt na obtoku ČOV	788 241,06				157648	157648	157648	157648	157648																			
SO 16 ČS vratného kalu	6 372 549,69				796569	796569	796569	796569	796569	796569	796569	796569																
SO 21 Zahuštění kalu	2 811 401,34																					702850	702850	702850	702850			
SO 22 Vyrovnávací nádrž	1 099 795,05															366598	366598	366598										
SO 23 Stávající reaktory OSS	9 799 940,85																					1399992	1399992	1399992	1399992	1399992	1399992	1399992
SO 25 Vychlázovací nádrž	1 078 780,48														539390	539390												
SO 27 Odvodnění kalu	6 561 297,73					546775	546775	546775	546775	546775	546775	546775	546775	546775	546775	546775	546775	546775										
SO 28 Sklad odvodněného kalu	7 163 359,53							716 336				716 336	716 336	716 336	716 336	716 336	716 336	716 336	716 336	716 336								
SO 29 Provozní budova	428 212,94		85643	85643	85643	85643	85643																					
SO 30 Spojovací potrubí	23 641 662,86		1 313 426	1 313 426	1 313 426	1 313 426	1 313 426	1 313 426	1 313 426	1 313 426	1 313 426	1 313 426		1 313 426	1 313 426	1 313 426	1 313 426	1 313 426	1 313 426	1 313 426	1 313 426							
SO 31 Přeložka výtaku z ČS I	3 562 528,57		1 781 264	1 781 264																								
SO 32 Komunikace a zpevněné plochy	9 964 772,32		664 318											664 318	664 318	664 318	664 318	664 318	664 318	664 318	664 318	664 318	664 318	664 318	664 318	664 318	664 318	664 318
SO 33 Terénní a sadové úpravy	5 968 705,43		397 914											397914	397914	397914	397914	397914	397914	397914	397914	397914	397914	397914	397914	397914	397914	397914
SO 34 Oplocení	1 419 624,59		283925	283925																					283925	283925	283925	
SO 35 Rekonstrukce trafostanice	4 138 677,39			1034669	1034669	1034669	1034669																					
SO 36 Stavební elektroinstalace	5 927 423,86				311970	311970	311970	311970	311970	311970		311970	311970	311970	311970	311970	311970	311970	311970	311970	311970		311970	311970	311970	311970	311970	
SO 37 Demolice	2 617 197,81			261 720							261 720	261 720		261 720	261 720					261 720	261 720	261 720	261 720	261 720				
SO 38 Rozvod plynu	177 848,39																											
SO 39.1 Vzduchotechnika	1 948 256,70				194826	194826	194826					194826	194826							194826	194826			194826	194826	194826		
SO 39.2 Vytápění	584 514,72					116 903																		116 903	116 903	116 903	116 903	
SO 39.3 Zdravotechnika	354 759,65														44345	44345	44345	44345	44345					44345	44345	44345		
PS 01 Hrubé předčištění	11 953 323,90			1707618	1707618	1707618	1707618	1707618	1707618	1707618	1707618																	
PS 02 Biologické čištění	15 975 148,26					1331262	1331262	1331262	1331262	1331262	1331262	1331262	1331262	1331262				1331262	1331262									
PS 03 Dosazovací nádrže	6 760 613,84										2253538	2253538	2253538															
PS 05 Dmychárna	5 503 499,42													1375875	1375875	1375875												
PS 06 Terciální čištění	4 646 194,44							929239	929239	929239	929239	929239																
PS 08 Strojní zahuštění kalu	12 745 332,86																				1593167	1593167	1593167	1593167	1593167	1593167	1593167	1593167
PS 09 Hygienizace kalu	6 123 832,34																				1530958	1530958	1530958	1530958				
PS 10 Strojní odvodnění kalu	6 570 797,44																				1642699	1642699	1642699	1642699				
PS 13 Provozní rozvod silnoproudu	7 617 239,69				331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184	331 184
PS 14 Měření a regulace a ASRTP	8 969 838,82					389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993	389 993
Ostatní náklady	11 761 299,01	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604	435 604
Celkové finanční plnění v Kč bez DPH	270 402 884	435 604	4 962 093	7 323 726	11 761 801	14 644 626	16 823 292	17 582 277	18 216 469	17 530 919	15 435 592	14 715 994	7 440 726	10 589 469	9 841 942	9 946 821	8 098 030	11 116 604	7 952 639	8 839 584	11 052 547	7 707 699	8 331 397	7 452 128	6 926 272	6 028 596	5 496 096	4 149 939

Finanční HMG

Etapu 2

Název objektu / měsíc	Cena za objekt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
SO 01 Česlovna	523 108,05			130 777	130 777	130 777	130 777							
SO 03 Sreparace obsahu tlakových vozů	1 840 284,25			262 898	262 898	262 898	262 898	262 898	262 898	262 898				
SO 10 Stávající dosazovací nádrže	3 678 929,81			334 448	334 448	334 448	334 448	334 448	334 448	334 448	334 448	334 448	334 448	334 448
SO 18 Regenerační nádrže	1 499 779,74			149 978	149 978	149 978	149 978	149 978	149 978	149 978	149 978	149 978	149 978	
SO 19 Jímka přebytečného kalu a svážené OV	586 549,52				195 517	195 517	195 517							
SO 20 Nádrže na svážený přebytečný kal	1 373 879,69				152 653	152 653	152 653	152 653	152 653	152 653	152 653	152 653	152 653	
SO 21 Zahuštění kalu	166 904,62							23 844	23 844	23 844	23 844	23 844	23 844	23 844
SO 29 Provozní budova	910 142,67							151 690	151 690	151 690	151 690	151 690	151 690	
SO 32 Komunikace a zpevněné plochy	2 151 685,17									430 337	430 337	430 337	430 337	430 337
SO 33 Terénní a sadové úpravy	594 403,47						74 300	74 300	74 300	74 300	74 300	74 300	74 300	74 300
SO 37 Demolice	48 231,91									48 232				
SO 39.3 Zdravotechnika	132 072,76									132 073				
PS 01 Hrubé předčištění	4 780 652,60				796 775	796 775	796 775	796 775	796 775	796 775				
PS 03 Dosazovací nádrže	3 663 767,20			333 070	333 070	333 070	333 070	333 070	333 070	333 070	333 070	333 070	333 070	333 070
PS 04 Regenerační nádrže	2 773 853,42			308 206	308 206	308 206	308 206	308 206	308 206	308 206	308 206	308 206		
PS 07 Nádrže na svážený přebytečný kal	1 864 555,02				207 173	207 173	207 173	207 173	207 173	207 173	207 173	207 173	207 173	
PS 11 Čerpací stanice	1 913 136,94							956 568	956 568					
PS 12 Čerpací stanice VII - Stará Boleslav	1 725 750,94												862 875	862 875
PS 13 Provozní rozvod silnoprůdu	251 960,91			22 906	22 906	22 906	22 906	22 906	22 906	22 906	22 906	22 906	22 906	22 906
PS 14 Měření a regulace a ASŘTP	466 820,54			42 438	42 438	42 438	42 438	42 438	42 438	42 438	42 438	42 438	42 438	42 438
Ostatní náklady	2 526 500,00	194 346	194 346	194 346	194 346	194 346	194 346	194 346	194 346	194 346	194 346	194 346	194 346	194 346
Celkové finanční plnění v Kč bez DPH	33 472 969,23	194 346	194 346	1 779 067	3 131 185	3 131 185	3 205 485	4 011 294	4 011 294	3 665 367	2 425 389	2 425 389	2 980 059	2 318 564

Finanční HMG

Etapa III

Název objektu / měsíc	Cena za objekt	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SO 23 Stávající reaktory OSS	1 980 864,15		396173	396173	396173	396173	396173			
SO 24 Nový reaktor OSS	8 713 080,49		1 244 726	1 244 726	1 244 726	1 244 726	1 244 726	1 244 726	1 244 726	
SO 26 Zdroj kyslíku	565 467,46		141 367	141 367	141 367	141 367				
SO 30 Spojovací potrubí	839 642,46		104 955	104 955	104 955	104 955	104 955	104 955	104 955	104 955
SO 32 Komunikace a zpevněné plochy	1 669 786,75		208 723	208 723	208 723	208 723	208 723	208 723	208 723	208 723
SO 33 Terénní a sadové úpravy	701 580,66		87 698	87 698	87 698	87 698	87 698	87 698	87 698	87 698
SO 34 Oplocení	234 344,08		29 293	29 293	29 293	29 293	29 293	29 293	29 293	29 293
SO 36 Stavební elektroinstalace	578 391,31		82 627	82 627	82 627	82 627	82 627	82 627	82 627	
SO 38 Rozvod plynu	33 274,95							11 092	11 092	11 092
SO 39.1 Vzduchotechnika	221 225,00						73 742	73 742	73 742	
PS 09 Hygienizace kalu	21 462 644,68		3 066 092	3 066 092	3 066 092	3 066 092	3 066 092	3 066 092	3 066 092	
PS 13 Provozní rozvod silnoprůdu	1 577 015,51			225 288	225 288	225 288	225 288	225 288	225 288	225 288
PS 14 Měření a regulace a ASŘTP	422 375,05				70 396	70 396	70 396	70 396	70 396	70 396
Ostatní náklady	2 019 794,35	224 422	224 422	224 422	224 422	224 422	224 422	224 422	224 422	224 422
Celkové finanční plnění v Kč bez DPH	41 019 486,90	224 422	5 586 076	5 811 364	5 881 760	5 881 760	5 814 134	5 429 053	5 429 053	961 866