

# KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

**Novoveská nádrž v Jablonci nad Nisou**

KSO: 832 16 5  
Místo: Jablonec nad Nisou

CC-CZ: 2222  
Datum: 21. 9. 2017

Zadavatel:  
Statutární město Jablonec n.N. Mírové nám.19

IČ:  
DIČ:

Uchazeč:  
ASANO spol. s r.o.

IČ: 25017381  
DIČ: CZ25017381

Projektant:  
Ing. Pavel Schneider, Klostermannova 8, Liberec 1

IČ:  
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

3 112 039,10

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

**Novoveská nádrž v Jablonci nad Nisou**

Místo: Jablonec nad Nisou

Datum: 21. 9. 2017

Zadavatel: Statutární město Jablonec n.N. Mírové nám.19

Projektant: Ing. Pavel Schneider,  
Klostermannova 8,  
Liberec 1

Uchazeč: ASANO spol. s r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady soupisu celkem

3 112 039,10

#### HSV - Práce a dodávky HSV

2 577 123,41

1 - Zemní práce	710 158,95
2 - Zakládání	8 000,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	773 620,83
4 - Vodorovné konstrukce	129 437,62
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	45 500,00
8 - Trubní vedení	615 368,40
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	185 831,00
997 - Přesun sutě	77 997,53
998 - Přesun hmot	31 209,08
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>412 715,69</b>
767 - Konstrukce zámečnické	412 715,69
<b>M - Práce a dodávky M</b>	<b>1 500,00</b>
23-M - Montáže potrubí	1 500,00
<b>OST - Ostatní</b>	<b>86 200,00</b>
<b>VRN - Vedlejší rozpočtové náklady</b>	<b>34 500,00</b>
VRN3 - Zařízení staveniště	34 500,00

# SOUPIS PRACÍ

Stavba:

**Novoveská nádrž v Jablonci nad Nisou**

Místo: Jablonec nad Nisou

Datum: 21. 9. 2017

Zadavatel: Statutární město Jablonec n.N. Mírové nám.19

Projektant: Ing. Pavel Schneider,  
Klostermannova 8,  
Liberec 1

Uchazeč: ASANO spol. s r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**3 112 039,10**

D HSV Práce a dodávky HSV **2 577 123,41**

D 1 Zemní práce **710 158,95**

1	K	111201101	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	200,000	40,00	8 000,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"odstranění porostu stávajícího porostu"200		200,000			
	vv		Součet		200,000			
2	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	150,000	140,00	21 000,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"čerpání vody po dobu výstavby"150		150,000			
	vv		Součet		150,000			
3	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	6,250	500,00	3 125,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"po dobu výstavby 150 hod"150/24		6,250			
	vv		Součet		6,250			
4	K	122703601	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopisti při únosnosti dna přes 15 kPa do 40 kPa	m3	631,000	240,00	151 440,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"odstranění sedimentů severní část"75		75,000			
	vv		"odstranění sedimentů jih"556		556,000			
	vv	nan	Součet		631,000			
5	K	131201201	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	72,396	280,00	20 270,88	CS ÚRS 2017 01
	vv		"hloubení jámy pro sedimentační jímku"4,7*2,8*2,25		29,610			
	vv		"zářez - výkop rozšíření pro betonové konstrukce a žulovou dlažbu"(0,6+1,66+2,553+1,78+0,6)*2,1*2,64		39,878			
	vv		"výkop pro dlažbu"					
	vv		"dlažba tl. 250 mm výkres D.4" 5,60*0,25		1,400			
	vv		"dlažba tl. 400 mm výkres D.3" 3,77*0,4		1,508			
	vv	h1j3	Součet		72,396			
6	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	224,280	280,00	62 798,40	CS ÚRS 2017 01
	vv		"rýha pro potrubí kanalizační DN400"13,1*1,5*0,9		17,685			
	vv		"rýha pro potrubí DN1400"27*2,0*2,42		130,680			
	vv		Mezisoučet		148,365			
	vv		"rýha pro betonový základ pod žulové kvádry - výkres D.3"3,2*0,8*1,5		3,840			
	vv		Mezisoučet		3,840			
	vv		"rýha pro sdružený objekt"15,5*3,1*1,5"		72,075			
	vv		Mezisoučet		72,075			
	vv	vr3	Součet		224,280			
7	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	159,300	140,00	22 302,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		"zapažení rýhy pro potrubí DN1400"27*2"2		108,000			
	vv		Mezisoučet		108,000			
	vv		"rýha pro betonový základ pod žulové kvádry - výkres D.3"3,2*1,5		4,800			
	vv		Mezisoučet		4,800			
	vv		"rýha pro sdružený objekt"15,5*1,5*2"		46,500			
	vv		Mezisoučet		46,500			
	vv	paž2	Součet		159,300			
8	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	159,300	80,00	12 744,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		paž2		159,300			
	vv		Součet		159,300			
9	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložné, hloubky do 4 m	m2	52,740	140,00	7 383,60	CS ÚRS 2017 01
	vv		"zapažení stěn výkopu pro sedimentační jímku"(4,7+2,8)*2*2,25		33,750			
	vv		Mezisoučet		33,750			
	vv		"zapažení rozšířeného výkopu na odtoku a přítoku"					
	vv		"zářez - výkop rozšíření pro betonové konstrukce a žulovou dlažbu"(0,6+1,66+2,553+1,78+0,6)*2,64		18,990			
	vv		Mezisoučet		18,990			
	vv	pažj	Součet		52,740			
10	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu s uložením pažin na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložné, hloubky do 4 m	m2	52,740	80,00	4 219,20	CS ÚRS 2017 01
	vv		pažj		52,740			
	vv		Součet		52,740			
11	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	184,536	70,00	12 917,52	CS ÚRS 2017 01
	vv		50 % objemu výkopku z rýh; 100 % objemu výkopku z jam					
	vv		vr3*0,5+h1j3*1		184,536			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		Součet		184,536			
12	K	162253101	Vodorovné přemístění nánosů z vodních nádrží nebo rybníků s vykopáním a hrubým urovnáním skládky při únosnosti dna přes 40 kPa, na vzdálenost přes 20 do 60 m	m3	631,000	70,00	44 170,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		nan		631,000			
	vv		Součet		631,000			
13	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1 263,548	90,00	113 719,32	CS ÚRS 2017 01
	vv		"přemístění výkopku na meziskládku "vr3-hlj3"		296,676			
	vv		"zpět na zásyp zas"		170,840			
	vv		Mezisoučet		467,516			
	vv		nás		796,032			
	vv		Mezisoučet		796,032			
	vv		Součet		1 263,548			
14	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	966,872	80,00	77 349,76	CS ÚRS 2017 01
	vv	KTÚ	"nakládání zeminy ze sedimentů k terénním úpravám" nás		796,032			
	vv		"nakládání zeminy - zásyp kolem objekt" zas		170,840			
	vv		Součet		966,872			
15	K	171102101	Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro dálnice a letiště s rozproštěním sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen P5) do 95 % P5	m3	796,032	110,00	87 563,52	CS ÚRS 2017 01
	vv		"násyp z jižní části" 556		556,000			
	vv		"přísyp koruny hráze v SV nádrže" 3		3,000			
	vv		Mezisoučet		559,000			
	vv		"rozhrnutí zbylých nánosů kolem nádrže" nan-559		72,000			
	vv		Mezisoučet		72,000			
	vv		"rozhrnutí vytlačené kubatury z potrubí DN400" 16,4		16,400			
	vv		"rozhrnutí vytlačené kubatury z potrubí DN1400" 106,2		106,200			
	vv		Mezisoučet		122,600			
	vv		"rozhrnutí vytlačené kubatury z betonového základu pod žulové kvádry" 2,01*0,8*0,4		0,643			
	vv		"rozhrnutí vytlačené kubatury z podkladu + žulová dlažba výkres D.3 a D.4" 5,9*0,25+3,7*0,4		2,955			
	vv		"základ pod sružený objekt" 13,398*1,9*1,0		25,456			
	vv		"spodní obetonávka potrubí u sruženého objektu" 1,14*0,3*1,9		0,650			
	vv		"želbet deska dna sruženého objektu" 13,398*1,9*0,5		12,728			
	vv		Mezisoučet		42,432			
	vv	nás	Součet		796,032			
16	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	976,480	20,00	19 529,60	CS ÚRS 2017 01
	vv		"uložení veškerého výkopku na meziskládku"					
	vv		"nakládání zeminy - zásyp kolem objekt" zas		170,840			
	vv		Mezisoučet		170,840			
	vv		"vytlačené kubatury z konstrukcí betonů a dlažeb"					
	vv		"betonový základ pod žulové kvádry - výkres D.3" 2,01*0,8*0,4		0,643			
	vv		"zavazovací křídla" 1,78*0,5*1,84+1,66*0,5*1,84		3,165			
	vv		"výtoková část" 2,0*0,5*2,64		2,640			
	vv		"sružený objekt - řez" 1,9*1,5*0,8+2,2*0,25*2*0,8		3,160			
	vv		Mezisoučet		9,608			
	vv		"násyp z jižní části" 556		556,000			
	vv		"přísyp koruny hráze v SV nádrže" 3		3,000			
	vv		Mezisoučet		559,000			
	vv		"rozhrnutí zbylých nánosů kolem nádrže" nan-559		72,000			
	vv		Mezisoučet		72,000			
	vv		"rozhrnutí vytlačené kubatury z potrubí DN400" 16,4		16,400			
	vv		"rozhrnutí vytlačené kubatury z potrubí DN1400" 106,2		106,200			
	vv		Mezisoučet		122,600			
	vv		"rozhrnutí vytlačené kubatury z betonového základu pod žulové kvádry" 2,01*0,8*0,4		0,643			
	vv		"rozhrnutí vytlačené kubatury z podkladu + žulová dlažba výkres D.3 a D.4" 5,9*0,25+3,7*0,4		2,955			
	vv		"základ pod sružený objekt" 13,398*1,9*1,0		25,456			
	vv		"spodní obetonávka potrubí u sruženého objektu" 1,14*0,3*1,9		0,650			
	vv		"želbet deska dna sruženého objektu" 13,398*1,9*0,5		12,728			
	vv		Mezisoučet		42,432			
	vv		Součet		976,480			
17	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	170,840	110,00	18 792,40	CS ÚRS 2017 01
	vv		224,28-122,6		101,680			
	vv		Mezisoučet		101,680			
	vv		hlj3		72,396			
	vv		"odečet VK: dlažba tl. 250 mm výkres D.4" - 5,60*0,25		-1,400			
	vv		"odečet VK: dlažba tl. 400 mm výkres D.3" - 3,77*0,4		-1,508			
	vv		"odečet VK: zavazovací křídla" - (1,78*0,5*1,84+1,66*0,5*1,84)		-3,318			
	vv		"odečet VK: výtoková část" - (2,0*0,5*2,64)		-2,640			
	vv		Mezisoučet		63,530			
	vv		"zásyp kolem sedimentační jímky" 29,61-23,98		5,630			
	vv		Mezisoučet		5,630			
	vv	zas	Součet		170,840			
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	11,055	110,00	1 216,05	CS ÚRS 2017 01
	vv		"Obsyp potrubí DN400" 13,1*1,5*0,7-2,7		11,055			
	vv	obs	Součet		11,055			
19	M	583373310	šterkopisek frakce 0-22	t	22,110	270,00	5 969,70	CS ÚRS 2017 01
	vv		11,055*2 Přepočtené koeficientem množství		22,110			
20	K	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	368,000	36,00	13 248,00	CS ÚRS 2017 01
	vv		368		206,000			
	vv		Součet		206,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	185803101	Shrabání pokoseného porostu a organických naplavenin a spálení po zaschnutí pokoseného porostu s uložením na hromady na vzdálenost do 30 m od okraje hladiny divokého porostu	ha	0,200	12 000,00	2 400,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odstranění porostu stávajícího rákosu"stpor		0,200			
	VV		Součet		0,200			
D	2		Zakládání				8 000,00	
22	K	153r002	Dočasné hrazení z ocelových hradidel jednoduché zřízení	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
	VV		"zaslepovací vak 2x ks -pronájem na cca 60 dní"		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				773 620,83	
23	K	320901101	Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 3 m do 4 dnů tvrdnutí betonů odstraněním betonové vrstvy tl. do 50 mm	m2	25,344	100,00	2 534,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"opravy stávajících betonových ploch 20 % z celkové plochy"					
	VV		"oprava stávající betonové zídky "(57,6*1,1*2)*0,2		25,344			
	VV	oprbetp	Součet		25,344			
24	K	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu	m3	5,773	8 800,00	50 802,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"opevnění - žulové kvádry - výkres d.3'2,01*0,81*0,4		0,651			
	VV		"odečet betonového potrubí DN400 s obetonováním -0,246 m2*0,4'-0,246*0,4		-0,098			
	VV		Mezisoučet		0,553			
	VV		"přeskládání žulových kamenů na hrázi"26,1'0,5'0,4		5,220			
	VV		Mezisoučet		5,220			
	VV	žulkv	Součet		5,773			
25	K	321311115	Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 25/30	m3	0,643	5 300,00	3 407,90	CS ÚRS 2017 01
	VV		"betonový základ pod žulové kvádry - výkres D.3'2,01*0,8'0,4		0,643			
	VV	bz	Součet		0,643			
26	K	321311116	Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	16,013	5 400,00	86 470,20	CS ÚRS 2017 01
	VV		výkres D.3					
	VV		"0"					
	VV		výkres D.4					
	VV		"zavazovací křídla"1,78*0,5*1,84+1,66*0,55*1,84+1,3'3,25'2		11,768			
	VV		"výtoková část"2,0*0,5'2,64		2,640			
	VV		"odečet potrubí DN1400+ obetonávka"-3,11*0,5		-1,555			
	VV		Mezisoučet		12,853			
	VV		"sružený objekt - řez"1,9*1,5*0,8+2,2'0,25'2'0,8		3,160			
	VV		Mezisoučet		3,160			
	VV		nová vrchní část dělicí stěny:28,5*0,6'0,522					
	VV		Mezisoučet		0,000			
	VV		Součet		16,013			
27	K	321321116	Konstrukce z betonu vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí železového pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	32,889	5 500,00	180 889,50	CS ÚRS 2017 01
	VV	sed	"nabetonávka dělicí betonová stěna"					
	VV		"čela dělicí stěny"0,6'0,5'0,066		0,020			
	VV		"stěny dělicí stěny"63,5'0,5'0,066*2		4,191			
	VV		Mezisoučet		4,211			
	VV		"želbet deska dno sruženého objektu"13,398*1,90'0,5		12,728			
	VV		"sružený objekt stěny- v půdorysu P=7,25'7,25'2,2		15,950			
	VV		Mezisoučet		28,678			
	VV		Součet		32,889			
28	K	321351010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	208,908	1 100,00	229 798,80	CS ÚRS 2017 01
	VV		"bednění pro betonový základ výkres D.3'0,8'2,01*2+0,8'0,4'2		3,856			
	VV		Mezisoučet		3,856			
	VV		"Sružený objekt - výkres D.4"					
	VV		"bednění základového bloku a želbetdesky"13,398*1,5'2+1,9'1,5		43,044			
	VV		"bednění stěn sruženého objektu - o=58,5 m"58,5'2		117,000			
	VV		"bednění obetonávky"1,9'1,14+0,3'1,14'2+1,0'1,9+0,3'1'2		5,350			
	VV		"bednění zavazovacích křidel"1,2'0,5'2+(1,78+1,66)*(1,84+1,2)/2+8,2		14,629			
	VV		"bednění základu"2,553'2,64'2		13,480			
	VV		"odečet potrubí DN1400 -1,54 m2 "-1,54'2		-3,080			
	VV		Mezisoučet		205,052			
	VV	bedk	Součet		208,908			
29	K	321352010	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železového vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	186,079	250,00	46 519,75	CS ÚRS 2017 01
	VV		bedk		186,079			
	VV		Součet		186,079			
30	K	321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí jednotlivé pruty průměru do 12 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	3,552	18 440,00	65 498,88	CS ÚRS 2017 01
	VV		"výztuž odtokové části - sružený objekt a zavazovací křídla výkres D.8'3		3,000			

lbr

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		výztuž dělicí stěna výkres D.7°0,55176			0,552		
	VV		Součet			3,552		
31	K	386120r001	Montáž a dodávka železobetonové prefabrikované jímky - sedimentační nádrž	kus	1,000	107 699,00	107 699,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Cena obsahuje dodávku a osazení nádrže 2,40x4,30x1,93 m					
	VV		1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
D	4		Vodorovné konstrukce				129 437,62	
32	K	451311511	Podklad z prostého betonu pod dlažbu pro prostředí s mrazovými cykly, ve vrstvě tl. do 100 mm	m2	9,370	355,00	3 326,35	CS ÚRS 2017 01
	VV		"podkladní lože pod dlažbu"					
	VV		"plocha v půdorysu" dlž150+dlž300			9,370		
	VV		Součet			9,370		
33	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	4,993	1 050,00	5 242,65	CS ÚRS 2017 01
	VV		"lože pod potrubí betonové DN400*13,10*1,5*0,135			2,653		
	VV		"lože pod sedimentační jímku" 4,5*2,6*0,2			2,340		
	VV		Součet			4,993		
34	K	452311151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 20/25	m3	36,477	2 900,00	105 783,30	CS ÚRS 2017 01
	VV		"podkladní lože pod potrubí DN1400*2,42*27*0,15			9,801		
	VV		"základ pod sružený objekt" 13,398*1,9*1,0			25,456		
	VV		"horní obetonávka potrubí u sruženého objektu" 1,0*0,3*1,9			0,570		
	VV		"spodní obetonávka potrubí u sruženého objektu" 1,14*0,3*1,9			0,650		
	VV		Součet			36,477		
35	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	9,801	315,00	3 087,32	CS ÚRS 2017 01
36	K	465513127	Dlažba z lomového kamene lomafsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 200 mm	m2	5,600	1 200,00	6 720,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"plocha v půdorysu výkres D.4" 5,60			5,600		
	VV		dlž150					
	VV		Součet			5,600		
37	K	465513327	Dlažba z lomového kamene lomafsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm	m2	3,770	1 400,00	5 278,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"plocha v půdorysu výkres D.3" 3,77			3,770		
	VV		dlž300					
	VV		Součet			3,770		
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				45 500,00	
38	K	628635512	Výplnění spár dosavadních konstrukcí zdíva cementovou maltou s vyčištěním spár hloubky do 70 mm, zdíva z lomového kamene s vyspárováním	m2	70,000	650,00	45 500,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"oprava stávající žulové stěny - odhad z 20%" 350*0,2			70,000		
	VV		Součet			70,000		
D	8		Trubní vedení				615 368,40	
39	K	812392121	Montáž potrubí z trub betonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % z trub těsněných pryžovými kroužky [SIOME-TBP a VIH-Y-TBP ] DN 400	m	9,000	550,00	4 950,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"potrubí betonové přítoková část - výkres D.3*9			9,000		
	VV		DN400					
	VV		Součet			9,000		
40	M	592231130	trouba betonová vibrotlisovaná s integrovaným spojem D 40x250 cm	kus	4,000	1 580,00	6 320,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"9 m/2,5m=3,6 ks" 4			4,000		
	VV		Součet			4,000		
41	K	822572111	Montáž potrubí z trub železobetonových hrdlových v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % s integrovaným těsněním DN 1650	m	27,000	2 350,00	63 450,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž potrubí betonového DN1400*27			27,000		
	VV		DN1400					
	VV		Součet			27,000		
42	M	592237r003	trouba betonová	kus	11,000	28 835,00	317 185,00	
	VV		"27/2,5m= 10,8 kusů" 11			11,000		
	VV		Součet			11,000		
43	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	1,000	150,00	150,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"výměna trubky přepad DN200" 1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
44	M	286114640	troubka kanalizační plastová PVC KG DN 200x1000 mm SN 8	kus	1,000	263,00	263,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
45	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 315	m	1,000	180,00	180,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"výměna trubky pro vypouštění vody DN300" 1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
46	M	286113380	troubka kanalizační plastová KG - DN 315x1000 mm SN8	kus	1,000	754,00	754,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
47	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	12,000	470,00	5 640,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"osazení zákrytových desek k sedimentační jímce" 12			12,000		
	VV		Součet			12,000		
48	M	593r005	deska zákrytová prefabrikovaná betonová, l. 2600 mm, š. 300 mm	kus	12,000	920,00	11 040,00	
49	K	899311112	Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	1,000	360,00	360,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"poklop k sedimentační jímce" 1			1,000		
	VV		Součet			1,000		
50	M	552410r006	poklop ocelový uzamykatelný 400x400 mm	kus	1,000	3 100,00	3 100,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"poklop k sedimentační jírnice"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
51	K	899623181	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 30/37	m3	40,230	3 400,00	136 782,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"obetonování potrubí DN1400 - 3,57 m <sup>2</sup> 3,57*27		96,390			
	VV		"odečet potrubí DN1400"-2,08*27		-56,160			
	VV	obetp	Součet		40,230			
52	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	184,680	330,00	60 944,40	CS ÚRS 2017 01
	VV		"bednění pro obetonování potrubí DN1400*27*(7,30-0,46)		184,680			
	VV		Součet		184,680			
53	K	899623r007	Osazení a dodávka plastové mřížky pro profil potrubí DN200	m3	1,000	1 250,00	1 250,00	
	VV		"krycí mřížka pro vniknutí ryb do potrubí DN200"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
54	K	899623r008	Osazení a dodávka plastové mřížky pro profil potrubí DN200	m3	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		"krycí mřížka pro vniknutí ryb do potrubí DN300"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
55	K	899623r009	Osazení a dodávka ocelové mřížky 700x400 mm	m3	1,000	1 500,00	1 500,00	
	VV		"krycí ocelová mřížka 700x450 mm"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				185 831,00	
56	K	934956125	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže požeráku) š.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 60 mm	m2	4,950	4 000,00	19 800,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"dřevěné dluže"2,75*0,9*2		4,950			
	VV		Součet		4,950			
57	K	934956221r001	Oboustranné vodotěsné nástěnné stavidlo s ovládacím T-kusem /kličem/	m2	1,000	44 520,00	44 520,00	
	VV		"dodávka hradítka na stěnu"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
58	K	936457111	Zálivka kotevních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod. betonem se zvýšenými nároky na prostředí objemu jednotlivě do 0,01 m3	m3	0,020	20 000,00	400,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"zálivka šroubů pro osazení stavidla"0,01*2		0,020			
59	K	960191241	Bourání konstrukcí vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m z kamenných kvádrů	m3	19,947	1 000,00	19 947,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"rozebrání stávajícího opevnění z pískovcových kvádrů"					
	VV		"kamenná zídka na západě"(2,6+12,7+11,5+11,3)*0,52*0,6		11,887			
	VV		"rušené opevnění břehu"(2,9+4,2)*0,4		2,840			
	VV		Mezisoučet		14,727			
	VV		"přeskládání žulových kamenů na hrázi"26,1*0,5*0,4		5,220			
	VV		Mezisoučet		5,220			
	VV	ope	Součet		19,947			
60	K	960321271	Bourání konstrukcí vodních staveb z hladiny, s naložením vybouraných hmot a suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m ze železobetonu	m3	47,414	2 000,00	94 828,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"rušené betonové bloky - 12 ks"0,5*0,5*0,45*12		1,350			
	VV		"rušená betonová opěrná stěna - řez E-E"15,9*2,27*0,47		16,964			
	VV		"rušená část stávající betonové dělicí stěny řez E-E"15,9*1,77*0,91		25,610			
	VV		"rušená dělicí stěna"13,5*0,27*0,8		2,916			
	VV		"rušené betonové stupně"0,9*1,1*0,58		0,574			
	VV	vybb	Součet		47,414			
61	K	978027112	Odstranění poškozených cementových omítek tloušťky do 40 mm s odklizením suti visle do 4 m s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 20 m na ostatních plochách	m2	25,344	250,00	6 336,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"Odstranění omítky na stávající betonové zídce"oprbetp		25,344			
	VV		Součet		25,344			
D	997		Přesun sutě				77 997,53	
62	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) betonového	t	138,019	150,00	20 702,85	CS ÚRS 2017 01
	VV		"poplatek za vybourané betonové konstrukce"135,13		135,130			
	VV		"betonová zídka - odstranění starého betonu"2,889		2,889			
	VV		Součet		138,019			
63	K	997321211	Svislá doprava suti a vybouraných hmot s naložením do dopravního zařízení a s vyprázdněním dopravního zařízení na hromadu nebo do dopravního prostředku na výšku do 4 m	t	196,024	175,00	34 304,20	CS ÚRS 2017 01
64	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložení a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km	t	196,024	100,00	19 602,40	CS ÚRS 2017 01
65	K	997321519	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložení a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	141,170	24,00	3 388,08	CS ÚRS 2017 01
	VV		"odvoz vybouraných hmot na skládku do 10 km"196,024		196,024			
	VV		"odečet rozebranných rušených kamenných zidek"-54,854		-54,854			
	VV		Součet		141,170			
D	998		Přesun hmot				31 209,08	
66	K	998321011	Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m	t	111,461	280,00	31 209,08	CS ÚRS 2017 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				412 715,69	
D	767		Konstrukce zámečnické				412 715,69	
67	K	767161813	Demontáž zábradlí rovného nerozebratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg	m	57,500	200,00	11 500,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"demontáž stávající zábradlí 57,5 m"57,5		57,500			
	VV		Součet		57,500			

*by*

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	767995112	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	290,500	94,00	27 307,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"montáž zámečnických konstrukcí výkres D.5 a D.6 252,4 kg=38,1 kg"252,4+38,1		290,500			
	VV		"mříž, branka a zábradlí 1,8x12,92 m"					
	VV		Součet		290,500			
69	M	140110200	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 44,5 x 3,2 mm	m	106,890	317,00	33 884,13	CS ÚRS 2017 01
	VV		"zábradlí a branka"(48,5+2,4+50,9)*1,05		106,890			
	VV		Součet		106,890			
70	M	130102020	tyč ocelová plochá, v jakosti 11 375, 40 x 5 mm	t	0,040	185 000,00	7 400,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 1,64 kg/m					
	VV		"mříž-výkres D.6"38,1/1000*1,05		0,040			
	VV		Součet		0,040			
71	M	140110180	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 38 x 2,6 mm	m	66,570	208,00	13 846,56	CS ÚRS 2017 01
	VV		"zábradlí a branka"(28,5+3,2+31,7)*1,05		66,570			
	VV		Součet		66,570			
72	M	130100130	tyč ocelová kruhová, v jakosti 11 375 D 14 mm	t	0,012	185 000,00	2 220,00	CS ÚRS 2017 01
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 1,23 kg/m					
	VV		(5,8+5,8)/1000*1,05		0,012			
	VV		Součet		0,012			
73	K	767995r001	Montáž a dodávka zámečnických konstrukcí: podrobná specifikace viz příloha	kpl	1,000	313 623,00	313 623,00	
	VV		"poklop nad požerák, česle 0,5x11,66 m 2 ks, lávka "1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
74	K	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,587	5 000,00	2 935,00	CS ÚRS 2017 01
<b>D M Práce a dodávky M</b>							<b>1 500,00</b>	
<b>D 23-M Montáže potrubí</b>							<b>1 500,00</b>	
75	K	230081100	Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti do 10 kg přípojovací rozměr D 219, tl. 6,3 mm	kus	1,000	600,00	600,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"ocelové potrubí DN200 demontáž- přeпад"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
76	K	230081119	Demontáž ocelového potrubí do šrotu hmotnosti do 10 kg přípojovací rozměr D 324, tl. 5,0 mm	kus	1,000	900,00	900,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"ocelové potrubí DN300 demontáž- přeпад"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
<b>D OST Ostatní</b>							<b>86 200,00</b>	
77	K	001ost001	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	
	VV		"projektová dokumentace"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
78	K	001ost002	Geodetické zaměření	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
79	K	001ost005	Dílenská dokumentace výztuže a zámečnických prvků	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
	VV		"5 úseků"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
80	K	001ost009	Odvoz ocelových konstrukcí do šrotu	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00	
	VV		"zábradlí + potrubí ocel DN200 a DN300"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
<b>D VRN Vedlejší rozpočtové náklady</b>							<b>34 500,00</b>	
<b>D VRN3 Zařízení staveniště</b>							<b>34 500,00</b>	
81	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2017 01
	VV		"1 % z ZRN"1		1,000			
82	K	001ost010	Vytyčení stavby a inženýrských sítí	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
83	K		Zvláštní vedlejší rozpočtové náklady - zajištění publicity	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
84	K		Dodávka a montáž vodní značky (u a v požeráku)	ks	3,000	1 500,00	4 500,00	

