

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 22058-10XR-DM
Stavba: Dalov - zadržování vody

KSO:
Místo: k.ú. Dalov

CC-CZ:
Datum: 28. 3. 2023

Zadavatel:
Lesy města Olomouce, a.s.

IČ: 28633032
DIČ:

Uchazeč:
COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

IČ: 46577238
DIČ: CZ46577238

Projektant:
Regioprojekt Brno, s.r.o.

IČ: 00220078
DIČ: CZ00220078

Zpracovatel:
Ing. Michal Doubek

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			14 348 781,30
---------------------	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	14 348 781,30	3 013 244,07
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	17 362 025,37
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 22058-10XR-DM

Stavba: Dalov - zadržování vody

Místo: k.ú. Dalov

Datum: 28. 3. 2023

Zadavatel: Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant: Regioprojekt Brno, s.r.o.

Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Vala Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		14 348 781,30	17 362 025,37	
SO01a	SO 01a - Nádrž č. 1 - Zátopa	587 434,00	710 795,14	STA
SO01b	SO 01b - Nádrž č. 1 - Oprava hráze	1 925 491,99	2 329 845,31	STA
SO01c	SO 01c - Nádrž č. 1 - Sdružený objekt	3 855 134,58	4 664 712,84	STA
SO02a	SO 02a - Nádrž č. 2 - Zátopa	1 328 435,50	1 607 406,96	STA
SO02b	SO 02b - Nádrž č. 2 - Oprava hráze	1 624 937,42	1 966 174,28	STA
SO02c	SO 02c - Nádrž č. 2 - Výpustné zařízení	1 499 203,04	1 814 035,68	STA
SO02d	SO 02d - Nádrž č. 2 - Bezpečnostní přeliv	1 531 007,84	1 852 519,49	STA
SO03	SO 03 - Propustek	568 476,90	687 857,05	STA
SO04a	SO 04a - Terénní úpravy	689 260,03	834 004,64	STA
SO04b	SO 04b - Kácení	169 400,00	204 974,00	STA
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	570 000,00	689 700,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO01a - SO 01a - Nádrž č. 1 - Zátopa

KSO:

Místo: k.ú. Dalov

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28. 3. 2023

IČ:

28633032

DIČ:

IČ:

46577238

DIČ:

CZ46577238

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

587 434,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	587 434,00	21,00%	123 361,14
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

710 795,14

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO01a - SO 01a - Nádrž č. 1 - Zátopa

Místo:

k.ú. Dalov

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Datum:

28. 3. 2023

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

587 434,00

HSV - Práce a dodávky HSV

587 434,00

1 - Zemní práce

487 434,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

100 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO01a - SO 01a - Nádrž č. 1 - Zátopa

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

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

Náklady soupisu celkem

587 434,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

587 434,00

D 1

Zemní práce

487 434,00

1	K	122703601	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 15 kPa do 40 kPa	m3	220,800	350,00	77 280,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/122703601					
		VV	"odbahnění zátopy"552		552,000			
		VV	SEDIMENT		552,000			
		VV	Součet		220,800			
		VV	" únosnost do 40 kPa - 40%" SEDIMENT*0,4		220,800			
		VV	Součet		220,800			
2	K	122703602	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 40 kPa do 60 kPa	m3	220,800	240,00	52 992,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/122703602					
		VV	" únosnost do 60 kPa - 40%" SEDIMENT*0,4		220,800			
		VV	Součet		220,800			
3	K	122703603	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 60 kPa	m3	110,400	200,00	22 080,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/122703603					
		VV	" únosnost přes 60 kPa - 20%" SEDIMENT*0,2		110,400			
		VV	Součet		110,400			
4	K	132251252	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	27,300	400,00	10 920,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/132251252					
		VV	"strouha ve dně" (1,6+1)/2*0,3*70		27,300			
		VV	Součet		27,300			
5	K	162253101	Vodorovné přemístění nánosů z vodních nádrží nebo rybníků s vyklopením a hrubým urovnáním skládky při únosnosti dna přes 40 kPa, na vzdálenost přes 20 do 60 m	m3	248,400	60,00	14 904,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162253101					
		VV	" únosnost přes 40 kPa - 40%+50% - 50% objemu" SEDIMENT*0,9*0,5		248,400			
		VV	Součet		248,400			
6	K	162253102	Vodorovné přemístění nánosů z vodních nádrží nebo rybníků s vyklopením a hrubým urovnáním skládky při únosnosti dna přes 15 do 40 kPa, na vzdálenost přes 20 do 40 m	m3	27,600	75,00	2 070,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162253102					
		VV	" únosnost do 40 kPa -10% - 50% objemu" SEDIMENT*0,1*0,5		27,600			
		VV	Součet		27,600			
7	K	162253902	Vodorovné přemístění nánosů z vodních nádrží nebo rybníků s vyklopením a hrubým urovnáním skládky Příplatek k ceně -3102 za každých dalších i započatých 10 m přes 40 m	m3	55,200	65,00	3 588,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162253902 " únosnost do 40 kPa -10% - 50% objemu - 20 m" 2*(SEDIMENT*0,1*0,5) Součet			55,200 55,200		
8	K	R02.33	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se sedimentem a případné poplatky za uložení.	m3	276,000	1 100,00	303 600,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - odvoz sedimentu na skládku/recyklační centrum včetně poplatku za uložení - předpokládá se odvoz na skládku/recyklační centrum ve vzdálenosti do cca 40 km					
	VV		"odvoz na skládku/recykl. centum-50%" SEDIMENT*0,5 Součet			276,000 276,000		
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				100 000,00	
9	K	R02.34	Zřízení a likvidace přístupu v ploše zátopy pro pojezd	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - včetně dovozu, uložení a následné likvidace a odvozu - včetně materiálu (např. dřevěné povaly, panely) - včetně případných přesunů v rámci stavby					
10	K	R11.01	Odstranění dřevní hmoty ze sedimentu v zátopě	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - včetně manipulace a uložení v okolí nádrže					
	VV		0,0001*10000 'Přepočtené koeficientem množství			1,000		
11	K	R11.02	Vypuštění nádrže	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - postupný překop hráze až po úroveň dna nádrže					
12	K	R11.07	Odvodnění sedimentu v prostoru zátopy	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - vyhloubení odvodňovací strouhy a per v sedimentu					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO01b - SO 01b - Nádrž č. 1 - Oprava hráze

KSO:

Místo: k.ú. Dalov

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28. 3. 2023

IČ:

28633032

DIČ:

IČ:

46577238

DIČ:

CZ46577238

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 925 491,99

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 925 491,99	21,00%	404 353,32
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 329 845,31

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO01b - SO 01b - Nádrž č. 1 - Oprava hráze

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 925 491,99

HSV - Práce a dodávky HSV

1 925 491,99

1 - Zemní práce

916 641,39

2 - Zakládání

61 232,00

4 - Vodorovné konstrukce

413 394,40

5 - Komunikace pozemní

174 200,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

50 000,00

997 - Přesun sutě

41 892,60

998 - Přesun hmot

268 131,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO01b - SO 01b - Nádrž č. 1 - Oprava hráze

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

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

Náklady soupisu celkem

1 925 491,99

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 925 491,99

D 1

Zemní práce

916 641,39

1	K	111151103	Odstranění travin a rákosu strojně travin, při celkové ploše přes 500 m2	m2	900,000	4,40	3 960,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/111151103					
		VV	"hráz mimo komunikaci a nad hladinou" 900		900,000			
		VV	TRÁVA		900,000			
			Součet					
2	K	113151111	Rozebírání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů	m2	90,000	80,00	7 200,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/113151111					
		VV	"stávající plocha na koruně hráze" 30*3		90,000			
		VV	PANELY		90,000			
			Součet					
3	K	121151223	Sejmutí lesní půdy strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	800,000	30,00	24 000,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/121151223					
		VV	"koruna, vzdušný svah a návodní nad hladinou" 800		800,000			
		VV	ORNICE		800,000			
			Součet					
4	K	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	433,200	260,00	112 632,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/122251105					
		VV	"překop hráze (včetně výkopu pro odstranění stávajícího požeráku)" 580		580,000			
		VV	"odkop pro návodní těsnění a opevnění - levý břeh - délka 14 m, 5 m3/bm" 14*5		70,000			
		VV	"odkop pro návodní těsnění a opevnění - pravý břeh - délka 24 m, 3 m3/bm" 24*3		72,000			
		VV	ODKOP		722,000			
		VV	"3. třída těžitelnosti - 60%" ODKOP*0,6		433,200			
		VV	Součet		433,200			
5	K	122351105	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m3	m3	288,800	280,00	80 864,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/122351105					
		VV	"4. třída těžitelnosti - 40%" ODKOP*0,4		288,800			
		VV	Součet		288,800			
6	K	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	180,645	400,00	72 258,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/131251104					
		VV	"výkop pro patu návodního těsnění - levý břeh - délka 14 m, 6 m3/bm" 14*6		84,000			
		VV	"výkop pro patu návodního těsnění - pravý břeh - délka 24 m, 6 m3/bm" 24*6		144,000			
		VV	"výkop zámku pod protiprůsakovým žebrem" (6+5)/2*0,6*(2,2+3,3)/2		9,075			
		VV	"výkop pro DRÉN - 4 m3/bm" DRÉN*4		64,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	JAMA	Součet		301,075			
	VV		"3. třída těžitelnosti - 60%" JAMA*0,6		180,645			
	VV		Součet		180,645			
7	K	131351104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	120,430	420,00	50 580,60	CS ÚRS 2023 02
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/131351104					
	Online PSC							
	VV		"4. třída těžitelnosti - 40%" JAMA*0,4		120,430			
	VV		Součet		120,430			
8	K	132251101	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	6,825	400,00	2 730,00	CS ÚRS 2023 02
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/132251101					
	Online PSC							
	VV		"RÝHA pro patku v opevnění" (PATKA/0,7*0,3)		6,825			
	VV	RÝHA	Součet		6,825			
9	K	139951121	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách strojně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého neprokládaného	m3	7,042	3 500,00	24 647,00	CS ÚRS 2023 02
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/139951121					
	Online PSC							
	VV		"stávající požerák - vrch" (1,5*0,3+0,9*0,3+1,5*0,3)*2,6		3,042			
	VV		"stávající požerák - základ" 2*2*1		4,000			
	VV		Součet		7,042			
10	K	162206111	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost do 20 m	m3	160,000	75,00	12 000,00	CS ÚRS 2023 02
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162206111					
	Online PSC							
	VV		"přesun humózních vrstev pro uhumusování na mezideponium-50%" (ORNICE*0,2)*0,5		80,000			
	VV		"přesun humózních vrstev pro uhumusování z mezideponia-50%" (ORNICE*0,2)*0,5		80,000			
	VV		Součet		160,000			
11	K	162206112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	80,000	90,00	7 200,00	CS ÚRS 2023 02
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162206112					
	Online PSC							
	VV		"přesun humózních vrstev pro uhumusování na mezideponium-50%" (ORNICE*0,2)*0,5		80,000			
	VV		Součet		80,000			
12	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	674,037	60,00	40 442,22	CS ÚRS 2023 02
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162251102					
	Online PSC							
	VV		"přesun na mezideponium" (JAMA+ODKOP+RÝHA)		1 029,900			
	VV		"přesun z mezideponia" ((HRÁZ-DOVOZ)+NÁSYP)		574,950			
	VV	PŘESUN	Součet		1 604,850			
	VV		"3. třída těžitelnosti - 60% - 70% objemu" PŘESUN*0,6*0,7		674,037			
	VV		Součet		674,037			
13	K	162251122	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	449,358	80,00	35 948,64	CS ÚRS 2023 02
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162251122					
	Online PSC							
	VV		"4. třída těžitelnosti - 40% - 70% objemu" PŘESUN*0,4*0,7		449,358			
	VV		Součet		449,358			
14	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	288,873	110,00	31 776,03	CS ÚRS 2023 02
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162351103					
	Online PSC							
	VV		"3. třída těžitelnosti - 60% - 30% objemu" PŘESUN*0,6*0,3		288,873			
	VV		Součet		288,873			
15	K	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	192,582	125,00	24 072,75	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			Online PSC VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162351123 "4. třída těžitelnosti - 40% - 30% objemu" PŘESUN*0,4*0,3 Součet				192,582 192,582	
16	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	368,970	75,00	27 672,75	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/167151111 "nakládání na mezideponiu" "vhodná zemina pro hráz z výkopů 50% - 3. třída těžitelnosti-60%" (HRÁZ-DOVOZ)*0,6 "zemina pro dosypání koruny hráze" NÁSYP Součet				308,970 60,000 368,970	
17	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	205,980	85,00	17 508,30	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/167151112 "nakládání na mezideponiu" "vhodná zemina pro hráz z výkopů 50% - 4. třída těžitelnosti-40%" (HRÁZ-DOVOZ)*0,4 Součet				205,980 205,980	
18	K	171103201	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhuštěním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu	m3	807,040	115,00	92 809,60	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV VV VV VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/171103201 "zásyp překopu hráze" (11+6)/2*63 "návodní těsnění - 12 m3/bm, levý břeh 14 m"12*14 "návodní těsnění - 12 m3/bm, pravý břeh 24 m"12*24 "odpočet objemu objektů"-((17,4*6)+(3,5*1)) Mezisoučet "odpočet zásypu kolem objektů" -ZÁSYP Součet				535,500 168,000 288,000 -107,900 883,600 -76,560 807,040	
19	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhuštěných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	60,000	125,00	7 500,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/171151103 "profilování koruny hráze na vzdušné straně (bez překopu) - 1,5 m3/bm" (51-11)*1,5 NÁSYP Součet				60,000 60,000	
20	K	171152501	Zhuštění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudržných a nesoudržných	m2	114,000	15,00	1 710,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/171152501 "základová spára v překopu" 19*6 Součet				114,000 114,000	
21	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	76,560	200,00	15 312,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/174151101 "zásyp kolem štoly" 2*(2,2*17,4*1) ZÁSYP Součet				76,560 76,560	
22	K	181152302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezích mimo skalních se zhuštěním	m2	234,500	14,00	3 283,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181152302 "70% délky"KOMUNIKACE*0,7 Součet				234,500 234,500	
23	K	181252305	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně na násypch se zhuštěním	m2	100,500	14,00	1 407,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181252305 "30% délky"KOMUNIKACE*0,3 Součet				100,500 100,500	
24	K	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	397,500	30,00	11 925,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181351113 "ohumusování koruny hráze+okolí - 50%" (PLÁN-KOMUNIKACE)*1,5 OHUMUS_ROVINA Součet				397,500 397,500	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utazení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	265,000	40,00	10 600,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181451121					
		VV	"oseť koruny hráze" PLÁŇ-KOMUNIKACE		265,000			
		VV	TRÁVA1		265,000			
			Součet					
26	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	3,975	150,00	596,25	CS ÚRS 2023 02
		VV	TRÁVA1		265,000			
		VV	Součet		265,000			
		VV	265*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,975			
27	K	181451122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utazení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	200,000	50,00	10 000,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181451122					
		VV	"oseť vzdušného svahu hráze" SVAH		200,000			
		VV	TRÁVA2		200,000			
			Součet					
28	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	3,000	175,00	525,00	CS ÚRS 2023 02
		VV	TRÁVA2		200,000			
		VV	Součet		200,000			
		VV	200*0,015 'Přepočtené koeficientem množství		3,000			
29	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	600,000	15,00	9 000,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181951112					
		VV	"urovnání koruny hráze" 600		600,000			
		VV	PLÁŇ		600,000			
			Součet					
30	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině	m2	200,000	70,00	14 000,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/182251101					
		VV	"svahování SVAHů hráze - vzdušný svah" 200		200,000			
		VV	SVAH		200,000			
			Součet					
31	K	182351133	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	402,500	75,00	30 187,50	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/182351133					
		VV	"ohumusování vzdušného svahu hráze a okolí" ORNICE-OHUMUS_ROVINA		402,500			
		VV	Součet		402,500			
32	K	185803106	Shrabání pokoseného porostu a organických naplavenin s odvozem do 20 km divokého porostu	ha	0,090	15 150,00	1 363,50	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/185803106					
		VV	TRÁVA/10000		0,090			
		VV	Součet		0,090			
33	K	R01.02	Příplatek za třídění vytěžených zemin podle vhodnosti pro použití	m3	1 023,075	30,00	30 692,25	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> - rozdělení na různá deponia podle vhodnosti pro použití v těsnících násypch (hráz, obsyp objektů, ...)					
		VV	JAMA+ODKOP		1 023,075			
		VV	Součet		1 023,075			
34	K	R01.04	Úprava zemin pro zabudování do hráze	m3	514,950	30,00	15 448,50	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> Zajištění optimální vlhkosti pro hutnění kropením nebo složením do figury (vysušení), případně úprava zeminy vápněním (předpoklad použití 2-3% objemové hmotnosti zhutněné zeminy)					
		VV	"úprava zemin z výkopů" HRÁZ-DOVOZ		514,950			
		VV	Součet		514,950			
35	K	R01.07	Zajištění zemin vhodných do hráze	m3	368,650	230,00	84 789,50	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> - zajištění vhodné zeminy do násypů hráze dle ČSN 75 2410 - předpoklad dovozu do 30 km - zajištění včetně poplatku za zeminu, včetně těžení, nakládání, vodorovného přemístění + manipulace se zeminou					
		VV	"potřeba dovozu vhodné zeminy"					
		VV	HRÁZ-((JAMA+ODKOP+RÝHA)*0,5)		368,650			
		VV	DOVOZ		368,650			
			Součet		368,650			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
D 2			Zakládání					61 232,00
36	K	R01.05	Zřízení výplně rýhy s drenážním potrubím z trub DN do 200 štěrkem, pískem nebo štěrkopískem, výšky do 2100 mm	m	16,000	550,00	8 800,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položka 214500411 - změna výšky výplně na 2100 mm					
	VV		"patní DRÉN" 10+6					
	VV	DRÉN	Součet					
					16,000			
					16,000			
37	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	33,440	750,00	25 080,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"patní DRÉN-OBSYP - prům. 1,1 m3/bm" 1,1*DRÉN*1,9					
	VV		Součet					
					33,440			
					33,440			
38	M	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	53,808	500,00	26 904,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		"patní DRÉN-jádro - prům. 1,77 m3/bm" 1,77*DRÉN*1,9					
	VV		Součet					
					53,808			
					53,808			
39	M	R01.06	trubka PVC drenážní flexibilní D 100mm	m	16,000	28,00	448,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položka 28611223 - změna na trubku drenážní shora perforovanou					
	VV		"drenáž v patním drénu" DRÉN					
	VV		Součet					
					16,000			
					16,000			
D 4			Vodorovné konstrukce					413 394,40
40	K	457531111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 4-8 do 22-32 mm	m3	74,941	1 400,00	104 917,40	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/457531111					
	VV		"opevnění hráze"					
	VV		"OPEVNĚNÍ pohozem" POUHOZ/0,4*0,15					
	VV		"PATKA v opevnění" PATKA/0,7*0,15					
	VV		Součet					
					71,528			
					3,413			
					74,941			
41	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	15,925	3 800,00	60 515,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/463211153					
	VV		"PATKA v opevnění návodního hráze - šířka 0,7 m, hloubka 0,7 m" (16+16,5)*0,7*0,7					
	VV	PATKA	Součet					
					15,925			
					15,925			
42	K	464531112	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm	m3	190,740	1 300,00	247 962,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/464531112					
	VV		"OPEVNĚNÍ hráze - délka opevnění 55 m, prům. šikmá délka 9,4 m, tloušťka 0,4 m" 55*9,4*0,4					
	VV		"odečet plochy sdruženého objektu" -(3,3*5,5)*0,4					
	VV		"odečet plochy opevnění rovnaninou podél sdruženého objektu" -(2*(5,5*2))*0,4					
	VV	POHOZ	Součet					
					206,800			
					-7,260			
					-8,800			
					190,740			
D 5			Komunikace pozemní					174 200,00
43	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	335,000	190,00	63 650,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/564851011					
	VV		"komunikace"51*4					
	VV		"rozšíření u napojení" 131					
	VV	KOMUNIKACE	Součet					
					204,000			
					131,000			
					335,000			
44	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	335,000	300,00	100 500,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/564871011					
	VV		KOMUNIKACE					
	VV		Součet					
					335,000			
					335,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
45	K	571904111	Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhutněním kamenivem drceným nebo těženým, v množství přes 15 do 20 kg/m ²	m ²	335,000	30,00	10 050,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/571904111					
		VV	KOMUNIKACE		335,000			
		VV	Součet		335,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				50 000,00	
46	K	966008113	Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub betonových nebo železobetonových DN přes 500 do 800 mm	m	25,000	2 000,00	50 000,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/966008113					
		VV	"potrubí stávajícího požeráku" 25		25,000			
		VV	Součet		25,000			
	D	997	Přesun sutě				41 892,60	
47	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	31,950	220,00	7 029,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997002511					
		P	Poznámka k položce: - přesun panelů na místo uložení dle dispozic investora, předpoklad do vzdálenosti 5 km					
		VV	"panely - přepočít na hmotnost - 1m ² =0,355 t" PANELY*0,355		31,950			
		VV	Součet		31,950			
48	K	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	127,800	12,00	1 533,60	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/997002519					
		VV	"příplatek za 4 km" (PANELY*0,355)*4		127,800			
		VV	Součet		127,800			
49	K	R02.09	Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku / do recyklačního centra	t	83,325	400,00	33 330,00	
		P	Poznámka k položce: - odvoz vybourané suti na skládku / recyklační centrum včetně veškeré manipulace - včetně poplatku za uložení - předpokládá se odvoz na skládku / do recyklačního centra ve vzdálenosti do cca 40 km					
	D	998	Přesun hmot				268 131,60	
50	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	670,329	400,00	268 131,60	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998332011					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO01c - SO 01c - Nádrž č. 1 - Sdružený objekt

KSO:

Místo: k.ú. Dalov

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28. 3. 2023

IČ:

28633032

DIČ:

IČ:

46577238

DIČ:

CZ46577238

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

3 855 134,58

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 855 134,58	21,00%	809 578,26
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

4 664 712,84

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO01c - SO 01c - Nádrž č. 1 - Sdružený objekt

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 855 134,58

HSV - Práce a dodávky HSV

3 851 372,58

1 - Zemní práce

310 896,37

2 - Zakládání

467 848,35

3 - Svislé a kompletní konstrukce

2 341 317,35

4 - Vodorovné konstrukce

254 943,75

8 - Trubní vedení

355,03

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

419 654,13

767 - Konstrukce zámečnické

10 000,00

997 - Přesun sutě

3 480,00

998 - Přesun hmot

52 877,60

M - Práce a dodávky M

3 762,00

23-M - Montáže potrubí

3 762,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO01c - SO 01c - Nádrž č. 1 - Sdružený objekt

Místo: k.ú. Dalov

Datum: 28. 3. 2023

Zadavatel: Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant: Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč: COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel: Ing. Michal Doubek

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

Náklady soupisu celkem

3 855 134,58

D HSV Práce a dodávky HSV

3 851 372,58

D 1 Zemní práce

310 896,37

1	K	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	238,200	400,00	95 280,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/131251104					
			VV JAMA_OBJEKT "základ sdruženého objektu" 1,3*10*7		91,000			
			VV JAMA_ŠTOLA "štola a žebro" 0,8*5*15		60,000			
			VV JAMA_CELO "výtokové čelo" 2,2*12*2,5		66,000			
			VV "vývar" 7,5*18		135,000			
			VV JAMA_PRAH "ukončovací práh" 9*2,5*2		45,000			
			VV JAMA Součet		397,000			
			VV "3. třída těžitelnosti - 60%" JAMA*0,6		238,200			
			VV Součet		238,200			
2	K	131351104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	158,800	420,00	66 696,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/131351104					
			VV "4. třída těžitelnosti - 40%" JAMA*0,4		158,800			
			VV Součet		158,800			
3	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	242,760	60,00	14 565,60	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162251102					
			VV "přesun na mezideponium" (JAMA)		397,000			
			VV "přesun z mezideponia" (ZÁSYP)		181,000			
			VV PŘESUN Součet		578,000			
			VV "3. třída těžitelnosti - 60% - 70% objemu" PŘESUN*0,6*0,7		242,760			
			VV Součet		242,760			
4	K	162251122	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	161,840	80,00	12 947,20	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162251122					
			VV "4. třída těžitelnosti - 40% - 70% objemu" PŘESUN*0,4*0,7		161,840			
			VV Součet		161,840			
5	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	104,040	110,00	11 444,40	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Online PSC VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162351103 "3. třída těžitelnosti - 60% - 30% objemu" PŘESUN*0,6*0,3 Součet			104,040 104,040		
6	K	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	69,360	125,00	8 670,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162351123 "4. třída těžitelnosti - 40% - 30% objemu" PŘESUN*0,4*0,3 Součet			69,360 69,360		
7	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	108,600	75,00	8 145,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/167151111 "nakládání na mezideponiu - 60% objemu" ZÁSYP*0,6 Součet			108,600 108,600		
8	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	72,400	85,00	6 154,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/167151112 "nakládání na mezideponiu - 40% objemu" ZÁSYP*0,4 Součet			72,400 72,400		
9	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	181,000	200,00	36 200,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/174151101 "výkop po odečtení betonu" (JAMA_OBJEKT-46)+(JAMA_ŠTOLA-20)+(JAMA_CELO-10)+(JAMA_PRAH-5) ZÁSYP Součet			181,000 181,000		
10	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	321,115	15,00	4 816,73	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181951112 "úprava základové spáry pod konstrukcemi + 30% okolo" (PODKLAD/0,2)*1,3 Součet "3. třída těžitelnosti - 60% plochy" PLÁŇ*0,6 Součet			535,191 535,191 321,115 321,115		
11	K	181951114	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se zhutněním	m2	214,076	19,00	4 067,44	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181951114 "4. třída těžitelnosti - 40% plochy" PLÁŇ*0,4 Součet			214,076 214,076		
12	K	R01.02	Příplatek za třídění vytěžených zemin podle vhodnosti pro použití	m3	397,000	30,00	11 910,00	
			P VV VV					
			<i>Poznámka k položce: - rozdělení na různá deponia podle vhodnosti pro použití v těsnících násypch (hráz, obsyp objektů, ...)</i> JAMA Součet			397,000 397,000		
13	K	R02.22	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu SO	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
			P <i>Poznámka k položce: - včetně převedení vody potrubím (velikostí dle zvolené technologie zhotovitele a stavajících podmínek v toku) - včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek</i>					
D	2		Zakládání				467 848,35	
14	K	274351111	Bednění základových konstrukcí pasů tradiční oboustranné	m2	35,688	800,00	28 550,40	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/274351111 "podkladní beton - min. 100 mm, resp. 300 mm pod objektem" "sdružený objekt" (((0,85+5,65+0,5)*2+(0,5+3,92+0,5)*2)+(1,5*2))*0,6 "štola" (17,4*2)*0,2 "protiprúsakové žebro" ((0,5+4,14+0,5)*2+(0,65+1,22+0,65)*2)*0,2 "výtokové čelo" ((0,5+1,5+0,8)*2+(0,5+8,9+0,5)*2)*0,2			16,104 6,960 3,064 5,080		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV "ukončovací práh" $((0,3+5,6+0,3)*2+(0,3+0,6+0,3)*2)*0,2$		2,960			
			VV "základ lávky" $((0,3+2+0,3)*2+(0,3+0,6+0,3)*2)*0,2$		1,520			
			VV Součet		35,688			
15	K	275315513	Základové konstrukce z betonu bloky prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	96,549	4 550,00	439 297,95	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/275315513					
			VV "podkladní beton - min. 100 mm, resp. 300 mm pod objektem"					
			VV "sdružený objekt" $((0,85+5,65+0,5)*(0,5+3,92+0,5)+(1,5*(0,5+1,6+0,5)))*2*0,6$		46,008			
			VV "štola" $((0,5+3,03+0,5)*(17,4-1,22))*2*0,2$		26,082			
			VV "protiprúsakové žebro" $((0,5+4,14+0,5)*(0,65+1,22+0,65))*0,2$		2,591			
			VV "výtokové čelo" $((0,5+1,5+0,8)*(0,5+8,9+0,5))*0,2$		5,544			
			VV "ukončovací práh" $((0,3+5,6+0,3)*(0,3+0,6+0,3))*0,2$		1,488			
			VV "základ lávky" $((0,3+2+0,3)*(0,3+0,6+0,3))*0,2$		0,624			
		PODKLAD	VV Mezisoučet		82,337			
			VV "klíny pod štolou" $((0,85+1,15)/2*0,7*(0,8+3,03+0,8) + 2*((0,65+0,85)/2*0,5*(0,7+3,03+0,7) + ((0,8+1,45)/2*1,3*(1,1+3,03+1,1)))$		14,212			
			VV Mezisoučet		14,212			
			VV Součet		96,549			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				2 341 317,35	
16	K	321321116	Konstrukce vodních staveb z betonu 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	157,172	6 250,00	982 325,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/321321116					
			VV "sdružený objekt"					
			VV "základ objektu" $(3,7+3,92)/2*5,65*(1+1,11)/2$		22,710			
			VV "základ požeráku" $1,6*1,5*1,11$		2,664			
			VV "boky požeráku" $2*(1,5*0,3*3,55)$		3,195			
			VV "čelo u požeráku - vrch (nad přelivnou hranou)" $(3,2*0,85*0,6)-(1,2*0,23*0,3)$		1,549			
			VV "čelo u požeráku" $(3,2+3,68)/2*2,5*0,6$		5,160			
			VV "přelivné hrany" $2*(4,25*(2,6+2,5)/2*(0,6+0,85)/2)$		15,714			
			VV "čelo na výtoku - vrch (nad přelivnou hranou)" $(3,2*0,8*0,62)$		1,587			
			VV "čelo na výtoku" $((3,2+3,7)/2*2,6*0,8)-(0,95*2*0,8)$		5,656			
		BETON_OBJEKT	VV Mezisoučet		58,235			
			VV "štola"					
			VV "stěny" $(2*((0,3+0,515)/2*2,15))*17,4$		30,489			
			VV "strop" $(2*0,35)*17,4$		12,180			
			VV "podlaha" $(2*(0,3+0,4)/2)*17,4$		12,180			
		BETON_ŠTOLA	VV Mezisoučet		54,849			
			VV "protiprúsakové žebro - boky" $2*(0,5*3,1*(1,22+0,6)/2)$		2,821			
			VV "protiprúsakové žebro - vrch" $0,45*2,6*0,6$		0,702			
			VV "protiprúsakové žebro - spodek" $0,5*3,14*1,22$		1,915			
			VV "výtokové čelo - základ + dřík (bez otvoru)" $(1,5*1,6*8,9)+((2,15*0,6*8,9)-(2*1,45*0,6))$		31,101			
			VV "ukončovací práh" $(2,5*1+(2,5+1,3)/2*1,2+1,3*1,2+(2,5+1,3)/2*1,2+2,5*1)*0,6$		6,672			
			VV "základ lávky" $(2*0,6*0,8)-(0,3*0,23*1,2)$		0,877			
		BETON_OSTATNÍ	VV Mezisoučet		44,088			
			VV Součet		157,172			
17	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	386,361	1 450,00	560 223,45	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/321351010					
			VV "sdružený objekt"					
			VV "boky - vnější" $2*(3,615*5,65+0,62*0,8+0,85*0,6)$		42,862			
			VV "boky - vnitřní" $2*((2,6+2,5)/2*4,25)$		21,675			
			VV "čelo u požeráku - vnější" $((3,92+3,2)/2*3,6)+0,85*3,2)$		15,536			
			VV "čelo u požeráku - vnitřní" $((3,68+3,2)/2*2,5)+0,85*3,2)$		11,320			
			VV "čelo na výtoku - vnější" $((3,92+3,2)/2*3,615)+0,62*3,2)-(2*1)$		12,853			
			VV "čelo na výtoku - vnitřní" $((3,7+3,2)/2*2,6)+0,62*3,2)-(2*1)$		8,954			
			VV "základy požeráku" $(1,5+1,6+1,5)*1,11$		5,106			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"boky požeráku" 4*(1,5*3,35)+2*(0,3*3,35)		22,110			
	VV		Mezisoučet		140,416			
	VV		"štola"					
	VV		"stěny - vnější" 2*(2,15*17,4)		74,820			
	VV		"stěny - vnitřní" 2*(1,4*17,4)		48,720			
	VV		"dilatční spára" (2*((0,3+0,525)/2*2,15)) + (2*0,35) + (2*0,4)		3,274			
	VV		Mezisoučet		126,814			
	VV		"protiprůsakové žebro" 2*((3,52+4,41)/2*3,1)-((2,6+3,03)/2*2,15)+2*((1,22+0,6)/2*3,1)		18,121			
	VV		"výtokové čelo - základ" (8,9+1,5+8,9+1,5)*1,6		33,280			
	VV		"výtokové čelo - dík" ((8,9+0,6+8,9+0,6)*2,15)		40,850			
	VV		"ukončovací práh" (2*(2,5*1+(2,5+1,3)/2*0,6+1,3*1,2+(2,5+1,3)/2*0,6+2,5*1))+2*(1,7*0,6))+2*(2,5*0,6))		22,720			
	VV		"základ lávky" (0,6+2+0,6+2)*0,8		4,160			
	VV		Mezisoučet		119,131			
	VV	BEDNĚNÍ	Součet		386,361			
18	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	386,361	300,00	115 908,30	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/321352010					
	VV		BEDNĚNÍ		386,361			
	VV		Součet		386,361			
19	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	0,611	50 000,00	30 550,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/321366111					
	VV		"sdružený objekt - 80 kg/m3 betonu - výztuž do 12 mm - 6%" (BETON_OBJEKT*0,08)*0,06		0,280			
	VV		"ostatní konstrukce - 50 kg/m3 betonu - výztuž do 12 mm - 15%" (BETON_OSTATNÍ*0,05)*0,15		0,331			
	VV		Součet		0,611			
20	K	321366112	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 přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	9,646	50 000,00	482 300,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/321366112					
	VV		"sdružený objekt - 80 kg/m3 betonu - výztuž nad 12 mm - 54%" (BETON_OBJEKT*0,08)*0,54		2,516			
	VV		"štola - 130 kg/m3 betonu - výztuž nad 12 mm - 100%" (BETON_ŠTOLA*0,130)*1,00		7,130			
	VV		Součet		9,646			
21	K	321368211	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 svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	3,738	44 000,00	164 472,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/321368211					
	VV		"sdružený objekt - 80 kg/m3 betonu - KARI sítě - 40%" (BETON_OBJEKT*0,08)*0,40		1,864			
	VV		"ostatní konstrukce - 50 kg/m3 betonu - KARI sítě - 85%" (BETON_OSTATNÍ*0,05)*0,85		1,874			
	VV		Součet		3,738			
22	K	334353928	Bednění mostních pilířů a sloupů konstantního průřezu ze systémového bednění Příplatek k ceně za latě do bednění do 30/30 mm	m	123,080	45,00	5 538,60	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/334353928					
	VV		"základ požeráku - vtok" 1		1,000			
	VV		"boky požeráku" 4*(3,35+1,5)+2*0,3		20,000			
	VV		"čelo u požeráku - vrch" 4*0,85+2*0,6+2*0,8+2*1+2*0,25+2*0,25+1*1,2		10,400			
	VV		"čelo u požeráku - vnější hrany" 2*2,4		4,800			
	VV		"čelo na výtoku - vrch" 4*0,62+2*0,8+2*3,2		10,480			
	VV		"čelo na výtoku - vnější hrany" 2*2,5		5,000			
	VV		"čelo na výtoku - obvod výtokového otvoru" 2+1+2+1		6,000			
	VV		"štola - vnitřní obvod u výtokového otvoru" 2+1,5+2+1,5		7,000			
	VV		"štola - vnitřní obvod u výtokového čela" 2+1,5+2+1,5		7,000			
	VV		"výtokové čelo - obvod výtokového otvoru" 2+1,5+2+1,5		7,000			
	VV		"výtokové čelo - vrch díku" 2*8,9+2*0,6+4*1		23,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		"ukončovací práh" 2*(1+1,7+1,2+1,7+1)+2*0,6		14,400			
	VV		"základ lávky" (2+0,6+0,4+0,3+1,2+0,3+0,4+0,6)+1,2		7,000			
	VV		Součet		123,080			
D	4		Vodorovné konstrukce				254 943,75	
23	K	423355120	Bednění trámové a komorové konstrukce náběhů a podpěr stropu trámu/komory zřízení	m2	37,600	1 450,00	54 520,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/423355120					
	VV		"sdružený objekt - čelo na výtoku- strop výtokového otvoru" 2*0,8		1,600			
	VV		"štola - strop" 2*17,4		34,800			
	VV		"výtokové čelo - strop výtokového otvoru" 2*0,6		1,200			
	VV	PODHLED	Součet		37,600			
24	K	423355220	Bednění trámové a komorové konstrukce náběhů a podpěr stropu trámu/komory odstranění	m2	37,600	300,00	11 280,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/423355220					
	VV		PODHLED		37,600			
	VV		Součet		37,600			
25	K	463211143	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg	m3	1,900	4 000,00	7 600,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/463211143					
	VV		"vtok do požeráku" 2*(0,45+1+0,45)*0,5		1,900			
	VV	ROVN_2	Součet		1,900			
26	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	35,450	3 800,00	134 710,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/463211153					
	VV		"opevnění podél sdruženého objektu" 2*(5,5*0,5*2)		11,000			
	VV		"opevnění břehů vývaru" 2*((1,9+0,7)/2*7,5*0,5)		9,750			
	VV	ROVN_1	Mezisoučet		20,750			
	VV		"dno vývaru" 7,5*(2+1,2)/2*0,6		7,200			
	VV		"pata břehů ve vývaru" 2*(1*7,5*0,5)		7,500			
	VV	ROVN_BETON	Mezisoučet		14,700			
	VV		Součet		35,450			
27	K	R02.18	Prolití konstrukce z kamene rovnaniny betonem C30/37	m3	7,350	4 600,00	33 810,00	
			Poznámka k položce: - výchozí položka 463451114 - změna na beton C30/37					
	P		"rovnanina ve vývaru - prolití 50% objemu" ROVN_BETON*0,5		7,350			
	VV		Součet		7,350			
28	K	R0601	Podklad pod rovnaninu z hrubého drceného kameniva tl. 150-200 mm	m2	52,095	250,00	13 023,75	
			Poznámka k položce: - výchozí položka 451571413 - změna na podsyp pod rovnaninu					
	P		"zvětšení plochy pro zohlednění svahů - 15%"					
	VV		"podsyp rovnaniny - tl. 200 mm" (ROVN_1+ROVN_2)/0,5*1,15		52,095			
	VV		Součet		52,095			
D	8		Trubní vedení				355,03	
29	K	R02.06	Montáž průchodky vyústění drenážního potrubí patního drénu ve výtokovém čele	m	1,200	125,00	150,00	
			Poznámka k položce: -výchozí položka 871270310 - položka včetně umístění drenážního potrubí do plastové chráničky DN 125 - položka včetně řezání potrubí					
	P		"Skrz výtokové čelo"2*0,6		1,200			
	VV		Součet		1,200			
30	M	28611126	trubka kanalizační PVC DN 125x1000mm SN4	m	2,030	101,00	205,03	CS ÚRS 2023 02
	VV		"Chránička vyústění drénu 2 ks"2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,000			
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				419 654,13	
31	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	34,800	130,00	4 524,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/919735122					
	VV		"podkladní BETON přesahující konstrukci štoly" 2*17,4		34,800			
	VV	ŘEZ	Součet		34,800			
32	K	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	m2	9,822	380,00	3 732,36	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/931992121					
	VV		"dilatační spáry"					
	VV		"vtok" (2*((0,3+0,525)/2*2,15)) + (2*0,35) + (2*0,4)		3,274			
	VV		"střed" (2*((0,3+0,525)/2*2,15)) + (2*0,35) + (2*0,4)		3,274			
	VV		"výtok" (2*((0,3+0,525)/2*2,15)) + (2*0,35) + (2*0,4)		3,274			
	VV		Součet		9,822			
33	K	931994106	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem vnitřním, spáry dilatační	m	9,130	685,00	6 254,05	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/931994106					
	VV		"dilatační spáry"					
	VV		"střed" (1,95+2,4+1,95+2,83)		9,130			
	VV		Součet		9,130			
34	K	R02.12	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce pásy - kotvené vruty s ocelovou podložkou	m	18,260	485,00	8 856,10	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položka 931994102 - doplnění ukotvení pomocí lepení a vrutů s ocelovou podložkou.					
	VV		"dilatační spáry"					
	VV		"vtok do štoly" (1,95+2,4+1,95+2,83)		9,130			
	VV		"výtok ze štoly" (1,95+2,4+1,95+2,83)		9,130			
	VV		Součet		18,260			
35	K	931994142	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2	m	20,700	265,00	5 485,50	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/931994142					
	VV		"dilatační spáry"					
	VV		"vtok do štoly" (2,15+2,6+2,15)		6,900			
	VV		"střed" (2,15+2,6+2,15)		6,900			
	VV		"výtok ze štoly" (2,15+2,6+2,15)		6,900			
	VV	SPÁRA	Součet		20,700			
36	K	931994151	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely spárovým profilem průřezu 20/20 mm	m	20,700	58,00	1 200,60	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/931994151					
	VV		SPÁRA		20,700			
	VV		Součet		20,700			
37	K	934956124	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže požeráku) š.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 50 mm	m2	7,276	4 520,00	32 887,52	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/934956124					
	VV		"dvojitá dlužová stěna" 2*(1,07*2,4)		5,136			
	VV		"čelní dlužová stěna s česlemi" 1,07*2		2,140			
	VV		Součet		7,276			
38	K	936501111	Limnigrafická lat' osazená v jakémkoliv sklonu	m	3,300	4 490,00	14 817,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/936501111					
	VV		"na čele požeráku" 3,3		3,300			
	VV		Součet		3,300			
39	K	941311111	Lešení řadové modulové lehké pracovní s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 od 0,6 do 0,9 m výšky do 10 m montáž	m2	136,575	80,00	10 926,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/941311111					
	VV		"LEŠENÍ BP + požerák (výška 3,3 m) - vnější "2*(7,15*3,3+5*3,3)		80,190			
	VV		"LEŠENÍ BP (výška 3 m) - vnitřní "2*(4,25*2,5)		21,250			
	VV		"LEŠENÍ protimrazové žebro" 2*(4*2)		16,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		"LEŠENÍ výtokové čelo" 8,9*2,15		19,135			
	VV	LEŠENÍ	Součet		136,575			
40	K	941311211	Lešení řadové modulové lehké pracovní s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 od 0,6 do 0,9 m výšky do 10 m příplatek k ceně za každý den použití	m2	8 194,500	2,50	20 486,25	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/941311211					
	VV		LEŠENÍ*60		8 194,500			
	VV		Součet		8 194,500			
41	K	941111811	Lešení řadové trubkové lehké pracovní s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m výšky do 10 m demontáž	m2	136,575	50,00	6 828,75	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/941111811					
	VV		LEŠENÍ		136,575			
	VV		Součet		136,575			
42	K	953171021	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu, hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	325,00	325,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/953171021					
	VV		"poklop"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
43	M	R02.02	ocelový, uzamykatelný (visací zámky), pozinkovaný, dvoudílný poklop. Každý z dílů bude vybaven háčkem pro přichycení otevřeného poklopu ke k-ci zábradlí. Položka zahrnuje i manipulační madla	kus	1,000	21 100,00	21 100,00	
		P	Poznámka k položce: viz výkres D.19					
	VV		"požerák"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
44	K	953943123	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výtuzi před zabetonováním hmotnosti přes 5 do 15 kg/kus	kus	3,000	241,00	723,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/953943123					
	VV		"Osazení dosedacích prahů pro dluže" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
45	M	13010812	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 65	t	0,028	37 800,00	1 058,40	CS ÚRS 2023 02
		P	Poznámka k položce: Hmotnost: 7,09 kg/m					
	VV		"U profily jako vodící drážky a dosedací prahy dluží požeráku, váha 7,9 kg/mb"					
	VV		"horizontální - délka 1,2 m, 3 ks" 3*1,2*0,0079		0,028			
	VV		Součet		0,028			
46	K	953943125	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výtuzi před zabetonováním hmotnosti přes 30 do 120 kg/kus	kus	6,000	715,00	4 290,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/953943125					
	VV		"Osazení drážek pro dluže" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
47	M	13010812	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 65	t	0,156	37 800,00	5 896,80	CS ÚRS 2023 02
		P	Poznámka k položce: Hmotnost: 7,09 kg/m					
	VV		"U profily jako vodící drážky a dosedací prahy dluží požeráku, váha 7,9 kg/mb"					
	VV		"vertikální - výška 3,3 m, 6 ks" 6*3,3*0,0079		0,156			
	VV		Součet		0,156			
48	K	R02.01	Nivelační bod - dodávka + montáž	kpl	1,000	320,00	320,00	
		P	Poznámka k položce: - dodání a osazení vodní značky na výpustný objekt (požerák)					
49	K	R02.03	Ošetření pracovních spár - dodávka + montáž	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
		P	Poznámka k položce: - ošetření pracovních spár gumovým pásem (popř. bitumenovým plechem nebo bobtnajícím páskem) - včetně práce a materiálu dodávka + montáž					
50	K	R02.05	Žebřík pozinkovaný osazený pomocí chem. kotev do konstrukce - dodávka + montáž	m	3,000	4 200,00	12 600,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	R02.07	Ošetření betonových konstrukcí v násypch jílovým mlékem	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
52	K	R02.08	Zavzdušňovací potrubí plastové DN300 osazené do betonové konstrukce se stříškou na horním konci - dodávka a montáž	ks	2,000	7 650,00	15 300,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - plastové potrubí DN300 a 3 kolena (1x 90° a 2x 45°) - délka potrubí 3 m - stříška min. 300 mm nad zhlavím betonové konstrukce - včetně dodávky a montáže					
	VV		"zavzdušňovací potrubí - DN300" 2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
53	K	R02.11	Těsnění mezi dlužovými stěnami - dodávka+montáž	m3	0,360	1 280,00	460,80	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - včetně dodání materiálu - jílu nebo píliny - postupné péčování po vrstvách o výšce max 200 mm (1 dluže)					
	VV		"dvojitá dlužová stěna" (1*2,4*0,15)		0,360			
	VV		Součet		0,360			
54	K	R02.13	Lávka na objektu (dělená), oboustr. ocelové pozinkované zábradlí s výplní z oc. pásoviny + podpěry, nosníky- pozink.+ pochozí plocha z kompozitního roštu + uzamykatelná branka - D+M	m	9,940	15 200,00	151 088,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - délka 5,07+4,87 m - včetně usazení na betonové konstrukce a bočních zářezek (4x L profil upevněný chem. kotvou) - včetně uzamykatelné branky na vstupu na lávku - včetně spojovacího materiálu - včetně pochozí plochy z kompozitního roštu - dodávka a montáž - veškeré zámečnické konstrukce vystavené působení vzduchu a vody budou žárově pozinkovány (síla pozinku min. 80 mikrometrů).					
	VV		"lávka k požeráku" 5,07+4,87		9,940			
	VV		Součet		9,940			
55	K	R02.14	Zábradlí (dodávka+montáž), pozink, na výtokovém čele	m	8,650	3 900,00	33 735,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výchozí položka - 348942141 - dodávka + montáž - povrchová úprava - žárově pozinkováno, min 80 mikrometrů - včetně osazení do římsy pomocí chem. kotev					
			<i>Vertikální stojky i 2 horizontální madla: ocelové profily 40/40 mm Výška 1,1 m</i>					
	VV		"zábradlí na výtokovém čele" 8,65		8,650			
	VV		Součet		8,650			
56	K	R02.15	Zábradlí (dodávka+montáž), pozink, na požeráku	m	4,900	5 710,00	27 979,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> výchozí položka - 348942141 - dodávka + montáž - povrchová úprava - žárově pozinkováno, min 80 mikrometrů - včetně osazení do římsy pomocí chem. kotev					
			<i>Výplň z oc. pásoviny Výška 1,1 m</i>					
	VV		"zábradlí na požeráku" 1,78+1,34+1,78		4,900			
	VV		Součet		4,900			
57	K	R02.17	Nátěr ocelových prvků zabudovaných do betonových konstrukcí	kpl	1,000	5 500,00	5 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
<i>Poznámka k položce:</i> -nátěr Uprofilů pro osazení dluží a dosedacích prahů - nátěr základní (2 vrstvy) a nátěr krycí (2 vrstvy) - min. celková tloušťka nátěru 240 μm - včetně očištění a příprava povrchu - včetně materiálu									
58	K	R02.20	Doplňky k požeráku - hák na dluže	kpl	1,000	780,00	780,00		
<i>Poznámka k položce:</i> - hák pro vydlužování (včetně uchycení na hák na vnitřní stanu požeráku) - Veškeré zámečnické konstrukce vystavené působení vzduchu a vody budou žárově pozinkovány (síla pozinku min. 80 mikrometrů).									
D	767	Konstrukce zámečnické						10 000,00	
59	K	R02.10	Osazení ocelových česlí včetně dodávky, materiálu a montáže (svaření, řezání, žárové zinkování).	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00		
<i>Poznámka k položce:</i> Položka včetně: dodávky, tvarování, montáže, montážního materiálu, svařování atd. Veškeré zámečnické výrobky budou při volném povrchu žárově pozinkovány (síla pozinku min. 80 mikronů). - viz. výkres D.19									
D	997	Přesun sutě						3 480,00	
60	K	R02.09	Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku / do recyklačního centra	t	8,700	400,00	3 480,00		
<i>Poznámka k položce:</i> - odvoz vybourané suti na skládku / recyklační centrum včetně veškeré manipulace - včetně poplatku za uložení - předpokládá se odvoz na skládku / do recyklačního centra ve vzdálenosti do cca 40 km "odstraněný podkladní BETON" (ŘEZ*0,5*0,2)*2,5 Součet									
VV					8,700				
VV					8,700				
D	998	Přesun hmot						52 877,60	
61	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	132,194	400,00	52 877,60	CS ÚRS 2023 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998332011									
D	M	Práce a dodávky M						3 762,00	
D	23-M	Montáže potrubí						3 762,00	
62	K	230011166	Montáž potrubí z trub ocelových hladkých tř. 11 až 13 Ø 508 mm, tl. 14,0 mm	m	0,600	2 020,00	1 212,00	CS ÚRS 2023 02	
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/230011166									
63	M	R02.16	Roura ocelová DN 508/14	m	0,600	4 250,00	2 550,00		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO02a - SO 02a - Nádrž č. 2 - Zátopa

KSO:

Místo: k.ú. Dalov

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28. 3. 2023

IČ:

28633032

DIČ:

IČ:

46577238

DIČ:

CZ46577238

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 328 435,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 328 435,50	21,00%	278 971,46
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 607 406,96

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO02a - SO 02a - Nádrž č. 2 - Zátopa

Místo:

k.ú. Dalov

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Datum:

28. 3. 2023

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 328 435,50

HSV - Práce a dodávky HSV

1 328 435,50

1 - Zemní práce

1 046 867,50

4 - Vodorovné konstrukce

152 000,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

100 000,00

998 - Přesun hmot

29 568,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO02a - SO 02a - Nádrž č. 2 - Zátopa

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

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

Náklady soupisu celkem

1 328 435,50

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 328 435,50

D 1

Zemní práce

1 046 867,50

1	K	122703601	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 15 kPa do 40 kPa	m3	476,000	350,00	166 600,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/122703601					
		VV	"odbahnění zátopy- viz. Výkaz kubatur"1190		1 190,000			
		VV	SEDIMENT		1 190,000			
		VV	" únosnost do 40 kPa - 40%" SEDIMENT*0,4		476,000			
		VV	Součet		476,000			
2	K	122703602	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 40 kPa do 60 kPa	m3	476,000	240,00	114 240,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/122703602					
		VV	" únosnost do 60 kPa - 40%" SEDIMENT*0,4		476,000			
		VV	Součet		476,000			
3	K	122703603	Odstranění nánosů z vypuštěných vodních nádrží nebo rybníků s uložením do hromad na vzdálenost do 20 m ve výkopišti při únosnosti dna přes 60 kPa	m3	238,000	200,00	47 600,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/122703603					
		VV	" únosnost přes 60 kPa - 20%" SEDIMENT*0,2		238,000			
		VV	Součet		238,000			
4	K	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	49,000	400,00	19 600,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/131251102					
		VV	" umístění výkopku podél koryta"					
		VV	"výkop pro průčeznou hrázku - nátok - založení 0,5 m" $((2+6)/2*3+6*7+(2+6)/2)*0,5$		29,000			
		VV	"čištění koryta nad průčeznou hrázkou - délka 20 m, prům. 1 m3/bm" 20*1		20,000			
		VV	JAMA		49,000			
			Součet		49,000			
5	K	162253101	Vodorovné přemístění nánosů z vodních nádrží nebo rybníků s vyklopením a hrubým urovnáním skládky při únosnosti dna přes 40 kPa, na vzdálenost přes 20 do 60 m	m3	535,500	60,00	32 130,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162253101					
		VV	" únosnost přes 40 kPa - 40%+50% - 50% objemu" SEDIMENT*0,9*0,5		535,500			
		VV	Součet		535,500			
6	K	162253102	Vodorovné přemístění nánosů z vodních nádrží nebo rybníků s vyklopením a hrubým urovnáním skládky při únosnosti dna přes 15 do 40 kPa, na vzdálenost přes 20 do 40 m	m3	59,500	75,00	4 462,50	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162253102					
		VV	" únosnost do 40 kPa -10% - 50% objemu" SEDIMENT*0,1*0,5		59,500			
		VV	Součet		59,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
7	K	162253902	Vodorovné přemístění nánosů z vodních nádrží nebo rybníků s vyklopením a hrubým urovnáním skládky Příplatek k ceně -3102 za každých dalších i započatých 10 m přes 40 m	m3	119,000	65,00	7 735,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162253902					
		VV	" únosnost do 40 kPa -10% - 50% objemu - 20 m" 2*(SEDIMENT*0,1*0,5)		119,000			
		VV	Součet		119,000			
8	K	R02.33	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se sedimentem a případné poplatky za uložení.	m3	595,000	1 100,00	654 500,00	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> - odvoz sedimentu na skládku/recyklační centrum včetně poplatku za uložení - předpokládá se odvoz na skládku/recyklační centrum ve vzdálenosti do cca 40 km					
		VV	"odvoz na skládku/recykl. centum-50%" SEDIMENT*0,5		595,000			
		VV	Součet		595,000			
		D 4	Vodorovné konstrukce				152 000,00	
9	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	40,000	3 800,00	152 000,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/463211153					
		VV	"průcezná hrázka na nátok - výška 0,5 m + založení 0,5 m" $((0+4)/2^3)+(2+6)/2^7+((0+4)/2^3)$		40,000			
		VV	Součet		40,000			
		D 9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				100 000,00	
10	K	R02.34	Zřízení a likvidace přístupu v ploše zátopy pro pojezd	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> - včetně dovozu, uložení a následné likvidace a odvozu - včetně materiálu (např. dřevěné povaly, panely) - včetně případných přesunů v rámci stavby					
11	K	R11.01	Odstranění dřevní hmoty ze sedimentu v zátopě	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> - včetně manipulace a uložení v okolí nádrže					
		VV	0,0001*10000 'Přepočtené koeficientem množství		1,000			
12	K	R11.02	Vypuštění nádrže	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> - postupný překop hráze až po úroveň dna nádrže					
13	K	R11.07	Odvodnění sedimentu v prostoru zátopy	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> - vyhloubení odvodňovací strouhy a per v sedimentu					
		D 998	Přesun hmot				29 568,00	
14	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	73,920	400,00	29 568,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998332011					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO02b - SO 02b - Nádrž č. 2 - Oprava hráze

KSO:

Místo: k.ú. Dalov

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28. 3. 2023

IČ:

28633032

DIČ:

IČ:

46577238

DIČ:

CZ46577238

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 624 937,42

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 624 937,42	21,00%	341 236,86
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 966 174,28

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO02b - SO 02b - Nádrž č. 2 - Oprava hráze

Místo:

k.ú. Dalov

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Datum:

28. 3. 2023

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 624 937,42

HSV - Práce a dodávky HSV

1 624 937,42

1 - Zemní práce

1 007 907,07

2 - Zakládání

127 439,15

4 - Vodorovné konstrukce

267 882,00

997 - Přesun sutě

5 280,00

998 - Přesun hmot

216 429,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO02b - SO 02b - Nádrž č. 2 - Oprava hráze

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

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

Náklady soupisu celkem

1 624 937,42

D HSV Práce a dodávky HSV

1 624 937,42

D 1 Zemní práce

1 007 907,07

1	K	111151103	Odstranění travin a rákosu strojně travin, při celkové ploše přes 500 m2	m2	250,000	4,40	1 100,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/111151103					
		VV	"koruna hráze a vzdušný svah" 250		250,000			
		VV	TRÁVA		250,000			
			Součet					
2	K	121151213	Sejmutí lesní půdy strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	250,000	30,00	7 500,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/121151213					
		VV	"koruna, vzdušný svah a návodní nad hladinou" 250		250,000			
		VV	ORNICE		250,000			
			Součet					
3	K	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	638,400	260,00	165 984,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/122251106					
		VV	" odkop stávající hráze" 1250		1 250,000			
		VV	"odpočet vákopu pro zámek" -ZÁMEK		-136,000			
		VV	"odpočet sejmuté ornice" -(ORNICE*0,2)		-50,000			
		VV	ODKOP		1 064,000			
		VV	Součet		638,400			
		VV	"3. třída těžitelnosti - 60%" ODKOP*0,6		638,400			
		VV	Součet		638,400			
4	K	122351106	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	425,600	280,00	119 168,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/122351106					
		VV	"4. třída těžitelnosti - 40%" ODKOP*0,4		425,600			
		VV	Součet		425,600			
5	K	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	113,568	400,00	45 427,20	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/131251104					
		VV	"výkop zámku" 34*(5+3)/2*1		136,000			
		VV	ZÁMEK		136,000			
		VV	Mezisoučet		53,280			
		VV	"výkop pro DRÉN - 1,6 m3/bm" DRÉN*1,6		189,280			
		VV	JAMA		113,568			
		VV	Součet		113,568			
		VV	"3. třída těžitelnosti - 60%" JAMA*0,6		113,568			
		VV	Součet		113,568			
6	K	131351104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	75,712	420,00	31 799,04	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/131351104					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		"4. třída těžitelnosti - 40%" JAMA*0,4				75,712	
	VV		Součet				75,712	
7	K	132251101	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	6,300	400,00	2 520,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/132251101					
	VV		"RÝHA pro patku v opevnění" (PATKA/0,7*0,3)				6,300	
	VV	RÝHA	Součet				6,300	
8	K	139951121	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách strojně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého neprokládaného	m3	6,000	3 500,00	21 000,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/139951121					
	VV		"stávající výpustný objekt" 4*1*1,5				6,000	
	VV		Součet				6,000	
9	K	162206111	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost do 20 m	m3	50,000	75,00	3 750,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162206111					
	VV		"přesun humózních vrstev pro uhumusování na mezideponium-50%" (ORNICE*0,2)*0,5				25,000	
	VV		"přesun humózních vrstev pro uhumusování z mezideponia-50%" (ORNICE*0,2)*0,5				25,000	
	VV		Součet				50,000	
10	K	162206112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	25,000	90,00	2 250,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162206112					
	VV		"přesun humózních vrstev pro uhumusování na mezideponium-50%" (ORNICE*0,2)*0,5				25,000	
	VV		Součet				25,000	
11	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	793,535	60,00	47 612,10	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162251102					
	VV		"přesun na mezideponium" (JAMA+ODKOP+RÝHA)				1 259,580	
	VV		"přesun z mezideponia" (HRÁZ-DOVOZ)				629,790	
	VV	PŘESUN	Součet				1 889,370	
	VV		"3. třída těžitelnosti - 60% - 70% objemu" PŘESUN*0,6*0,7				793,535	
	VV		Součet				793,535	
12	K	162251122	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	529,024	80,00	42 321,92	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162251122					
	VV		"4. třída těžitelnosti - 40% - 70% objemu" PŘESUN*0,4*0,7				529,024	
	VV		Součet				529,024	
13	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	340,087	110,00	37 409,57	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162351103					
	VV		"3. třída těžitelnosti - 60% - 30% objemu" PŘESUN*0,6*0,3				340,087	
	VV		Součet				340,087	
14	K	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	226,724	125,00	28 340,50	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162351123					
	VV		"4. třída těžitelnosti - 40% - 30% objemu" PŘESUN*0,4*0,3				226,724	
	VV		Součet				226,724	
15	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	377,874	75,00	28 340,55	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/167151111					
	VV		"nakládání na mezideponiu"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"vhodná zemina pro hráz z výkopů 50% - 3. třída těžitelnosti-60%" (HRÁZ-DOVOZ)*0,6		377,874			
	VV		Součet		377,874			
16	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	251,916	85,00	21 412,86	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/167151112					
	VV		"nakládání na mezideponiu"					
	VV		"vhodná zemina pro hráz z výkopů 50% - 4. třída těžitelnosti-40%" (HRÁZ-DOVOZ)*0,4		251,916			
	VV		Součet		251,916			
17	K	171103201	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhuštěním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu	m3	1 203,155	115,00	138 362,83	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/171103201					
	VV		"zásyp zámku" ZÁMEK		136,000			
	VV		"NÁSYP hráze" 1384		1 384,000			
	VV		"odečet patního drénu" -(DRÉN*2,85)		-94,905			
	VV		"odečet návodního opevnění" -(POHOZ/0,4*0,55)		-156,420			
	VV		"odečet ohumusování" -(OHUMUS_SVAH+PLÁN)*0,2		-30,520			
	VV	HRÁZ	Mezisoučet		1 238,155			
	VV		"odpočet zásypu kolem objektů" -ZÁSYP		-35,000			
	VV		Součet		1 203,155			
18	K	171152501	Zhuštění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudružných a nesoudružných	m2	579,500	15,00	8 692,50	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/171152501					
	VV		"základová spára hráze" 579,5		579,500			
	VV		Součet		579,500			
19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	35,000	200,00	7 000,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/174151101					
	VV		"ZÁSYP kolem potrubí" ((1,1+1,3+1,1)*10*1)		35,000			
	VV	ZÁSYP	Součet		35,000			
20	K	181351113	Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	200,000	30,00	6 000,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181351113					
	VV		"ohumusování koruny hráze a okolního terénu" ORNICE-OHUMUS_SVAH		200,000			
	VV		Součet		200,000			
21	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	200,000	40,00	8 000,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181451121					
	VV		"oseť koruny hráze" ORNICE-OHUMUS_SVAH		200,000			
	VV	TRÁVA1	Součet		200,000			
22	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	3,000	150,00	450,00	CS ÚRS 2023 02
	VV		TRÁVA1		200,000			
	VV		Součet		200,000			
	VV		200*0,015 *Přepočtené koeficientem množství		3,000			
23	K	181451122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	50,000	50,00	2 500,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181451122					
	VV		"oseť vzdušného svahu hráze" OHUMUS_SVAH		50,000			
	VV	TRÁVA2	Součet		50,000			
24	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,750	175,00	131,25	CS ÚRS 2023 02
	VV		TRÁVA2		50,000			
	VV		Součet		50,000			
	VV		50*0,015 *Přepočtené koeficientem množství		0,750			
25	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuštěním	m2	102,600	15,00	1 539,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			Online PSC VV VV PLÁŇ					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181951112 "urovnání koruny hráze" (48,6-14,4)*3 Součet				102,600 102,600	
26	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině	m2	150,000	70,00	10 500,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV SVAH					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/182251101 "svahování SVAHů hráze (mimo bezp. převliv)"30*5 Součet				150,000 150,000	
27	K	182351133	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	50,000	75,00	3 750,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV OHUMUS_SVAH					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/182351133 "ohumusování vzdušného svahu hráze (nad výtokovým čelem)" 10*5 Součet				50,000 50,000	
28	K	185803106	Shrabání pokoseného porostu a organických naplavenin s odvozem do 20 km divokého porostu	ha	0,025	15 150,00	378,75	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/185803106 TRÁVA/10000 Součet				0,025 0,025	
29	K	R01.02	Příplatek za třídění vytěžených zemín podle vhodnosti pro použití	m3	1 253,280	30,00	37 598,40	
			P VV VV					
			<i>Poznámka k položce:</i> - rozdělení na různá deponia podle vhodnosti pro použití v těsnících násypch (hráz, obsyp objektů, ...) JAMA+ODKOP Součet				1 253,280 1 253,280	
30	K	R01.04	Úprava zemín pro zabudování do hráze	m3	1 238,155	30,00	37 144,65	
			P VV VV					
			<i>Poznámka k položce:</i> Zajištění optimální vlhkosti pro hutnění kropením nebo složením do figury (vysušení), případně úprava zeminy vápněním (předpoklad použití 2-3% objemové hmotnosti zhutněné zeminy) HRÁZ Součet				1 238,155 1 238,155	
31	K	R01.07	Zajištění zemín vhodných do hráze	m3	608,365	230,00	139 923,95	
			P VV VV VV DOVOZ					
			<i>Poznámka k položce:</i> - zajištění vhodné zeminy do násypů hráze dle ČSN 75 2410 - předpoklad dovozu do 30 km - zajištění včetně poplatku za zeminu, včetně těžení, nakládání, vodorovného přemístění + manipulace se zeminou "potřeba dovozu vhodné zeminy" HRÁZ-((JAMA+ODKOP+RÝHA)*0,5) Součet				608,365 608,365	
	D	2	Zakládání				127 439,15	
32	K	R01.05	Zřízení výplně rýhy s drenážním potrubím z trub DN do 200 šterkem, pískem nebo šterkopískem, výšky do 2100 mm	m	33,300	550,00	18 315,00	
			P VV VV DRÉN					
			<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položka 214500411 - změna výšky výplně na 2100 mm "patní DRÉN" 20+13,3 Součet				33,300 33,300	
33	M	58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	69,597	750,00	52 197,75	CS ÚRS 2023 02
			VV VV					
			"patní DRÉN-OBSYP - prům. 1,1 m3/bm" 1,1*DRÉN*1,9 Součet				69,597 69,597	
34	M	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	111,988	500,00	55 994,00	CS ÚRS 2023 02
			VV VV					
			"patní DRÉN-jádro - prům. 1,77 m3/bm" 1,77*DRÉN*1,9 Součet				111,988 111,988	
35	M	R01.06	trubka PVC drenážní flexibilní D 100mm	m	33,300	28,00	932,40	
			P VV					
			<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položka 28611223 - změna na trubku drenážní shora perforovanou "drenáž v patním drénu" DRÉN				33,300	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	VV		Součet				33,300	
	D	4	Vodorovné konstrukce				267 882,00	
36	K	457531111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu z hrubého drceného kameniva bez zhutnění, frakce od 4-8 do 22-32 mm	m3	45,810	1 400,00	64 134,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/457531111					
	VV		"opevnění hráze"					
	VV		"OPEVNĚNÍ pohoze" POHOZ/0,4*0,15		42,660			
	VV		"PATKA v opevnění" PATKA/0,7*0,15		3,150			
	VV		Součet		45,810			
37	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	14,700	3 800,00	55 860,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/463211153					
	VV		"PATKA v opevnění návodního hráze - šířka 0,7 m, hloubka 0,7 m" (8+22)*0,7*0,7		14,700			
	VV	PATKA	Součet		14,700			
38	K	464531112	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z hrubého drceného kameniva, z terénu, frakce 63 - 125 mm	m3	113,760	1 300,00	147 888,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/464531112					
	VV		"OPEVNĚNÍ hráze - délka opevnění 40 m, prům. šikmá délka 8,5 m, tloušťka 0,4 m" 40*8,5*0,4		136,000			
	VV		"odečet plochy sníženiny bezp. přelivu" -(2,8*12*0,4)		-13,440			
	VV		"odečet plochy kolem požeráku" -(5,5*4*0,4)		-8,800			
	VV	POHOZ	Součet		113,760			
	D	997	Přesun sutě				5 280,00	
39	K	R02.09	Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku / do recyklačního centra	t	13,200	400,00	5 280,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - odvoz vybourané suti na skládku / recyklační centrum včetně veškeré manipulace - včetně poplatku za uložení - předpokládá se odvoz na skládku / do recyklačního centra ve vzdálenosti do cca 40 km					
	D	998	Přesun hmot				216 429,20	
40	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	541,073	400,00	216 429,20	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998332011					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO02c - SO 02c - Nádrž č. 2 - Výpustné zařízení

KSO:

Místo: k.ú. Dalov

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28. 3. 2023

IČ:

28633032

DIČ:

IČ:

46577238

DIČ:

CZ46577238

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 499 203,04

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 499 203,04	21,00%	314 832,64
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 814 035,68

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO02c - SO 02c - Nádrž č. 2 - Výpustné zařízení

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 499 203,04

HSV - Práce a dodávky HSV

1 499 203,04

1 - Zemní práce

145 815,05

2 - Zakládání

72 373,35

3 - Svislé a kompletní konstrukce

804 085,95

4 - Vodorovné konstrukce

175 900,00

8 - Trubní vedení

355,03

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

240 955,66

767 - Konstrukce zámečnické

10 000,00

997 - Přesun sutě

1 002,00

998 - Přesun hmot

58 716,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO02c - SO 02c - Nádrž č. 2 - Výpustné zařízení

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

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

Náklady soupisu celkem

1 499 203,04

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 499 203,04

D 1

Zemní práce

145 815,05

1	K	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	117,300	400,00	46 920,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/131251104					
			VV JAMA_OBJEKT "základ požeráku" 5*5*0,5		12,500			
			VV JAMA_CELO "výtokové čelo" 2,2*10*2,5		55,000			
			VV "vývar" 5*6		30,000			
			VV JAMA_PRAH "ukončovací práh" 9*2*2		36,000			
			VV "opevnění pod vývarem" 7*6		42,000			
			VV "koryto pod opevněním" 10*2		20,000			
			VV JAMA Součet		195,500			
			VV "3. třída těžitelnosti - 60%" JAMA*0,6		117,300			
			VV Součet		117,300			
2	K	131351104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	78,200	420,00	32 844,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/131351104					
			VV "4. třída těžitelnosti - 40%" JAMA*0,4		78,200			
			VV Součet		78,200			
3	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	96,810	60,00	5 808,60	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162251102					
			VV "PŘESUN na mezideponium" (JAMA)		195,500			
			VV "PŘESUN z mezideponia" (ZÁSYP)		35,000			
			VV PŘESUN Součet		230,500			
			VV "3. třída těžitelnosti - 60% - 70% objemu" PŘESUN*0,6*0,7		96,810			
			VV Součet		96,810			
4	K	162251122	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	64,540	80,00	5 163,20	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162251122					
			VV "4. třída těžitelnosti - 40% - 70% objemu" PŘESUN*0,4*0,7		64,540			
			VV Součet		64,540			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
5	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	41,490	110,00	4 563,90	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162351103					
		VV	"3. třída těžitelnosti - 60% - 30% objemu" PŘESUN*0,6*0,3			41,490		
		VV	Součet			41,490		
6	K	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	27,660	125,00	3 457,50	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162351123					
		VV	"4. třída těžitelnosti - 40% - 30% objemu" PŘESUN*0,4*0,3			27,660		
		VV	Součet			27,660		
7	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	21,000	75,00	1 575,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/167151111					
		VV	"nakládání na mezideponiu - 60% objemu" ZÁSY*0,6			21,000		
		VV	Součet			21,000		
8	K	167151112	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	14,000	85,00	1 190,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/167151112					
		VV	"nakládání na mezideponiu - 40% objemu" ZÁSY*0,4			14,000		
		VV	Součet			14,000		
9	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	35,000	200,00	7 000,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/174151101					
		VV	"zásyp kolem potrubí" ((1,1+1,3+1,1)*10*1)			35,000		
		VV	ZÁSY*0,4			35,000		
		VV	Součet			35,000		
10	K	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	51,609	15,00	774,14	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181951112					
		VV	"úprava základové spáry pod konstrukcemi + 30% okolo" (PODKLAD/0,2)*1,3			86,015		
		VV	PLÁŇ			86,015		
		VV	Součet			51,609		
		VV	"3. třída těžitelnosti - 60% plochy" PLÁŇ*0,6			51,609		
		VV	Součet			51,609		
11	K	181951114	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se zhutněním	m2	34,406	19,00	653,71	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181951114					
		VV	"4. třída těžitelnosti - 40% plochy" PLÁŇ*0,4			34,406		
		VV	Součet			34,406		
12	K	R01.02	Příplatek za třídění vytěžených zemin podle vhodnosti pro použití	m3	195,500	30,00	5 865,00	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> - rozdělení na různá deponia podle vhodnosti pro použití v těsnících násypch (hráz, obsyp objektů, ...)					
		VV	JAMA			195,500		
		VV	Součet			195,500		
13	K	R02.22	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu SO	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> - včetně převedení vody potrubím (velikosti dle zvolené technologie zhotovitele a stavajících podmínek v toku) - včetně zbudování zemních hrázek ze zemin vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, rozebrání hrázek					
D	2		Zakládání				72 373,35	
14	K	274315413	Základové konstrukce z betonu pasy prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	13,233	4 550,00	60 210,15	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/274315413					
		VV	"podkladní beton - min. 100 mm, resp. 200 mm pod potrubím"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"požerák" (0,5+3,9+0,5)*(0,5+2,8+0,5)*0,2		3,724			
	VV		"obetonování potrubí" (0,3+1,32+0,3)*8,35*0,2		3,206			
	VV		"protiprúsakové žebro" (2,6-1,92)*2,2*0,2		0,299			
	VV		"výtokové čelo" (0,5+1,2+0,5)*(0,5+6,9+0,5)*0,2		3,476			
	VV		"ukončovací práh" (0,5+0,6+0,5)*(0,5+6,9+0,5)*0,2		2,528			
	VV	PODKLAD	Součet		13,233			
15	K	274351111	Bednění základových konstrukcí pasů tradiční oboustranné	m2	15,204	800,00	12 163,20	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/274351111					
	VV		"podkladní beton - min. 100 mm, resp. 200 mm pod potrubím"					
	VV		"požerák" 2*((0,5+3,9+0,5)+(0,5+2,8+0,5))*0,2		3,480			
	VV		"obetonování potrubí" 2*8,35*0,2		3,340			
	VV		"protiprúsakové žebro" 4*(2,6-1,92)*0,2		0,544			
	VV		"výtokové čelo" 2*((0,5+1,2+0,5)+(0,5+6,9+0,5))*0,2		4,040			
	VV		"ukončovací práh" 2*((0,5+0,6+0,5)+(0,5+6,9+0,5))*0,2		3,800			
	VV		Součet		15,204			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				804 085,95	
16	K	321311116	Konstrukce vodních staveb z betonu 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	14,030	6 500,00	91 195,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/321311116					
	VV		"zavazovací zámeček pod protiprúsakovým žebrem"(((3,8+3,6)/2)*((3+4,9)/2))*0,96		14,030			
	VV		Součet		14,030			
17	K	321321116	Konstrukce vodních staveb z betonu 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	51,394	6 250,00	321 212,50	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/321321116					
	VV		"Základ požeráku" 3,9*2,8*1		10,920			
	VV		"Betonový monolitický požerák" (1,8+1,8+1,2)*0,3*2,6		3,744			
	VV		"protiprúsakové žebro" (1,65*(2,2+2,6)/2)*(1+0,6)/2)-(1*(1,1+1,32)/2*(1+0,7)/2)		2,140			
	VV		"Základ pod betonovým čelem" 1,6*1,05*8,6		14,448			
	VV		"výtokové čelo - základ + dřík" (1,2*1,2*6,9)+(1,1*0,6*6,9)		14,490			
	VV		"ukončovací práh" (1,6*1,5+(1,6+1,0)/2*1,2+1,0*1,5+(1,6+1,0)/2*1,2+1,6*1,5)*0,6		5,652			
	VV	BETON	Součet		51,394			
18	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	114,315	1 450,00	165 756,75	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/321351010					
	VV		"Základ požeráku" (3,9+2,8+3,9+2,8)*1		13,400			
	VV		"Betonový monolitický požerák" (1,8+1,8+1,8+0,3+1,5+1,2+1,5+0,3)*2,6		26,520			
	VV		"protiprúsakové žebro" (2*(1,65*(2,2+2,6)/2)+2*(1,65*(1+0,6)/2))-2*((1,1+1,32)/2*(1+0,7)/2))		8,503			
	VV		"výtokové čelo - základ" (6,9+1,2+6,9+1,2)*1,2		19,440			
	VV		"výtokové čelo - dřík" (6,9+0,6+6,9+0,6)*1,1		16,500			
	VV		"ukončovací práh" 2*(1,6*1,5+(1,6+1,0)/2*1,2+1,0*1,5+(1,6+1,0)/2*1,2+1,6*1,5)+(2*(1,34*0,6))+2*(1,6*0,6))		22,368			
	VV		"zavazovací zámeček pod protiprúsakovým žebrem"2*((3+4,9)/2)*0,96		7,584			
	VV	BEDNĚNÍ	Součet		114,315			
19	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	114,315	300,00	34 294,50	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/321352010					
	VV		BEDNĚNÍ		114,315			
	VV		Součet		114,315			
20	K	321366112	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 přes 12 do 32 mm, z oceli 10 505 (R) nebo BS 500	t	1,371	50 000,00	68 550,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
			Online PSC VV VV VÝZTUŽ VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/321366112 "Předpoklad 80 kg/m ³ 80*BETON/1000 Součet "1/3 prutová VÝZTUŽ" VÝZTUŽ*1/3 Součet					
21	K	321368211	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 svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	2,741	44 000,00	120 604,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/321368211 "Kari síť 8/100/100" "2/3 VÝZTUŽ sítě KARI" VÝZTUŽ*2/3 Součet					
22	K	334353928	Bednění mostních pilířů a sloupů konstantního průřezu ze systémového bednění Příplatek k ceně za latě do bednění do 30/30 mm	m	54,960	45,00	2 473,20	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV VV VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/334353928 "základ požeráku - vtok" 2,8 "zhlaví požeráku" 0,3+1,8+1,8+1,8+0,3 "stěny požeráku" 6*2,6 "výtokové čelo - vrch dříku" 6,9*2+0,6*2 "předpráh" 2*(1,5+1,34+1,5+1,34+1,5)+2*0,6 Součet					
D	4		Vodorovné konstrukce				175 900,00	
23	K	463211143	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m ³ z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg	m ³	1,800	4 000,00	7 200,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/463211143 "schody k požeráku" 3*1,2*0,5 Součet					
24	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m ³ z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m ³	38,560	3 800,00	146 528,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC VV VV VV VV VV					
			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/463211153 "vtok do požeráku - dno" (5+2,8)/2*2,4*0,5 "vtok do požeráku - křídla" 2*((3,8+5,8)/2*(2,5+0)/2*0,5) "opevnění vývaru - délka 5 m" (2,4+0,5+2,4)*5*0,5 "Opevnění odpadního koryta" (1,34+1,5+1,34)*7*0,5 Součet					
25	K	R0601	Podklad pod rovnaninu z hrubého drceného kameniva tl. 150-200 mm	m ²	88,688	250,00	22 172,00	
			Poznámka k položce: - výchozí položka 451571413 - změna na podsyp pod rovnaninu VV VV VV					
			"zvětšení plochy pro zohlednění svahů - 15%" "rovnanina" ROVN/0,5*1,15 Součet					
D	8		Trubní vedení				355,03	
26	K	R02.06	Montáž průchodky vyústění drenážního potrubí patního drénu ve výtokovém čele	m	1,200	125,00	150,00	
			Poznámka k položce: - výchozí položka 871270310 - položka včetně umístění drenážního potrubí do plastové chráničky DN 125 - položka včetně řezání potrubí VV VV					
			"Skrz výtokové čelo"2*0,6 Součet					
27	M	28611126	trubka kanalizační PVC DN 125x1000mm SN4	m	2,030	101,00	205,03	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Chránička vyústění drénu 2 ks"2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	VV		2*1,015 'Přepočtené koeficientem množství		2,030			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				240 955,66	
28	K	919551114	Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm	m	10,600	1 830,00	19 398,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/919551114					
	VV		"Odpadní potrubí" 10,6		10,600			
	VV		Součet		10,600			
29	M	28614480	trubka kanalizační PP korugovaná pro velké průměry DN 600x6000mm SN12	m	10,600	1 871,00	19 832,60	CS ÚRS 2023 02
30	K	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	16,700	130,00	2 171,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/919735122					
	VV		"podkladní beton přesahující obetonování potrubí" 2*8,35		16,700			
	VV	ŘEZ	Součet		16,700			
31	K	936501111	Limnigrafická lať osazená v jakémkoliv sklonu	m	2,500	4 490,00	11 225,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/936501111					
	VV		2,5		2,500			
	VV		Součet		2,500			
32	K	941111111	Lešení řadové trubkové lehké pracovní s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m výšky do 10 m montáž	m2	18,720	80,00	1 497,60	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/941111111					
	VV		"Kolem požeráku (výška 2,6 m)" (2,6*1,8)*4		18,720			
	VV	LEŠENÍ	Součet		18,720			
33	K	941111211	Lešení řadové trubkové lehké pracovní s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m výšky do 10 m příplatek k ceně za každý den použití	m2	1 123,200	2,50	2 808,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/941111211					
	VV		LEŠENÍ*60		1 123,200			
	VV		Součet		1 123,200			
34	K	941111811	Lešení řadové trubkové lehké pracovní s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m výšky do 10 m demontáž	m2	18,720	50,00	936,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/941111811					
	VV		LEŠENÍ		18,720			
	VV		Součet		18,720			
35	K	953171021	Osazování kovových předmětů poklopů litinových nebo ocelových včetně ráků, hmotnosti do 50 kg	kus	1,000	325,00	325,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/953171021					
	VV		"poklop"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
36	M	R02.02	ocelový, uzamykatelný (visací zámky), pozinkovaný, dvoudílný poklop. Každý z dílů bude vybaven háčkem pro přichycení otevřeného poklopu ke k-ci zábradlí. Položka zahrnuje i manipulační madla	kus	1,000	21 100,00	21 100,00	
	P		Poznámka k položce: viz výkres D.19					
	VV		"požerák"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
37	K	953943123	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výtuzi před zabetonováním hmotnosti přes 5 do 15 kg/kus	kus	3,000	241,00	723,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/953943123					
	VV		"Osazení dosedacích prahů pro dluže" 3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
38	M	13010812	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 65	t	0,033	37 800,00	1 247,40	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 7,09 kg/m					
	VV		"U profily jako vodící drážky a dosedací prahy dlužky požeráku, váha 7,9 kg/mb"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"horizontální - délka 1,4 m, 3 ks" 3*1,4*0,0079		0,033			
	VV		Součet		0,033			
39	K	953943125	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 30 do 120 kg/kus	kus	6,000	715,00	4 290,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/953943125					
	VV		"Osazení drážek pro dluže" 6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
40	M	13010812	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 65	t	0,107	37 800,00	4 044,60	CS ÚRS 2023 02
	P		Poznámka k položce: Hmotnost: 7,09 kg/m					
	VV		"U profily jako vodící drážky a dosedací prahy dluží požeráku, váha 7,9 kg/mb"					
	VV		"vertikální - výška 2,25 m, 6 ks" 6*2,25*0,0079		0,107			
	VV		Součet		0,107			
41	K	R01	Obetonování potrubí betonem vodostavebným C30/37 XF3	m3	11,174	4 250,00	47 489,50	
	P		Poznámka k položce: - výchozí položka 919535561 - tloušťka obetonování 250 mm - sklon svislých ploch 10:1 - položka včetně KARI sítí, vazacího drátu a ocelových ok - včetně prefabrikovaných betonových podkladů pod potrubí - v ceně jsou započteny i náklady na popř. nutné bednění a odbednění.					
	VV		"Plocha betonu v řezu včetně potrubí 1,4 m2" (1,4-(0,3*0,3*3,14))*10		11,174			
	VV		Součet		11,174			
42	K	934956124	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže požeráku) š.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 50 mm	m2	6,500	4 520,00	29 380,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/934956124					
	VV		"Dluže požeráku" (1,3*1,8*2)+(1,3*1,4)		6,500			
	VV		Součet		6,500			
43	K	R02.03	Ošetření pracovních spár - dodávka + montáž	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
	P		Poznámka k položce: - ošetření pracovních spár gumovým pásem (popř. bitumenovým plechem nebo bobtnajícím páskem) - včetně práce a materiálu dodávka + montáž					
44	K	R02.05	Žebřík pozinkovaný osazený pomocí chem. kotev do konstrukce - dodávka + montáž	m	2,300	4 200,00	9 660,00	
45	K	R02.07	Ošetření betonových konstrukcí v násypech jílovým mlékem	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
46	K	R02.21	Zavzdušňovací potrubí ocelové DN100 ukotvené na betonové konstrukci se stříškou na horním konci - dodávka a montáž	ks	1,000	4 500,00	4 500,00	
	P		Poznámka k položce: - ocelové potrubí DN100 a 2 kolena (2x 45°) - délka potrubí 2,8 m - stříška min. 300 mm nad zhlavím betonové konstrukce - včetně dodávky a montáže - včetně ukotvení do betonové konstrukce					
	VV		"zavzdušňovací potrubí - DN100"1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
47	K	R02.11	Těsnění mezi dlužovými stěnami - dodávka+montáž	m3	0,324	1 280,00	414,72	
	P		Poznámka k položce: - včetně dodání materiálu - jílu nebo pílny - postupné péchování po vrstvách o výšce max 200 mm (1 dluže)					
	VV		"těsnění mezi dlužemi" 1,8*0,15*1,2		0,324			
	VV		Součet		0,324			
48	K	R02.12	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce pásy - kotvené vruty s ocelovou podložkou	m	5,024	485,00	2 436,64	
	P		Poznámka k položce: - výchozí položka 931994102 - doplnění ukotvení pomocí lepení a vrutů s ocelovou podložkou.					
	VV		"dilatační spáry"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"napojení potrubí na požerák" 0,8*3,14		2,512			
	VV		"napojení potrubí na výtokové čelo" 0,8*3,14		2,512			
	VV		Součet		5,024			
49	K	R02.15	Zábradlí (dodávka+montáž), pozink, na požeráku	m	4,960	5 710,00	28 321,60	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>výchozí položka - 348942141</i> <i>- dodávka + montáž</i> <i>- povrchová úprava - žárově pozinkováno, min 80 mikrometrů</i> <i>- včetně osazení do římsy pomocí chem. kotev</i> <i>Výplň z oc. pásoviny</i> <i>Výška 1,1 m</i>					
	VV		"zábradlí na požeráku" 1,71+1,54+1,71		4,960			
	VV		Součet		4,960			
50	K	R02.17	Nátěr ocelových prvků zabudovaných do betonových konstrukcí	kpl	1,000	5 500,00	5 500,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>- nátěr základní (2 vrstvy) a nátěr krycí (2 vrstvy)</i> <i>- min. celková tloušťka nátěru 240 μm</i> <i>- včetně očištění a příprava povrchu</i> <i>- včetně materiálů</i>					
51	K	R02.19	Osazení plastového potrubí DN400 do betonové konstrukce - dodávka + montáž	m	0,300	1 250,00	375,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>- včetně materiálů (plastové potrubí DN400)</i> <i>- včetně ukotvení do bednění při betonáži</i>					
52	K	R02.20	Doplňky k požeráku - hák na dluže	kpl	1,000	780,00	780,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>- hák pro vydlužování (včetně uchycení na hák na vnitřní stranu požeráku)</i> <i>- Veškeré zámečnické konstrukce vystavené působení vzduchu a vody budou žárově pozinkovány (síla pozinku min. 80 mikrometrů).</i>					
D	767		Konstrukce zámečnické				10 000,00	
53	K	R02.10	Osazení ocelových česlí včetně dodávky, materiálu a montáže (svaření, řezání, žárově zinkování).	kpl	1,000	10 000,00	10 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka včetně: dodávky, tvarování, montáže, montážního materiálu, svařování atd.</i> <i>Veškeré zámečnické výrobky budou při volném povrchu žárově pozinkovány (síla pozinku min. 80 mikronů).</i> <i>- viz. výkres D.19</i>					
D	997		Přesun sutě				1 002,00	
54	K	R02.09	Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku / do recyklačního centra	t	2,505	400,00	1 002,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <i>- odvoz vybourané suti na skládku / recyklační centrum včetně veškeré manipulace</i> <i>- včetně poplatku za uložení</i> <i>- předpokládá se odvoz na skládku / do recyklačního centra ve vzdálenosti do cca 40 km</i>					
	VV		"odstraněný podkladní beton" (ŘEZ*0,3*0,2)*2,5		2,505			
	VV		Součet		2,505			
D	998		Přesun hmot				58 716,00	
55	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	117,432	500,00	58 716,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998331011					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO02d - SO 02d - Nádrž č. 2 - Bezpečnostní přeliv

KSO:

Místo: k.ú. Dalov

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28. 3. 2023

IČ:

28633032

DIČ:

IČ:

46577238

DIČ:

CZ46577238

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 531 007,84

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 531 007,84	21,00%	321 511,65
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 852 519,49

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO02d - SO 02d - Nádrž č. 2 - Bezpečnostní přeliv

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 531 007,84

HSV - Práce a dodávky HSV

1 531 007,84

1 - Zemní práce

104 904,99

2 - Zakládání

84 872,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

383 289,75

4 - Vodorovné konstrukce

759 532,25

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

22 316,35

998 - Přesun hmot

176 092,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO02d - SO 02d - Nádrž č. 2 - Bezpečnostní přeliv

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

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

Náklady soupisu celkem

1 531 007,84

D HSV Práce a dodávky HSV

1 531 007,84

D 1 Zemní práce

104 904,99

1	K	121151113	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	200,000	30,00	6 000,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/121151113					
		VV	"plocha pod skluzem a násypy (mimo plochu hráze)" 200		200,000			
		VV	ORNICE		200,000			
			Součet					
2	K	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	69,000	400,00	27 600,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/131251104					
		VV	"skluz - délka 10 m, prům. 3 m3/bm" 10*3		30,000			
		VV	"Betonový pas na konci skluzu" 11*1,5*2		33,000			
		VV	"vývar - délka 7 m, prům. 6 m3/bm" 7*6		42,000			
		VV	"koryto pod vývarem - délka 5 m, prům. 2 m3/bm" 5*2		10,000			
		VV	JAMA		115,000			
		VV	Součet		69,000			
		VV	"3. třída těžitelnosti - 60%" JAMA*0,6		69,000			
		VV	Součet		69,000			
3	K	131351104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	46,000	420,00	19 320,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/131351104					
		VV	"4. třída těžitelnosti - 40%" JAMA*0,4		46,000			
		VV	Součet		46,000			
4	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	77,519	60,00	4 651,14	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162251102					
		VV	"PŘESUN na mezideponium" (JAMA)		115,000			
		VV	"PŘESUN z mezideponia" (ZÁSYP+NÁSYP)		69,570			
		VV	PŘESUN		184,570			
		VV	Součet		77,519			
		VV	"3. třída těžitelnosti - 60% - 70% objemu" PŘESUN*0,6*0,7		77,519			
		VV	Součet		77,519			
5	K	162251122	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	51,680	80,00	4 134,40	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162251122					
		VV	"4. třída těžitelnosti - 40% - 70% objemu" PŘESUN*0,4*0,7		51,680			
		VV	Součet		51,680			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
6	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	33,223	110,00	3 654,53	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162351103					
		VV	"3. třída těžitelnosti - 60% - 30% objemu" PŘESUN*0,6*0,3		33,223			
		VV	Součet		33,223			
7	K	162351123	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	22,148	125,00	2 768,50	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/162351123					
		VV	"4. třída těžitelnosti - 40% - 30% objemu" PŘESUN*0,4*0,3		22,148			
		VV	Součet		22,148			
8	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	41,742	75,00	3 130,65	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/167151101					
		VV	"nakládání na mezideponiu - 60% objemu" (ZÁSYP+NÁSYP)*0,6		41,742			
		VV	Součet		41,742			
9	K	167151102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m3	27,828	106,00	2 949,77	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/167151102					
		VV	"nakládání na mezideponiu - 40% objemu" (ZÁSYP+NÁSYP)*0,4		27,828			
		VV	Součet		27,828			
10	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	60,000	125,00	7 500,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/171151103					
		VV	"úprava terénu pod skluzem a v jeho okolí - délka 10 m, prům. 6 m3/bm" 10*6		60,000			
		VV	NÁSYP		60,000			
		VV	Součet		60,000			
11	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	9,570	200,00	1 914,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/174101101					
		VV	"Betonový pas na konci skluzu - po odečtení betonu" (11*1,5*2)-(20,39+3,04)		9,570			
		VV	ZÁSYP		9,570			
		VV	Součet		9,570			
12	K	181351103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	120,000	25,00	3 000,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181351103					
		VV	"ohumusování násypů a terénu okolo skluzu a koryta - v rovině 60%" ORNICE*0,6		120,000			
		VV	Součet		120,000			
13	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	120,000	40,00	4 800,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181411121					
		VV	"oseť povrchu okolo skluzu a koryta - v rovině 60%" ORNICE*0,6		120,000			
		VV	Součet		120,000			
14	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	0,120	150,00	18,00	CS ÚRS 2023 02
		VV	4,8*0,025 *Přepočtené koeficientem množství		0,120			
15	K	181411122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	80,000	50,00	4 000,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181411122					
		VV	"oseť povrchu okolo skluzu a koryta - ve svahu 40%" ORNICE*0,4		80,000			
		VV	Součet		80,000			
16	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,080	175,00	14,00	CS ÚRS 2023 02
17	K	182351123	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	80,000	75,00	6 000,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/182351123					
		VV	"ohumusování násypů a terénu okolo skluzu a koryta - ve svahu 40%" ORNICE*0,4		80,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet				80,000	
18	K	R01.02	Příplatek za třídění vytěžených zemin podle vhodnosti pro použití	m3	115,000	30,00	3 450,00	
	P		<i>Poznámka k položce: - rozdělení na různá deponia podle vhodnosti pro použití v těsnících násypch (hráz, obsyp objektů, ...)</i>					
	VV		JAMA				115,000	
	VV		Součet				115,000	
	D	2	Zakládání				84 872,00	
19	K	274315413	Základové konstrukce z betonu pasy prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	15,200	4 550,00	69 160,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/274315413					
	VV		"podkladní beton - min. 100 mm"					
	VV		"Pod betonové žebro kolem dlažby" 1,6*(9+3,8+3+3,2+9+3,2+3+3,8)*0,2				12,160	
	VV		"Pod betonovým pasem ve skluzu" (1,6*9,5*0,2)				3,040	
	VV		Součet				15,200	
20	K	274351111	Bednění základových konstrukcí pasů tradiční oboustranné	m2	19,640	800,00	15 712,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/274351111					
	VV		"Pod betonové žebro kolem dlažby" (9+3,8+3+3,2+9+3,2+3+3,8)*0,2*2				15,200	
	VV		"Pod betonové pasy v místě skluzu" (1,6+9,5+1,6+9,5)*0,2				4,440	
	VV		Součet				19,640	
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				383 289,75	
21	K	321321116	Konstrukce vodních staveb z betonu 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	23,565	6 250,00	147 281,25	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/321321116					
	VV		"Betonový věnec v místě přelivu, délka 38 m" 0,6*0,8*(9+3,8+3+3,2+9+3,2+3+3,8)				18,240	
	VV		"Betonový pas na konci skluzu" (1,3*1,5+(1,3+0,8)/2*0,75+0,85*4+(1,3+0,8)/2*0,75+1,3*1,5)*0,6				5,325	
	VV	BETON	Součet				23,565	
22	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	85,030	1 450,00	123 293,50	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/321351010					
	VV		"Betonový věnec v místě přelivu, délka 38 m" (38*0,8)*2+8*(0,6*0,8)				64,640	
	VV		"Betonový pas ve skluzu" 2*(1,3*1,5+(1,3+0,8)/2*0,75+0,85*4+(1,3+0,8)/2*0,75+1,3*1,5)+2*(1,3*0,6)+2*(0,9*0,6)				20,390	
	VV	BEDNĚNÍ	Součet				85,030	
23	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	85,030	300,00	25 509,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/321352010					
	VV		BEDNĚNÍ				85,030	
	VV		Součet				85,030	
24	K	321368211	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 svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	1,885	44 000,00	82 940,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/321368211					
	VV		"80 kg/m3" BETON*80/1000				1,885	
	VV		Součet				1,885	
25	K	334353928	Bednění mostních pilířů a sloupů konstantního průřezu ze systémového bednění Příplatek k ceně za latě do bednění do 30/30 mm	m	94,800	45,00	4 266,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/334353928					
	VV		"Betonový věnec v místě přelivu" 2*38				76,000	
	VV		"Betonový pas ve skluzu" (1,5+0,9+4+0,9+1,5)*2+0,6*2				18,800	
	VV		Součet				94,800	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
D 4			Vodorovné konstrukce						759 532,25
26	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	104,960	3 800,00	398 848,00	CS ÚRS 2023 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/463211153						
		VV	"Rovnanina ve skluzu a ve vývaru, tl. 600-700 mm, uvažováno prům. tl. rovnaniny 650 mm"						
		VV	"skluz-dno - délka 12,5 m" (9+4)/2*12,5*0,65						52,813
		VV	"skluz-PB - délka 12 m" (2,8+0,9)/2*12*0,65						14,430
		VV	"skluz-LB - délka 13,5 m" (2,8+0,9)/2*13,5*0,65						16,234
		VV SKLUZ	Mezisoučet						83,477
		VV	"vývar" 5*(0,9+(4+3,5)/2+0,9)*0,65						18,038
		VV	"pod ukončovacím pasem" (0,9+3,5+0,9)*1*0,65						3,445
		VV VÝVAR	Mezisoučet						21,483
		VV	Součet						104,960
27	K	463211158	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 500 kg	m3	4,240	4 000,00	16 960,00	CS ÚRS 2023 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/463211158						
		VV	"Ukončovací kamenný pas pod vývarem" (0,9+3,5+0,9)*1*0,8						4,240
		VV PAS	Součet						4,240
28	K	465513327	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm	m2	75,840	2 850,00	216 144,00	CS ÚRS 2023 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/465513327						
		VV	"DLAŽBA v místě přelivu"(9*6,3)+2*((6,3+2,4)/2)*2,2)						75,840
		VV DLAŽBA	Součet						75,840
29	K	451317123	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 tl. přes 150 do 200 mm	m2	75,840	1 050,00	79 632,00	CS ÚRS 2023 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/451317123						
		VV	DLAŽBA						75,840
		VV	Součet						75,840
30	K	R0601	Podklad pod rovnaninu z hrubého drceného kameniva tl. 150-200 mm	m2	191,793	250,00	47 948,25		
		P	<i>Poznámka k položce:</i>						
			- výchozí položka 451571413						
			- změna na podsyp pod rovnaninu						
		VV	"zvětšení plochy pro zohlednění svahů - 15%"						
		VV	"skluz" SKLUZ/0,65*1,15						147,690
		VV	"vývar" VÝVAR/0,65*1,15						38,008
		VV	"ukončovací pas" PAS/0,8*1,15						6,095
		VV	Součet						191,793
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání						22 316,35
31	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2	m2	239,741	45,00	10 788,35	CS ÚRS 2023 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/919726123						
		VV	"zvětšení plochy pro zohlednění svahů - 15%"						
		VV	"skluz" SKLUZ/0,65*1,15						147,690
		VV	"vývar" VÝVAR/0,65*1,15						38,008
		VV	"ukončovací pas" PAS/0,8*1,15						6,095
		VV GEOTEXTILIE	Součet						191,793
		VV	"Prostřih, překrytí a ukočení - 25%" GEOTEXTILIE*1,25						239,741
		VV	Součet						239,741
32	K	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	m2	3,840	380,00	1 459,20	CS ÚRS 2023 02	
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/931992121						
		VV	"Dilatace v místě betonového žebra bezpečnostního přelivu, 8 ks" 0,8*0,6*8						3,840
		VV	Součet						3,840

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	931994106	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem vnitřním, spáry dilatační	m	6,400	685,00	4 384,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/931994106					
		VV	"Dilatace v místě betonového žebra bezpečnostního přelivu, 8 ks" 8*0,8		6,400			
		VV	Součet		6,400			
34	K	931994142	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2	m	17,600	265,00	4 664,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/931994142					
		VV	"Dilatace v místě betonového žebra bezpečnostního přelivu, 8 ks"(0,8+0,6+0,8)*8		17,600			
		VV SPÁRA	Součet		17,600			
35	K	931994151	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely spárovým profilem průřezu 20/20 mm	m	17,600	58,00	1 020,80	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/931994151					
		VV	SPÁRA		17,600			
		VV	Součet		17,600			
	D	998	Přesun hmot				176 092,50	
36	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	352,185	500,00	176 092,50	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998331011					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO03 - SO 03 - Propustek

KSO:

Místo: k.ú. Dalov

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28. 3. 2023

IČ:

28633032

DIČ:

IČ:

46577238

DIČ:

CZ46577238

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

568 476,90

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	568 476,90	21,00%	119 380,15
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

687 857,05

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO03 - SO 03 - Propustek

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

568 476,90

HSV - Práce a dodávky HSV

568 476,90

1 - Zemní práce

104 474,40

4 - Vodorovné konstrukce

205 612,00

5 - Komunikace pozemní

34 320,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

168 925,00

997 - Přesun sutě

8 220,00

998 - Přesun hmot

46 925,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO03 - SO 03 - Propustek

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

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

Náklady soupisu celkem

568 476,90

D HSV

Práce a dodávky HSV

568 476,90

D 1

Zemní práce

104 474,40

1	K	131251104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	120,480	400,00	48 192,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/131251104					
		VV	"odstranění stávajícího propustku - výkop potrubí"40		40,000			
		VV	"nové koryto a propustek - délka 24 m, prům. 6,7 m/bm" 24*6,7		160,800			
		VV JAMA	Součet		200,800			
		VV	"3. třída těžitelnosti - 60%" JAMA*0,6		120,480			
		VV	Součet		120,480			
2	K	131351104	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3	80,320	420,00	33 734,40	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/131351104					
		VV	"4. třída těžitelnosti - 40%" JAMA*0,4		80,320			
		VV	Součet		80,320			
3	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	45,000	125,00	5 625,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/171151103					
		VV	"zásyp překopu po starém propustku" 45		45,000			
		VV NÁSYP	Součet		45,000			
4	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 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	33,250	300,00	9 975,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/175151101					
		VV	"obsyp potrubí - prům. 2,5 m3/bm" 13,3*2,5		33,250			
		VV	Součet		33,250			
5	K	181152302	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně v zářezech mimo skalních se zhutněním	m2	46,200	14,00	646,80	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181152302					
		VV	"70% délky"KOMUNIKACE*0,7		46,200			
		VV	Součet		46,200			
6	K	181252305	Úprava pláně na stavbách silnic a dálnic strojně na násypech se zhutněním	m2	19,800	14,00	277,20	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181252305					
		VV	"30% délky"KOMUNIKACE*0,3		19,800			
		VV	Součet		19,800			
7	K	R01.02	Příplatek za třídění vytěžených zemin podle vhodnosti pro použití	m3	200,800	30,00	6 024,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			<i>Poznámka k položce:</i> - rozdělení na různá deponia podle vhodnosti pro použití v těsnících násypch (hráz, obsyp objektů, ...)					
VV			JAMA				200,800	
VV			Součet				200,800	
D	4		Vodorovné konstrukce				205 612,00	
8	K	452312172	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu se zvýšenými nároky na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 30/37	m3	13,300	4 550,00	60 515,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/452312172					
VV			"lože pro potrubí - plocha 1 m2/bm"13,3*1				13,300	
VV			Součet				13,300	
9	K	463211153	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu přes 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg	m3	33,165	3 800,00	126 027,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/463211153					
VV			"koryto od ukončovacího prahu po propustek" (1,7+1,2+1,7)*3,9*0,5				8,970	
VV			"vtok do propustku - plocha 12 m2" 12*0,5				6,000	
VV			"výtok z propustku - plocha 11 m2" 11*0,5				5,500	
VV			"koryto pod propustkem - pravý břeh" 7,4*1,7*0,5				6,290	
VV			"koryto pod propustkem - dno" 7*1,2*0,5				4,200	
VV			"koryto pod propustkem - levý břeh" 6,3*0,7*0,5				2,205	
VV	ROVN		Součet				33,165	
10	K	R0601	Podklad pod rovnaninu z hrubého drceného kameniva tl. 150-200 mm	m2	76,280	250,00	19 070,00	
			<i>Poznámka k položce:</i> - výchozí položka 451571413 - změna na podsyp pod rovnaninu					
VV			"zvětšení plochy pro zohlednění svahů - 15%"					
VV			"rovnanina" ROVN/0,5*1,15				76,280	
VV	PODSYP		Součet				76,280	
D	5		Komunikace pozemní				34 320,00	
11	K	564851011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	66,000	190,00	12 540,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/564851011					
VV			22*3				66,000	
VV	KOMUNIKACE		Součet				66,000	
12	K	564871011	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 250 mm	m2	66,000	300,00	19 800,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/564871011					
VV			KOMUNIKACE				66,000	
VV			Součet				66,000	
13	K	571904111	Posyp podkladu nebo krytu s rozprostřením a zhutněním kamenivem drceným nebo těženým, v množství přes 15 do 20 kg/m2	m2	66,000	30,00	1 980,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/571904111					
VV			KOMUNIKACE				66,000	
VV			Součet				66,000	
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				168 925,00	
14	K	919551121	Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 1 200 mm	m	13,300	1 250,00	16 625,00	CS ÚRS 2023 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/919551121					
VV			"nový trubní propustek" 13,3				13,300	
VV			Součet				13,300	
15	M	28614355	trubka kanalizační PP korugovaná pro velké průměry DN 1200x6000mm SN8	m	13,500	9 800,00	132 300,00	CS ÚRS 2023 02
			VV 13,3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství				13,500	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	966008113	Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub betonových nebo železobetonových DN přes 500 do 800 mm	m	10,000	2 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/966008113					
		VV	"stávající propustek" 10		10,000			
		VV	Součet		10,000			
	D	997	Přesun sutě				8 220,00	
17	K	R02.09	Likvidace vybouraných hmot a suti v souladu se zk. O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se suti včetně případných poplatků za uložení na skládku / do recyklačního centra	t	20,550	400,00	8 220,00	
		P	<i>Poznámka k položce:</i> - odvoz vybourané suti na skládku / recyklační centrum včetně veškeré manipulace - včetně poplatku za uložení - předpokládá se odvoz na skládku / do recyklačního centra ve vzdálenosti do cca 40 km					
	D	998	Přesun hmot				46 925,50	
18	K	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	93,851	500,00	46 925,50	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998331011					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO04a - SO 04a - Terénní úpravy

KSO:

Místo: k.ú. Dalov

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28. 3. 2023

IČ:

28633032

DIČ:

IČ:

46577238

DIČ:

CZ46577238

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

689 260,03

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	689 260,03	21,00%	144 744,61
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

834 004,64

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO04a - SO 04a - Terénní úpravy

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

689 260,03

HSV - Práce a dodávky HSV

689 260,03

1 - Zemní práce

689 235,63

998 - Přesun hmot

24,40

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO04a - SO 04a - Terénní úpravy

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

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

Náklady soupisu celkem

689 260,03

D HSV

Práce a dodávky HSV

689 260,03

D 1

Zemní práce

689 235,63

1	K	121151223	Sejmutí lesní půdy strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	2 350,000	30,00	70 500,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/121151223					
		VV	"terénní úpravy - pod propustkem - pravý břeh" 200		200,000			
		VV	"terénní úpravy - nad propustkem - levý břeh" 50		50,000			
		VV	"terénní úpravy - nádrž č. 1 - pravý břeh" 1570		1 570,000			
		VV	"terénní úpravy - nádrž č. 2 - pravý břeh" 530		530,000			
		VV	ORGANIKA_1		2 350,000			
			Součet					
2	K	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	2 496,250	125,00	312 031,25	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/171151103					
		VV	"VODNÍ NÁDRŽ č. 1"					
		VV	"přebytek výkopku z SO 01a - VN č. 1 - zátopa"					
		VV	"sediment z SO 01a - VN č. 1 - zátopa - 50% objemu" 552*0,5		276,000			
		VV	"přebytek výkopku z SO 01b - VN č. 1 - oprava hráze"455		455,000			
		VV	"přebytek výkopku z SO 01c - VN č. 1 - sdružený objekt"216		216,000			
		VV	"VODNÍ NÁDRŽ č. 2"					
		VV	"přebytek výkopku z SO 02a - VN č. 2 - zátopa"					
		VV	"sediment z SO 02a - VN č. 2 - zátopa - 50% objemu" 1190*0,5		595,000			
		VV	"přebytek výkopku z SO 02b - VN č. 2 - oprava hráze"626,25		626,250			
		VV	"přebytek výkopku z SO 02c - VN č. 2 - výpustné zařízení"160,5		160,500			
		VV	"přebytek výkopku z SO 02d - VN č. 2 - bezpečnostní přeliv"45		45,000			
		VV	"PROPUSTEK"					
		VV	"přebytek výkopku z SO 03"122,5		122,500			
		VV	NÁSYP		2 496,250			
		VV	Součet					
		VV	"terénní úpravy - pod propustkem - pravý břeh" 200		200,000			
		VV	"terénní úpravy - nad propustkem - levý břeh" 50		50,000			
		VV	"terénní úpravy - nádrž č. 1 - pravý břeh" 1570		1 570,000			
		VV	"terénní úpravy - nádrž č. 2 - pravý břeh" 530		530,000			
		VV	Součet		2 350,000			
3	K	181351113	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1 762,500	30,00	52 875,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181351113					
		VV	"rozprostření humózní vrstvy - rovina - 75%" ORGANIKA_1*0,75		1 762,500			
		VV	OHUMUS_ROV		1 762,500			
			Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	182351133	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	587,500	75,00	44 062,50	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/182351133					
		VV	"rozprostření humózní vrstvy - svah- 25%" ORGANIKA_1*0,25		587,500			
		VV	OHUMUS_SVAH		587,500			
			Součet					
5	K	181451121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 291,250	40,00	91 650,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181451121					
		VV	"oseť povrchu terénních úprav a okolí +30%" OHUMUS_ROV*1,3		2 291,250			
		VV	Součet		2 291,250			
6	M	00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	45,825	150,00	6 873,75	CS ÚRS 2023 02
		VV	OHUMUS_ROV*1,3		2 291,250			
		VV	Součet		2 291,250			
		VV	2291,25*0,02 'Přepočtené koeficientem množství		45,825			
7	K	181451122	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy přes 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	763,750	50,00	38 187,50	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181451122					
		VV	"oseť povrchu terénních úprav a okolí +30%" OHUMUS_SVAH*1,3		763,750			
		VV	Součet		763,750			
8	M	00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	15,275	175,00	2 673,13	CS ÚRS 2023 02
		VV	OHUMUS_SVAH*1,3		763,750			
		VV	Součet		763,750			
		VV	763,75*0,02 'Přepočtené koeficientem množství		15,275			
9	K	181951112	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	1 057,500	15,00	15 862,50	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181951112					
		VV	"3. tř. těžitelnosti - 60%" OHUMUS_ROV*0,6		1 057,500			
		VV	Součet		1 057,500			
10	K	181951114	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5 se zhutněním	m2	705,000	19,00	13 395,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/181951114					
		VV	"4. tř. těžitelnosti - 40%" OHUMUS_ROV*0,4		705,000			
		VV	Součet		705,000			
11	K	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině	m2	587,500	70,00	41 125,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/182251101					
		VV	OHUMUS_SVAH		587,500			
		VV	Součet		587,500			
D	998		Přesun hmot				24,40	
12	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,061	400,00	24,40	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/998332011					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO04b - SO 04b - Kácení

KSO:

Místo: k.ú. Dalov

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28. 3. 2023

IČ:

28633032

DIČ:

IČ:

46577238

DIČ:

CZ46577238

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

169 400,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	169 400,00	21,00%	35 574,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

204 974,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO04b - SO 04b - Kácení

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

169 400,00

HSV - Práce a dodávky HSV

169 400,00

1 - Zemní práce

169 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

SO04b - SO 04b - Kácení

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

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

Náklady soupisu celkem

169 400,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

169 400,00

D 1

Zemní práce

169 400,00

1	K	111251102	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2	m2	200,000	55,00	11 000,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/111251102					
		VV	"Křoviny na stavenišť - 400 m2" 400		400,000			
		VV KEŘE	Součet		400,000			
		VV	"v rovině - 50%" KEŘE*0,5		200,000			
		VV	Součet		200,000			
2	K	111251202	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2	m2	200,000	75,00	15 000,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/111251202					
		VV	"ve svahu - 50%" KEŘE*0,5		200,000			
		VV	Součet		200,000			
3	K	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 100 do 300 mm	kus	17,000	950,00	16 150,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/112251101					
		P	<i>Poznámka k položce:</i> - stromy v situaci - 4;5;6;7;19;37;49;67;80;81;96 - staré pařezy - 6 ks					
		VV	11+6		17,000			
		VV PAŘEZ_3	Součet		17,000			
4	K	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 300 do 500 mm	kus	49,000	1 000,00	49 000,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/112251102					
		P	<i>Poznámka k položce:</i> - stromy v situaci - 1;2;3;8;9;12;13;14;15;16;18;20;23;24;25;27;28;32;34;35;36;57;58;59;60;61;62;83;87;89;90;93;94;95 - staré pařezy - 15 ks					
		VV	34+15		49,000			
		VV PAŘEZ_5	Součet		49,000			
5	K	112251103	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 500 do 700 mm	kus	6,000	1 100,00	6 600,00	CS ÚRS 2023 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/112251103					
		P	<i>Poznámka k položce:</i> - stromy v situaci - 17;22;33;82 - staré pařezy - 2 ks					
		VV	4+2		6,000			
		VV PAŘEZ_7	Součet		6,000			
6	K	112251104	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 700 do 900 mm	kus	4,000	1 400,00	5 600,00	CS ÚRS 2023 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/112251104					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - stromy v situaci - 21;91;92 - staré pařezy -1 ks					
	VV		3+1			4,000		
	VV	PAŘEZ_9	Součet			4,000		
7	K	112251105	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 900 do 1100 mm	kus	1,000	2 200,00	2 200,00	CS ÚRS 2023 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_02/112251105					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - stromy v situaci - 26					
	VV		1			1,000		
	VV	PAŘEZ_11	Součet			1,000		
8	K	R11.06	Ekologická likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy vč. vodorovného přemístění.	kus	41,000	850,00	34 850,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Součástí položky je likvidace pařezů včetně manipulace a vodorovného přemístění.					
	VV		(PAŘEZ_3+PAŘEZ_5+PAŘEZ_7+PAŘEZ_9+PAŘEZ_11)-HROMADY			41,000		
	VV		Součet			41,000		
9	K	R02.23	Ekologická likvidace odstraněných keřů v souladu s platnými právními předpisy vč. vodorovného přemístění.	m2	400,000	50,00	20 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Součástí položky je likvidace (např. štěpkováním) odstraněných keřů včetně manipulace a vodorovného přemístění.					
	VV		KEŘE			400,000		
	VV		Součet			400,000		
10	K	R11.05	Uložení pařezů do hromad, včetně manipulace	ks	36,000	250,00	9 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce:</i> - včetně manipulace s pařezy a jejich přemístění z místa odstranění na mezideponium a následně na místo uložení - hromady budou umístěny v litorální zóně a na terénních úpravách v okolí nádrží - hromady budou po cca 8-10 ks.					
	VV		"4 hromady po 9 ks" 4*9			36,000		
	VV	HROMADY	Součet			36,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: k.ú. Dalov

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Projektant:

Regioprojekt Brno, s.r.o.

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 28. 3. 2023

IČ:

28633032

DIČ:

IČ:

46577238

DIČ:

CZ46577238

IČ:

00220078

DIČ:

CZ00220078

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

570 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	570 000,00	21,00%	119 700,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

689 700,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

570 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

570 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dalov - zadržování vody

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

k.ú. Dalov

Datum:

28. 3. 2023

Zadavatel:

Lesy města Olomouce, a.s.

Projektant:

Regioprojekt Brno,
s.r.o.

Uchazeč:

COMMODUM spol. s r.o., Valašská Bystřice 225, 756 27 Valašská Bystřice

Zpracovatel:

Ing. Michal Doubek

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

Náklady soupisu celkem

570 000,00

D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					570 000,00	
1	K	R102-VRN	Vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví.	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	
2	K	R105-VRN	Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací	kpl	1,000	200 000,00	200 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Položka obsahuje: zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem a likvidací; zřízení a projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálu, mezideponie, včetně úhrady poplatků a úpravy povrchu po likvidaci staveniště.</i>					
3	K	R108-VRN	Zařízení přístupů a sjezdů v prostoru staveniště, včetně zpevnění v místě neúnosného podkladu	kpl	1,000	35 000,00	35 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: - včetně zemních prací a následného uvedení do původního stavu - zpevnění sjezdů a neúnosných míst dle zvolené technologie zhotovitele (např. šterkovým posypem nebo panely uloženými do šterkového lože na geotextilii, včetně dovozu, uložení a následné likvidace a odvozu - včetně případných přesunů v rámci stavby</i>					
4	K	R111-VRN	Zpracování a předání nové dokumentace skutečného provedení stavby objednateli v rozsahu dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., Přílohy č. 14. Včetně pořízení fotodokumentace stavby.	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Poznámka k položce: - v případě dokončení stavby beze změn bude předána nová kopie původní dokumentace, která byla potvrzená stavebním úřadem a bude ořažena jako dokumentace skutečného provedení stavby beze změn (3 pare + 1x v elektronické podobě) - v případě změn na stavbě, budou výkresy dokumentace přepracovány na aktuální stav se zakreslením změn a dokumentace bude předána jako nová dle přílohy č. 14 vyhlášky 499/2006 Sb. (3 pare + 1x v elektronické podobě) - pořízení fotodokumentace z celého průběhu stavby včetně stavebních a konstrukčních detailů v rozlišení a kvalitě pro tisk. - položka neobsahuje geodetické zaměření.</i>					
5	K	R115-VRN	Zajištění biologického dozoru v průběhu stavby	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
	P		<i>Poznámka k položce: Zajištění dohledu odborně způsobilé osoby (§73 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb.), která vyloučí přítomnost chráněných živočichů, případně zajistí preventivní opatření. - včetně písemného sdělení výsledků dozoru orgánu ochrany přírody a krajiny a zápisu do stavebního deníku</i>					
6	K	R117-VRN	Zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> V ceně je kompletní zajištění provedení zkoušek betonu. 3x (2x u VN č. 1 a 1x VN č. 2) zkouška betonu tř. C30/37 XF3 pro posouzení kvality dle ČSN EN 206-1 a ČSN 73 1322, kdy bude provedeno: - stanovení pevnosti betonu v tlaku dle ČSN EN 12390-3 - stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou dle ČSN EN 12390-8 - stanovení mrazuvzdornosti betonu dle ČSN 73 1322 Odběry vzorků akreditovanou laboratoří betonu budou prováděny na pokyn investora a za jeho přítomnosti.</p>					
7	K	R119-VRN	Zajištění činnosti geologa na stavbě	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Zejména bude provedeno - přebrání základových spár pod konstrukcemi - posouzení únosnosti podloží pod konstrukcemi - posouzení a rozřídění zemin podle vhodnosti k použití pro konstrukce zemních hrází - kontrola hutnění hráze a navázání na konstrukce</p>					
8	K	R120-VRN	Zpracování a předání geodetického zaměření skutečně provedené stavby - pro celou stavbu	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> Položka obsahuje: geodetické zaměření skutečného provedení vybudovaného díla zpracované v tištěné a elektronické podobě odpovědným geodetem zhotovitele ve 3 vyhotoveních včetně ověření dle zákona č. 200/1994 Sb.</p>					
9	K	R123-VRN	Zajištění potřebných zkoušek - hutnění zemin	kpl	2,000	15 000,00	30 000,00	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> - Kontrolním měřením kvality prací v rozsahu projektem předepsaných a dalších vyžádaných zkoušek, prováděných prostřednictvím akreditovaných zkušeben, - Zajištěním a provedením všech nutných zkoušek dle ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů zajištěné u akreditované zkušebny) včetně předání jejich výsledků objednavateli</p> <p><i>Rozsah zkoušek - zkouška (3 vzorky) na stupeň zhutnění, objemovou hmotnost vlhké i suché zeminy a vzorek na propustnost Hutnicí zkoušky u násypu hráze – počet zkoušek 6 (2x první vrstva, 2x 1/3 výšky hráze a 2x 2/3 výšky hráze) Hutnicí zkoušky u zásypu objektu (výpustného zařízení) - po každé straně zásypu objektu 1 zkouška v různých úrovních</i></p>					
	VV		"VN č. 1" 1		1,000			
	VV		"VN č. 2" 1		1,000			
	VV		Součet		2,000			
10	K	R126-VRN	Publicita - zhotovení a umístění tabule o zdroji financování	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00	
11	K	R127-VRN	Zpracování geometrického plánu	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> - úprava hranic pozemků nádrží a vyčlenění pozemků nových objektů - včetně zapsání do katastru nemovitostí</p>					
12	K	R128-VRN	Zpracování pasportu dotčených komunikací	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> - popis stavu účelových komunikací využitých k přístupu ke stavbě - pro možnost posouzení poškození povrchu komunikací vlivem dopravy v souvislosti se stavbou</p>					
13	K	R129-VRN	Oprava povrchu účelových komunikací využitých k přístupu ke stavbě	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> - předpoklad opravy 300 m2 povrchu (délka opravy 100 m při šířce komunikace 3 m) - předpokládané opravy Asfaltové povrchy - oprava výtluků a kolejí obalovaným kamenivem ACP Štěrkové povrchy - oprava štěrkodeřtí</p>					
14	K	R91-VRN	Projednáni a zřízení příjezdů a sjezdů, průběžná údržba dotčených komunikací a pozemků, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání vlastníkům	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	
	P		<p><i>Poznámka k položce:</i> - včetně průběžného čištění komunikací v případě jejich znečištění</p>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	R92-VRN	Zřízení dočasného přístupu ke stavenišťům, včetně zpevnění míst se sníženou únosností, a odstranění po dokončení stavby	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	

Poznámka k položce:

P
- včetně pomístního zpevnění v místech se sníženou únosností : zpevnění ze štěrku na tkané geotextilii s pevností v tahu do 50 kN/m, případně silničními panely uloženými na štěrku na geotextilii

SEZNAM FIGUR

Kód: 22058-10XR-DM
 Stavba: Dalov - zadržování vody

Datum: 28. 3. 2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
SO01a	SO 01a - Nádrž č. 1 - Zátopa		
PŘEVOZ			142,000
	"přesun do SO 02- viz. Bilance zemin"		0,000
	"vhodná zemina do hráze - ze zemníku" 55		55,000
	"nevhodná zemina (organika) - do terénních úprav" 87		87,000
PŘEVOZ	Součet		142,000
SEDIMENT			552,000
	"odbahnění zátopy"552		552,000
SEDIMENT	Součet		552,000
Použití figury:			
122703601	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 15 do 40 kPa	m3	220,800
122703602	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 40 do 60 kPa	m3	220,800
122703603	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 60 kPa	m3	110,400
162253101	Vodorovné přemístění nánosů z nádrží přes 20 do 60 m při únosnosti dna přes 40 kPa	m3	248,400
162253102	Vodorovné přemístění nánosů z nádrží přes 20 do 40 m při únosnost dna přes 15 do 40 kPa	m3	27,600
162253902	Příplatek k vodorovnému přemístění nánosů při únosnosti dna do 40 kPa ZKD 10 m přes 40 m	m3	55,200
R02.33	Likvidace sedimentu	m3	276,000
VÝKOP			200,000
	"odkop běhu (skrývka zemníku)- viz. Výkaz kubatur" 0-(ORGANIKA_1*0,4)		0,000
ZEMNÍK	"VÝKOP v zemníku- viz. Výkaz kubatur" 200		200,000
VÝKOP	Součet		200,000
SO01b	SO 01b - Nádrž č. 1 - Oprava hráze		
DOVOZ			368,650
	"potřeba dovozu vhodné zeminy"		0,000
	HRÁZ-((JAMA+ODKOP+RÝHA)*0,5)		368,650
DOVOZ	Součet		368,650
Použití figury:			
R01.07	Zajištění zemin vhodných do hráze	m3	368,650
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	674,037
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	368,970
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	205,980
R01.04	Úprava zemin pro zabudování do hráze	m3	514,950
DRÉN			16,000
	"patní DRÉN" 10+6		16,000
DRÉN	Součet		16,000
Použití figury:			
R01.05	Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 štěrkopískem v do 2100 mm	m	16,000
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	180,645
58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t	33,440
58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	53,808
R01.06	trubka PVC drenážní flexibilní D 100mm	m	16,000
HRÁZ			883,600
	"zásyp překopu hráze" (11+6)/2*63		535,500
	"návodní těsnění - 12 m3/bm, levý břeh 14 m"12*14		168,000
	"návodní těsnění - 12 m3/bm, pravý břeh 24 m"12*24		288,000
	"odpočet objemu objektů"-((17,4*6)+(3,5*1))		-107,900
HRÁZ	Mezisoučet		883,600
Použití figury:			
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jilu do 20 %	m3	807,040
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	674,037
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	368,970
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	205,980
R01.04	Úprava zemin pro zabudování do hráze	m3	514,950
R01.07	Zajištění zemin vhodných do hráze	m3	368,650
JAMA			301,075

	"výkop pro patu návodního těsnění - levý břeh - délka 14 m, 6 m ³ /bm" 14*6		84,000
	"výkop pro patu návodního těsnění - pravý břeh - délka 24 m, 6 m ³ /bm" 24*6		144,000
	"výkop zámku pod protiprúsakovým žebrem" (6+5)/2*0,6*(2,2+3,3)/2		9,075
	"výkop pro DRÉN - 4 m ³ /bm" DRÉN*4		64,000
JAMA	Součet		301,075
Použití figury:			
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m ³ strojně	m3	180,645
131351104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m ³ strojně	m3	120,430
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	674,037
R01.02	Příplatek za třídění vytěžených zemin podle vhodnosti pro použití	m3	1 023,075
R01.07	Zajištění zemin vhodných do hráze	m3	368,650
KOMUNIKACE			335,000
	"komunikace"51*4		204,000
	"rozšíření u napojení" 131		131,000
KOMUNIKACE	Součet		335,000
Použití figury:			
564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m ² tl 150 mm	m2	335,000
181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhuťněním	m2	234,500
181252305	Úprava pláně pro silnice a dálnice na násypch se zhuťněním	m2	100,500
181351113	Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	397,500
181451121	Založení lučního trávníku výsevem pl přes 1000 m ² v rovině a ve svahu do 1:5	m2	265,000
564871011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m ² tl 250 mm	m2	335,000
571904111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těžkým přes 15 do 20 kg/m ²	m2	335,000
NÁSYD			60,000
	"profilování koruny hráze na vzdušné straně (bez překopu) - 1,5 m ³ /bm" (51-11)*1,5		60,000
NÁSYD	Součet		60,000
Použití figury:			
171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuťněných strojně	m3	60,000
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	674,037
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m ³	m3	368,970
ODKOP			722,000
	"překop hráze (včetně výkopu pro odstranění stávajícího požeráku)" 580		580,000
	"odkop pro návodní těsnění a opevnění - levý břeh - délka 14 m, 5 m ³ /bm" 14*5		70,000
	"odkop pro návodní těsnění a opevnění - pravý břeh - délka 24 m, 3 m ³ /bm" 24*3		72,000
ODKOP	Součet		722,000
Použití figury:			
122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m ³ strojně	m3	433,200
122351105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 1000 m ³ strojně	m3	288,800
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	674,037
R01.02	Příplatek za třídění vytěžených zemin podle vhodnosti pro použití	m3	1 023,075
R01.07	Zajištění zemin vhodných do hráze	m3	368,650
OHUMUS_ROVINA			397,500
	"ohumusování koruny hráze+okolí - 50%" (PLÁŇ-KOMUNIKACE)*1,5		397,500
OHUMUS_ROVINA	Součet		397,500
Použití figury:			
181351113	Rozprostření omnice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m ² v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	397,500
182351133	Rozprostření omnice pl přes 500 m ² ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	402,500
ORNICE			800,000
	"koruna, vzdušný svah a návodní nad hladinou" 800		800,000
ORNICE	Součet		800,000
Použití figury:			
121151223	Sejmutí lesní půdy plochy přes 500 m ² tl vrstvy přes 150 do 200 mm strojně	m2	800,000
162206111	Vodorovné přemístění do 20 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	160,000
162206112	Vodorovné přemístění do 50 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	80,000
182351133	Rozprostření omnice pl přes 500 m ² ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	402,500
PANELY			90,000
	"stávající plocha na koruně hráze" 30*3		90,000
PANELY	Součet		90,000
Použití figury:			
113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	90,000
997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení ale se složením a urovnáním do 1 km	t	31,950
997002519	Příplatek ZKD 1 km přemístění suti a vybouraných hmot	t	127,800
PATKA			15,925
	"PATKA v opevnění návodního hráze - šířka 0,7 m, hloubka 0,7 m" (16+16,5)*0,7*0,7		15,925

PATKA	Součet			15,925
Použití figury:				
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3		15,925
132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3		6,825
457531111	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm	m3		74,941
PLÁŇ				600,000
	"urovnání koruny hráze" 600			600,000
PLÁŇ	Součet			600,000
Použití figury:				
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2		600,000
181351113	Rozprostření omice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2		397,500
181451121	Založení lučního trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2		265,000
POHOZ				190,740
	"OPEVNĚNÍ hráze - délka opevnění 55 m, prům. šikmá délka 9,4 m, tloušťka 0,4 m" 55*9,4*0,4			206,800
	"odečet plochy sdruženého objektu" -(3,3*5,5)*0,4			-7,260
	"odečet plochy opevnění rovnaninou podél sdruženého objektu" -(2*(5,5*2))*0,4			-8,800
POHOZ	Součet			190,740
Použití figury:				
464531112	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrno 63 až 125 mm z terénu	m3		190,740
457531111	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez zhutnění frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm	m3		74,941
PŘESUN				1 604,850
	"přesun na mezideponium" (JAMA+ODKOP+RÝHA)			1 029,900
	"přesun z mezideponia" ((HRÁZ-DOVOZ)+NÁSYP)			574,950
PŘESUN	Součet			1 604,850
Použití figury:				
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3		674,037
162251122	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3		449,358
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3		288,873
162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3		192,582
RÝHA				6,825
	"RÝHA pro patku v opevnění" (PATKA/0,7*0,3)			6,825
RÝHA	Součet			6,825
Použití figury:				
132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3		6,825
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3		674,037
R01.07	Zajištění zemin vhodných do hráze	m3		368,650
SVAH				200,000
	"svahování SVAHů hráze - vzdušný svah" 200			200,000
SVAH	Součet			200,000
Použití figury:				
182251101	Svahování násypů strojně	m2		200,000
181451122	Založení lučního trávníku výsevem pl přes 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2		200,000
TRÁVA				900,000
	"hráz mimo komunikaci a nad hladinou" 900			900,000
TRÁVA	Součet			900,000
Použití figury:				
111151103	Odstranění travin z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2		900,000
185803106	Shrabání pokoseného divokého porostu s odvozem do 20 km	ha		0,090
TRÁVA1				265,000
	"osetí koruny hráze" PLÁŇ-KOMUNIKACE			265,000
TRÁVA1	Součet			265,000
Použití figury:				
181451121	Založení lučního trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2		265,000
00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg		3,975
TRÁVA2				200,000
	"osetí vzdušného svahu hráze" SVAH			200,000
TRÁVA2	Součet			200,000
Použití figury:				
181451122	Založení lučního trávníku výsevem pl přes 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2		200,000
00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg		3,000
ZÁSYP				76,560
	"zásyp kolem štoly" 2*(2,2*17,4*1)			76,560
ZÁSYP	Součet			76,560
Použití figury:				

174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	76,560
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy lžžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	807,040

SO01c SO 01c - Nádrž č. 1 - Sdružený objekt

BEDNĚNÍ			386,361
"sdružený objekt"			0,000
"boky - vnější" $2 \times (3,615 \times 5,65 + 0,62 \times 0,8 + 0,85 \times 0,6)$			42,862
"boky - vnitřní" $2 \times ((2,6 + 2,5) / 2 \times 4,25)$			21,675
"čelo u požeráku - vnější" $((3,92 + 3,2) / 2 \times 3,6) + 0,85 \times 3,2$			15,536
"čelo u požeráku - vnitřní" $((3,68 + 3,2) / 2 \times 2,5) + 0,85 \times 3,2$			11,320
"čelo na výtoku - vnější" $((3,92 + 3,2) / 2 \times 3,615) + 0,62 \times 3,2 - (2 \times 1)$			12,853
"čelo na výtoku - vnitřní" $((3,7 + 3,2) / 2 \times 2,6) + 0,62 \times 3,2 - (2 \times 1)$			8,954
"základy požeráku" $(1,5 + 1,6 + 1,5) \times 1,11$			5,106
"boky požeráku" $4 \times (1,5 \times 3,35) + 2 \times (0,3 \times 3,35)$			22,110
"stola"			0,000
"stěny - vnější" $2 \times (2,15 \times 17,4)$			74,820
"stěny - vnitřní" $2 \times (1,4 \times 17,4)$			48,720
"dilatační spára" $(2 \times ((0,3 + 0,525) / 2 \times 2,15)) + (2 \times 0,35) + (2 \times 0,4)$			3,274
"protiprůsakové žebro" $2 \times (((3,52 + 4,41) / 2 \times 3,1) - ((2,6 + 3,03) / 2 \times 2,15)) + 2 \times ((1,22 + 0,6) / 2 \times 3,1)$			18,121
"výtokové čelo - základ" $(8,9 + 1,5 + 8,9 + 1,5) \times 1,6$			33,280
"výtokové čelo - dřík" $((8,9 + 0,6 + 8,9 + 0,6) \times 2,15)$			40,850
"ukončovací práh" $(2 \times (2,5 \times 1 + (2,5 + 1,3) / 2 \times 0,6 + 1,3 \times 1,2 + (2,5 + 1,3) / 2 \times 0,6 + 2,5 \times 1)) + (2 \times (1,7 \times 0,6)) + (2 \times (2,5 \times 0,6))$			22,720
"základ lávky" $(0,6 + 2 + 0,6 + 2) \times 0,8$			4,160
BEDNĚNÍ	Součet		386,361

Použití figury:

321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	386,361
321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	386,361

BETON_OBJEKT			58,235
"sdružený objekt"			0,000
"základ objektu" $(3,7 + 3,92) / 2 \times 5,65 \times (1 + 1,11) / 2$			22,710
"základ požeráku" $1,6 \times 1,5 \times 1,11$			2,664
"boky požeráku" $2 \times (1,5 \times 0,3 \times 3,55)$			3,195
"čelo u požeráku - vrch (nad přelivnou hranou)" $(3,2 \times 0,85 \times 0,6) - (1,2 \times 0,23 \times 0,3)$			1,549
"čelo u požeráku" $(3,2 + 3,68) / 2 \times 2,5 \times 0,6$			5,160
"přelivné hrany" $2 \times (4,25 \times (2,6 + 2,5) / 2 \times (0,6 + 0,85) / 2)$			15,714
"čelo na výtoku - vrch (nad přelivnou hranou)" $(3,2 \times 0,8 \times 0,62)$			1,587
"čelo na výtoku" $((3,2 + 3,7) / 2 \times 2,6 \times 0,8) - (0,95 \times 2 \times 0,8)$			5,656
BETON_OBJEKT	Mezisoučet		58,235

Použití figury:

321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	157,172
321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,611
321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	9,646
321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	3,738

BETON_OSTATNÍ			44,088
"protiprůsakové žebro - boky" $2 \times (0,5 \times 3,1 \times (1,22 + 0,6) / 2)$			2,821
"protiprůsakové žebro - vrch" $0,45 \times 2,6 \times 0,6$			0,702
"protiprůsakové žebro - spodek" $0,5 \times 3,14 \times 1,22$			1,915
"výtokové čelo - základ + dřík (bez otvoru)" $(1,5 \times 1,6 \times 8,9) + ((2,15 \times 0,6 \times 8,9) - (2 \times 1,45 \times 0,6))$			31,101
"ukončovací práh" $(2,5 \times 1 + (2,5 + 1,3) / 2 \times 1,2 + 1,3 \times 1,2 + (2,5 + 1,3) / 2 \times 1,2 + 2,5 \times 1) \times 0,6$			6,672
"základ lávky" $(2 \times 0,6 \times 0,8) - (0,3 \times 0,23 \times 1,2)$			0,877
BETON_OSTATNÍ	Mezisoučet		44,088

Použití figury:

321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	157,172
321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	0,611
321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	3,738

BETON_ŠTOLA			54,849
"stola"			0,000
"stěny" $(2 \times ((0,3 + 0,515) / 2 \times 2,15)) \times 17,4$			30,489
"strop" $(2 \times 0,35) \times 17,4$			12,180
"podlaha" $(2 \times (0,3 + 0,4) / 2) \times 17,4$			12,180
BETON_ŠTOLA	Mezisoučet		54,849

Použití figury:

321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	157,172
321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	9,646

JAMA			397,000
------	--	--	---------

JAMA_OBJEKT	"základ sdruženého objektu" 1,3*10*7		91,000
JAMA_ŠTOLA	"štola a žebro" 0,8*5*15		60,000
JAMA_CELO	"výtokové čelo" 2,2*12*2,5		66,000
	"vývar" 7,5*18		135,000
JAMA_PRAH	"ukončovací práh" 9*2,5*2		45,000
JAMA	Součet		397,000
Použití figury:			
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	238,200
131351104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	158,800
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	242,760
R01.02	Příplatek za třídění vytěžených zemin podle vhodnosti pro použití	m3	397,000
JAMA_CELO			66,000
JAMA_CELO	"výtokové čelo" 2,2*12*2,5		66,000
Použití figury:			
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	238,200
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	181,000
JAMA_OBJEKT			91,000
JAMA_OBJEKT	"základ sdruženého objektu" 1,3*10*7		91,000
Použití figury:			
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	238,200
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	181,000
JAMA_PRAH			45,000
JAMA_PRAH	"ukončovací práh" 9*2,5*2		45,000
Použití figury:			
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	238,200
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	181,000
JAMA_ŠTOLA			60,000
JAMA_ŠTOLA	"štola a žebro" 0,8*5*15		60,000
Použití figury:			
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	238,200
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	181,000
LEŠENÍ			136,575
	"LEŠENÍ BP + požerák (výška 3,3 m) - vnější "2*(7,15*3,3+5*3,3)		80,190
	"LEŠENÍ BP (výška 3 m) - vnitřní "2*(4,25*2,5)		21,250
	"LEŠENÍ protimrazové žebro" 2*(4*2)		16,000
	"LEŠENÍ výtokové čelo" 8,9*2,15		19,135
LEŠENÍ	Součet		136,575
Použití figury:			
941311111	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	136,575
941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	136,575
941311211	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m za každý den použití	m2	8 194,500
PLÁŇ			535,191
	"úprava základové spáry pod konstrukcemi + 30% okolo" (PODKLAD/0,2)*1,3		535,191
PLÁŇ	Součet		535,191
Použití figury:			
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	321,115
181951114	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 se zhutněním strojně	m2	214,076
PODHLÉD			37,600
	"sdružený objekt - čelo na výtoku- strop výtokového otvoru" 2*0,8		1,600
	"štola - strop" 2*17,4		34,800
	"výtokové čelo - strop výtokového otvoru" 2*0,6		1,200
PODHLÉD	Součet		37,600
Použití figury:			
423355120	Bednění náběhů a podpěr stropu trámu nebo komory - zřízení	m2	37,600
423355220	Bednění náběhů a podpěr stropu trámu nebo komory - odstranění	m2	37,600
PODKLAD			82,337
	"podkladní beton - min. 100 mm, resp. 300 mm pod objektem"		0,000
	"sdružený objekt" (((0,85+5,65+0,5)*(0,5+3,92+0,5))+1,5*(0,5+1,6+0,5))*2*0,6		46,008
	"štola" ((0,5+3,03+0,5)*(17,4-1,22))*2*0,2		26,082
	"protiprůsakové žebro" ((0,5+4,14+0,5)*(0,65+1,22+0,65))*0,2		2,591
	"výtokové čelo" ((0,5+1,5+0,8)*(0,5+8,9+0,5))*0,2		5,544
	"ukončovací práh" ((0,3+5,6+0,3)*(0,3+0,6+0,3))*0,2		1,488
	"základ lávky" ((0,3+2+0,3)*(0,3+0,6+0,3))*0,2		0,624
PODKLAD	Mezisoučet		82,337

Použití figury:			
275315513	Základové bloky z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37	m3	96,549
181951112	Úprava pláně v homině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se ztuhnutím strojně	m2	321,115
PŘESUN			578,000
	"přesun na mezideponium" (JAMA)		397,000
	"přesun z mezideponia" (ZÁSYP)		181,000
PŘESUN	Součet		578,000
Použití figury:			
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	242,760
162251122	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	161,840
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	104,040
162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	69,360
ROVN_1			20,750
	"opevnění podél sdruženého objektu" $2*(5,5*0,5*2)$		11,000
	"opevnění břehů vývaru" $2*((1,9+0,7)/2*7,5*0,5)$		9,750
ROVN_1	Mezisoučet		20,750
Použití figury:			
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3	35,450
R0601	Podklad pod rovnaninu z hrubého drceného kameniva tl. 150-200 mm	m2	52,095
ROVN_2			1,900
	"vtok do požeráku" $2*(0,45+1+0,45)*0,5$		1,900
ROVN_2	Součet		1,900
Použití figury:			
463211143	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líce	m3	1,900
R0601	Podklad pod rovnaninu z hrubého drceného kameniva tl. 150-200 mm	m2	52,095
ROVN_BETON			14,700
	"dno vývaru" $7,5*(2+1,2)/2*0,6$		7,200
	"pata břehů ve vývaru" $2*(1*7,5*0,5)$		7,500
ROVN_BETON	Mezisoučet		14,700
Použití figury:			
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3	35,450
R02.18	Prolití kamenné rovnaniny betonem C30/37	m3	7,350
ŘEZ			34,800
	"podkladní BETON přesahující konstrukci štoly" $2*17,4$		34,800
ŘEZ	Součet		34,800
Použití figury:			
919735122	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 50 do 100 mm	m	34,800
R02.09	Likvidace vybouraných hmot a sutí	t	8,700
SPÁRA			20,700
	"dílatační spáry"		0,000
	"vtok do štoly" $(2,15+2,6+2,15)$		6,900
	"střed" $(2,15+2,6+2,15)$		6,900
	"výtok ze štoly" $(2,15+2,6+2,15)$		6,900
SPÁRA	Součet		20,700
Použití figury:			
931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	20,700
931994151	Těsnění spáry betonové konstrukce spárovým profilem průřezu 20/20 mm	m	20,700
ZÁSYP			181,000
	"výkop po odečtení betonu" $(JAMA_OBJEKT-46)+(JAMA_ŠTOLA-20)+(JAMA_CELO-10)+(JAMA_PRAH-5)$		181,000
ZÁSYP	Součet		181,000
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se ztuhnutím	m3	181,000
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	242,760
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	108,600
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	72,400
SO02a	SO 02a - Nádrž č. 2 - Zátopa		
DOVOZ	DOVOZ		368,650
	368,65		368,650
DRĚN			16,000
HRÁZ	HRÁZ		883,600
	883,6		883,600
JAMA			49,000
	" umístění výkopku podél koryta"		0,000
	"výkop pro průceznou hrázku - nátok - založení 0,5 m" $((2+6)/2*3+6*7+(2+6)/2)*0,5$		29,000

	"čištění koryta nad průceznou hrázkou - délka 20 m, prům. 1 m3/bm" 20*1			20,000
JAMA	Součet			49,000
PŘEVOZ				142,000
	"přesun do SO 02- viz. Bilance zemin"			0,000
	"vhodná zemina do hráze - ze zemníku" 55			55,000
	"nehodná zemina (organika) - do terénních úprav" 87			87,000
PŘEVOZ	Součet			142,000
SEDIMENT				1 190,000
	"odbahnění zátopy- viz. Výkaz kubatur"1190			1 190,000
SEDIMENT	Součet			1 190,000
Použití figury:				
122703601	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 15 do 40 kPa	m3		476,000
122703602	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 40 do 60 kPa	m3		476,000
122703603	Odstranění nánosů při únosnosti dna přes 60 kPa	m3		238,000
162253101	Vodorovné přemístění nánosů z nádrží přes 20 do 60 m při únosnosti dna přes 40 kPa	m3		535,500
162253102	Vodorovné přemístění nánosů z nádrží přes 20 do 40 m při únosnost dna přes 15 do 40 kPa	m3		59,500
162253902	Příplatek k vodorovnému přemístění nánosů při únosnosti dna do 40 kPa ZKD 10 m přes 40 m	m3		119,000
R02.33	Likvidace sedimentu	m3		595,000
SEDIMENT_1				552,000
VÝKOP				0,000
	"odkop břehu (skrývka zemníku)- viz. Výkaz kubatur" 0-(ORGANIKA_1*0,4)x			0,000
ZEMŇIK	"VÝKOP v zemníku- viz. Výkaz kubatur" 0			0,000
VÝKOP	Součet			0,000
SO02b	SO 02b - Nádrž č. 2 - Oprava hráze			
DOVOZ				608,365
	"potřeba dovozu vhodné zeminy"			0,000
	HRÁZ-((JAMA+ODKOP+RÝHA)*0,5)			608,365
DOVOZ	Součet			608,365
Použití figury:				
R01.07	Zajištění zemin vhodných do hráze	m3		608,365
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3		793,535
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3		377,874
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3		251,916
DRÉN				33,300
	"patní DRÉN" 20+13,3			33,300
DRÉN	Součet			33,300
Použití figury:				
R01.05	Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 štěrkopískem v do 2100 mm	m		33,300
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3		113,568
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3		1 203,155
58343872	kamenivo drcené hrubé frakce 8/16	t		69,597
58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t		111,988
R01.06	trubka PVC drenážní flexibilní D 100mm	m		33,300
HRÁZ				1 238,155
	"zásyp zámku" ZÁMEK			136,000
	"NÁSYP hráze" 1384			1 384,000
	"odečet patního drénu" -(DRÉN*2,85)			-94,905
	"odečet návodního opevnění" -(POHOZ/0,4*0,55)			-156,420
	"odečet ohumusování" -(OHUMUS_SVAH+PLÁŇ)*0,2			-30,520
HRÁZ	Mezisoučet			1 238,155
Použití figury:				
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3		1 203,155
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3		793,535
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3		377,874
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3		251,916
R01.04	Úprava zemin pro zabudování do hráze	m3		1 238,155
R01.07	Zajištění zemin vhodných do hráze	m3		608,365
JAMA				189,280
	"výkop zámku" 34*(5+3)/2*1			136,000
	"výkop pro DRÉN - 1,6 m3/bm" DRÉN*1,6			53,280
JAMA	Součet			189,280
Použití figury:				
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3		113,568
131351104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3		75,712

162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	793,535
R01.02	Příplatek za třídění vytěžených zemin podle vhodnosti pro použití	m3	1 253,280
R01.07	Zajištění zemin vhodných do hráze	m3	608,365
ODKOP			1 064,000
	" odkop stávající hráze" 1250		1 250,000
	"odpočet vákopu pro zámek" -ZÁMEK		-136,000
	"odpočet sejmuté ornice" -(ORNICE*0,2)		-50,000
ODKOP	Součet		1 064,000
Použití figury:			
122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	638,400
122351106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 5000 m3 strojně	m3	425,600
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	793,535
R01.02	Příplatek za třídění vytěžených zemin podle vhodnosti pro použití	m3	1 253,280
R01.07	Zajištění zemin vhodných do hráze	m3	608,365
OHUMUS_SVAH			50,000
	"ohumusování vzdušného svahu hráze (nad výtokovým čelem)" 10*5		50,000
OHUMUS_SVAH	Součet		50,000
Použití figury:			
182351133	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	50,000
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se ztuhnutím 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	1 203,155
181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	200,000
181451121	Založení lučního trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	200,000
181451122	Založení lučního trávníku výsevem pl přes 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	50,000
ORNICE			250,000
	"koruna, vzdušný svah a návodní nad hladinou" 250		250,000
ORNICE	Součet		250,000
Použití figury:			
121151213	Sejmutí lesní půdy plochy přes 100 do 500 m2 tl vrstvy přes 150 do 200 mm strojně	m2	250,000
122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	638,400
162206111	Vodorovné přemístění do 20 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	50,000
162206112	Vodorovné přemístění do 50 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	25,000
181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	200,000
181451121	Založení lučního trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	200,000
PATKA			14,700
	"PATKA v opevnění návodního hráze - šířka 0,7 m, hloubka 0,7 m" (8+22)*0,7*0,7		14,700
PATKA	Součet		14,700
Použití figury:			
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 do 500 kg s urovnaním líce	m3	14,700
132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	6,300
457531111	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez ztuhnutí frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm	m3	45,810
PLÁŇ			102,600
	"urovnání koruny hráze" (48,6-14,4)*3		102,600
PLÁŇ	Součet		102,600
Použití figury:			
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se ztuhnutím strojně	m2	102,600
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se ztuhnutím 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	1 203,155
POHOZ			113,760
	"OPEVNĚNÍ hráze - délka opevnění 40 m, prům. šikmá délka 8,5 m, tloušťka 0,4 m" 40*8,5*0,4		136,000
	"odečet plochy sníženiny bezp. přelivu" -(2,8*12*0,4)		-13,440
	"odečet plochy kolem požeráku" -(5,5*4*0,4)		-8,800
POHOZ	Součet		113,760
Použití figury:			
464531112	Pohoz z hrubého drceného kamenivo zrna 63 až 125 mm z terénu	m3	113,760
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se ztuhnutím 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	1 203,155
457531111	Filtrační vrstvy z hrubého drceného kameniva bez ztuhnutí frakce od 4 až 8 do 22 až 32 mm	m3	45,810
PŘESUN			1 889,370
	"přesun na mezideponium" (JAMA+ODKOP+RÝHA)		1 259,580
	"přesun z mezideponia" (HRÁZ-DOVOZ)		629,790
PŘESUN	Součet		1 889,370
Použití figury:			
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	793,535
162251122	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	529,024
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	340,087
162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	226,724

RÝHA				6,300
	"RÝHA pro patku v opevnění" (PATKA/0,7*0,3)			6,300
RÝHA	Součet			6,300
Použití figury:				
132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3		6,300
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3		793,535
R01.07	Zajištění zemín vhodných do hráze	m3		608,365
SVAH				150,000
	"svahování SVAHů hráze (mimo bezp. přeliv)"30*5			150,000
SVAH	Součet			150,000
TRÁVA				250,000
	"koruna hráze a vzdušný svah" 250			250,000
TRÁVA	Součet			250,000
Použití figury:				
111151103	Odstranění travin z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2		250,000
185803106	Shrabání pokoseného divokého porostu s odvozem do 20 km	ha		0,025
TRÁVA1				200,000
	"osetí koruny hráze" ORNICE-OHUMUS_SVAH			200,000
TRÁVA1	Součet			200,000
Použití figury:				
181451121	Založení lučního trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2		200,000
00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg		3,000
TRÁVA2				50,000
	"osetí vzdušného svahu hráze" OHUMUS_SVAH			50,000
TRÁVA2	Součet			50,000
Použití figury:				
181451122	Založení lučního trávníku výsevem pl přes 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2		50,000
00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg		0,750
ZÁMEK				136,000
	"výkop zámku" 34*(5+3)/2*1			136,000
ZÁMEK	Mezisoučet			136,000
Použití figury:				
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3		113,568
122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3		638,400
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3		1 203,155
ZÁSYP				35,000
	"ZÁSYP kolem potrubí" ((1,1+1,3+1,1)*10*1)			35,000
ZÁSYP	Součet			35,000
Použití figury:				
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3		35,000
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3		1 203,155
SO02c	SO 02c - Nádrž č. 2 - Výpustné zařízení			
BEDNĚNÍ	BEDNĚNÍ			114,315
	"Základ požeráku" (3,9+2,8+3,9+2,8)*1			13,400
	"Betonový monolitický požerák" (1,8+1,8+1,8+0,3+1,5+1,2+1,5+0,3)*2,6			26,520
	"protiprůsakové žebro" (2*(1,65*(2,2+2,6)/2)+2*(1,65*(1+0,6)/2))-2*((1,1+1,32)/2*(1+0,7)/2))			8,503
	"výtokové čelo - základ" (6,9+1,2+6,9+1,2)*1,2			19,440
	"výtokové čelo - dřík" (6,9+0,6+6,9+0,6)*1,1			16,500
	"ukončovací práh" 2*(1,6*1,5+(1,6+1,0)/2*1,2+1,0*1,5+(1,6+1,0)/2*1,2+1,6*1,5)+(2*(1,34*0,6))+2*(1,6*0,6))			22,368
	"zavazovací zámek pod protiprůsakovým žebrem"2*((3+4,9)/2)*0,96			7,584
BEDNĚNÍ	Součet			114,315
Použití figury:				
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2		114,315
321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2		114,315
BETON				51,394
	"Základ požeráku" 3,9*2,8*1			10,920
	"Betonový monolitický požerák" (1,8+1,8+1,2)*0,3*2,6			3,744
	"protiprůsakové žebro" (1,65*(2,2+2,6)/2*(1+0,6)/2)-(1*(1,1+1,32)/2*(1+0,7)/2)			2,140
	"Základ pod betonovým čelem" 1,6*1,05*8,6			14,448
	"výtokové čelo - základ + dřík" (1,2*1,2*6,9)+(1,1*0,6*6,9)			14,490
	"ukončovací práh" (1,6*1,5+(1,6+1,0)/2*1,2+1,0*1,5+(1,6+1,0)/2*1,2+1,6*1,5)*0,6			5,652
BETON	Součet			51,394
Použití figury:				
321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3		51,394

321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	1,371
JAMA			195,500
JAMA_OBJEKT	"základ požeráku" 5*5*0,5		12,500
JAMA_CELO	"výtokové čelo" 2,2*10*2,5		55,000
	"vývar" 5*6		30,000
JAMA_PRAH	"ukončovací práh" 9*2*2		36,000
	"opevnění pod vývarem" 7*6		42,000
	"koryto pod opevněním" 10*2		20,000
JAMA	Součet		195,500
Použití figury:			
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	117,300
131351104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	78,200
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	96,810
R01.02	Příplatek za třídění vytěžených zemín podle vhodnosti pro použití	m3	195,500
JAMA_CELO			55,000
JAMA_CELO	"výtokové čelo" 2,2*10*2,5		55,000
JAMA_OBJEKT			12,500
JAMA_OBJEKT	"základ požeráku" 5*5*0,5		12,500
JAMA_POTRUBÍ			60,000
JAMA_PRAH			36,000
JAMA_PRAH	"ukončovací práh" 9*2*2		36,000
LEŠENÍ			18,720
	"Kolem požeráku (výška 2,6 m)" (2,6*1,8)*4		18,720
LEŠENÍ	Součet		18,720
Použití figury:			
941111111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	18,720
941111211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m za každý den použití	m2	1 123,200
941111811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š od 0,6 do 0,9 m v do 10 m	m2	18,720
PLÁŇ			86,015
	"úprava základové spáry pod konstrukcemi + 30% okolo" (PODKLAD/0,2)*1,3		86,015
PLÁŇ	Součet		86,015
Použití figury:			
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	51,609
181951114	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 se zhutněním strojně	m2	34,406
PODKLAD			13,233
	"podkladní beton - min. 100 mm, resp. 200 mm pod potrubím"		0,000
	"požerák" (0,5+3,9+0,5)*(0,5+2,8+0,5)*0,2		3,724
	"obetonování potrubí" (0,3+1,32+0,3)*8,35*0,2		3,206
	"protiprúskové žebro" (2,6-1,92)*2,2*0,2		0,299
	"výtokové čelo" (0,5+1,2+0,5)*(0,5+6,9+0,5)*0,2		3,476
	"ukončovací práh" (0,5+0,6+0,5)*(0,5+6,9+0,5)*0,2		2,528
PODKLAD	Součet		13,233
Použití figury:			
274315413	Základové pasy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí C 30/37	m3	13,233
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	51,609
PODSYP			88,688
	"zvětšení plochy pro zohlednění svahů - 15%"		0,000
	"rovnanina" ROVN/0,5*1,15		88,688
PODSYP	Součet		88,688
PŘESUN			230,500
	"PŘESUN na mezideponium" (JAMA)		195,500
	"PŘESUN z mezideponia" (ZÁSYP)		35,000
PŘESUN	Součet		230,500
Použití figury:			
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	96,810
162251122	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	64,540
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	41,490
162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	27,660
ROVN			38,560
	"vtok do požeráku - dno" (5+2,8)/2*2,4*0,5		4,680
	"vtok do požeráku - křídla" 2*((3,8+5,8)/2*(2,5+0))/2*0,5		6,000
	"opevnění vývaru - délka 5 m" (2,4+0,5+2,4)*5*0,5		13,250
	"Opevnění odpadního koryta" (1,34+1,5+1,34)*7*0,5		14,630
ROVN	Součet		38,560

Použití figury:			
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3	38,560
R0601	Podklad pod rovnaninu z hrubého drceného kameniva tl. 150-200 mm	m2	88,688
ŘEZ			16,700
	"podkladní beton přesahující obetonování potrubí" 2*8,35		16,700
ŘEZ	Součet		16,700
Použití figury:			
919735122	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 50 do 100 mm	m	16,700
R02.09	Likvidace vybouraných hmot a sutí	t	2,505
VÝZTUŽ	VÝZTUŽ		4,112
	"Předpoklad 80 kg/m3" 80*BETON/1000		4,112
VÝZTUŽ	Součet		4,112
Použití figury:			
321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	1,371
321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	2,741
ZÁSYP			35,000
	"zásyp kolem potrubí" ((1,1+1,3+1,1)*10*1)		35,000
ZÁSYP	Součet		35,000
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	35,000
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	96,810
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	21,000
167151112	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 přes 100 m3	m3	14,000
SO02d	SO 02d - Nádrž č. 2 - Bezpečnostní přeliv		
BEDNĚNÍ			85,030
	"Betonový věnec v místě přelivu, délka 38 m" (38*0,8)*2+8*(0,6*0,8)		64,640
	"Betonový pas ve skluzu" 2*(1,3*1,5+(1,3+0,8)/2*0,75+0,85*4+(1,3+0,8)/2*0,75+1,3*1,5)+2*(1,3*0,6)+2*(0,9*0,6)		20,390
BEDNĚNÍ	Součet		85,030
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	85,030
321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	85,030
BETON	BETON		23,565
	"Betonový věnec v místě přelivu, délka 38 m" 0,6*0,8*(9+3,8+3+3,2+9+3,2+3+3,8)		18,240
	"Betonový pas na konci skluzu" (1,3*1,5+(1,3+0,8)/2*0,75+0,85*4+(1,3+0,8)/2*0,75+1,3*1,5)*0,6		5,325
BETON	Součet		23,565
Použití figury:			
321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	23,565
321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	1,885
DLAŽBA			75,840
	"DLAŽBA v místě přelivu"(9*6,3)+2*((6,3+2,4)/2*2,2)		75,840
DLAŽBA	Součet		75,840
Použití figury:			
465513327	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 300 mm pro hráze	m2	75,840
451317123	Podklad pod dlažbu z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37 tl přes 150 do 200 mm	m2	75,840
GEOTEXTILIE			191,793
	"zvětšení plochy pro zohlednění svahů - 15%"		0,000
	"skluz" SKLUZ/0,65*1,15		147,690
	"vývar" VÝVAR/0,65*1,15		38,008
	"ukončovací pas" PAS/0,8*1,15		6,095
GEOTEXTILIE	Součet		191,793
Použití figury:			
919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 300 do 500 g/m2	m2	239,741
JAMA			115,000
	"skluz - délka 10 m, prům. 3 m3/bm" 10*3		30,000
	"Betonový pas na konci skluzu" 11*1,5*2		33,000
	"vývar - délka 7 m, prům. 6 m3/bm" 7*6		42,000
	"koryto pod vývarem - délka 5 m, prům. 2 m3/bm" 5*2		10,000
JAMA	Součet		115,000
Použití figury:			
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	69,000
131351104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	46,000
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	77,519
R01.02	Příplatek za třídění vytěžených zemin podle vhodnosti pro použití	m3	115,000
NÁSYP			60,000

	"úprava terénu pod skluzem a v jeho okolí - délka 10 m, prům. 6 m ³ /bm" 10*6			60,000
NÁŠYP	Součet			60,000
Použití figury:				
171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3		60,000
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3		77,519
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3		41,742
167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3		27,828
ORNICE				200,000
	"plocha pod skluzem a násypy (mimo plochu hráze)" 200			200,000
ORNICE	Součet			200,000
Použití figury:				
121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2		200,000
181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 100 do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2		120,000
181411121	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2		120,000
181411122	Založení lučního trávníku výsevem pl do 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2		80,000
182351123	Rozprostření ornice pl přes 100 do 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2		80,000
PAS				4,240
	"Ukončovací kamenný pas pod vývarem" (0,9+3,5+0,9)*1*0,8			4,240
PAS	Součet			4,240
Použití figury:				
463211158	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 500 kg s urovnáním líce	m3		4,240
919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 300 do 500 g/m2	m2		239,741
R0601	Podklad pod rovnaninu z hrubého drceného kameniva tl. 150-200 mm	m2		191,793
PŘESUN				184,570
	"PŘESUN na mezideponium" (JAMA)			115,000
	"PŘESUN z mezideponia" (ZÁŠYP+NÁŠYP)			69,570
PŘESUN	Součet			184,570
Použití figury:				
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3		77,519
162251122	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3		51,680
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3		33,223
162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3		22,148
SKLUZ				83,477
	"Rovnanina ve skluzu a ve vývaru, tl. 600-700 mm, uvažováno prům. tl. rovnaniny 650 mm"			0,000
	"skluz-dno - délka 12,5 m" (9+4)/2*12,5*0,65			52,813
	"skluz-PB - délka 12 m" (2,8+0,9)/2*12*0,65			14,430
	"skluz-LB - délka 13,5 m" (2,8+0,9)/2*13,5*0,65			16,234
SKLUZ	Mezisoučet			83,477
Použití figury:				
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3		104,960
919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 300 do 500 g/m2	m2		239,741
R0601	Podklad pod rovnaninu z hrubého drceného kameniva tl. 150-200 mm	m2		191,793
SPÁRA	SPÁRA			17,600
	"Dilatace v místě betonového žebra bezpečnostního přelivu, 8 ks" (0,8+0,6+0,8)*8			17,600
SPÁRA	Součet			17,600
Použití figury:				
931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m		17,600
931994151	Těsnění spáry betonové konstrukce spárovým profilem průřezu 20/20 mm	m		17,600
VÝVAR				21,483
	"vývar" 5*(0,9+(4+3,5)/2+0,9)*0,65			18,038
	"pod ukončovacím pasem" (0,9+3,5+0,9)*1*0,65			3,445
VÝVAR	Mezisoučet			21,483
Použití figury:				
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3		104,960
919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hm přes 300 do 500 g/m2	m2		239,741
R0601	Podklad pod rovnaninu z hrubého drceného kameniva tl. 150-200 mm	m2		191,793
ZÁŠYP				9,570
	"Betonový pas na konci skluzu - po odečtení betonu" (11*1,5*2)-(20,39+3,04)			9,570
ZÁŠYP	Součet			9,570
Použití figury:				
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3		9,570
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3		77,519
167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3		41,742
167151102	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 do 100 m3	m3		27,828

SO03		SO 03 - Propustek	
JAMA			200,800
	"odstranění stávajícího propustku - výkop potrubí"40		40,000
	"nové koryto a propustek - délka 24 m, prům. 6,7 m/bm" 24*6,7		160,800
JAMA	Součet		200,800
Použití figury:			
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	120,480
131351104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	80,320
R01.02	Příplatek za třídění vytěžených zemin podle vhodnosti pro použití	m3	200,800
KOMUNIKACE			66,000
	22*3		66,000
KOMUNIKACE	Součet		66,000
Použití figury:			
564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	66,000
181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním	m2	46,200
181252305	Úprava pláně pro silnice a dálnice na násypch se zhutněním	m2	19,800
564871011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 250 mm	m2	66,000
571904111	Posyp krytu kamenivem drceným nebo těženým přes 15 do 20 kg/m2	m2	66,000
NÁSYP			45,000
	"zásyp překopu po starém propustku" 45		45,000
NÁSYP	Součet		45,000
PODSYP			76,280
	"zvětšení plochy pro zohlednění svahů - 15%"		0,000
	"rovnanina" ROVN/0,5*1,15		76,280
PODSYP	Součet		76,280
ROVN			33,165
	"koryto od ukončovacího prahu po propustek" (1,7+1,2+1,7)*3,9*0,5		8,970
	"vtok do propustku - plocha 12 m2" 12*0,5		6,000
	"výtok z propustku - plocha 11 m2" 11*0,5		5,500
	"koryto pod propustkem - pravý břeh" 7,4*1,7*0,5		6,290
	"koryto pod propustkem - dno" 7*1,2*0,5		4,200
	"koryto pod propustkem - levý břeh" 6,3*0,7*0,5		2,205
ROVN	Součet		33,165
Použití figury:			
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti přes 200 do 500 kg s urovnáním líce	m3	33,165
R0601	Podklad pod rovnaninu z hrubého drčeného kameniva tl. 150-200 mm	m2	76,280
SO04a	SO 04a - Terénní úpravy		
NÁSYP			2 496,250
	"VODNÍ NÁDRŽ č. 1"		0,000
	"přebytek výkopku z SO 01a - VN č. 1 - zátapa"		0,000
	"sediment z SO 01a - VN č. 1 - zátapa - 50% objemu" 552*0,5		276,000
	"přebytek výkopku z SO 01b - VN č. 1 - oprava hráze"455		455,000
	"přebytek výkopku z SO 01c - VN č. 1 - sdružený objekt"216		216,000
	"VODNÍ NÁDRŽ č. 2"		0,000
	"přebytek výkopku z SO 02a - VN č. 2 - zátapa"		0,000
	"sediment z SO 02a - VN č. 2 - zátapa - 50% objemu" 1190*0,5		595,000
	"přebytek výkopku z SO 02b - VN č. 2 - oprava hráze"626,25		626,250
	"přebytek výkopku z SO 02c - VN č. 2 - výpustné zařízení"160,5		160,500
	"přebytek výkopku z SO 02d - VN č. 2 - bezpečnostní přeliv"45		45,000
	"PROPUSTEK"		0,000
	"přebytek výkopku z SO 03"122,5		122,500
NÁSYP	Součet		2 496,250
OHUMUS_ROV			1 762,500
	"rozprostření humózní vrstvy - rovina - 75% ORGANIKA_1*0,75		1 762,500
OHUMUS_ROV	Součet		1 762,500
Použití figury:			
181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	1 762,500
181451121	Založení lučního trávníku výsevem pl přes 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	2 291,250
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	1 057,500
181951114	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 se zhutněním strojně	m2	705,000
00572472	osivo směs travní krajinná-rovinná	kg	45,825
OHUMUS_SVAH			587,500
	"rozprostření humózní vrstvy - svah- 25% ORGANIKA_1*0,25		587,500

OHUMUS_SVAH	Součet			587,500
Použití figury:				
182351133	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2		587,500
181451122	Založení lučního trávníku výsevem pl přes 1000 m2 ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2		763,750
182251101	Svahování násypů strojně	m2		587,500
00572474	osivo směs travní krajinná-svahová	kg		15,275
ORGANIKA_1				2 350,000
	"terénní úpravy - pod propustkem - pravý břeh" 200			200,000
	"terénní úpravy - nad propustkem - levý břeh" 50			50,000
	"terénní úpravy - nádrž č. 1 - pravý břeh" 1570			1 570,000
	"terénní úpravy - nádrž č. 2 - pravý břeh" 530			530,000
ORGANIKA_1	Součet			2 350,000
Použití figury:				
121151223	Sejmutí lesní půdy plochy přes 500 m2 tl vrstvy přes 150 do 200 mm strojně	m2		2 350,000
181351113	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2		1 762,500
182351133	Rozprostření ornice pl přes 500 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2		587,500
ORGANIKA_1_1				530,000
SO04b	SO 04b - Kácení			
HROMADY				36,000
	"4 hromady po 9 ks" 4*9			36,000
HROMADY	Součet			36,000
Použití figury:				
R11.05	Uložení pařezů do hromad, včetně manipulace	ks		36,000
R11.06	Likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy.	kus		41,000
KEŘE				400,000
	"křoviny na stavenišť - 400 m2" 400			400,000
KEŘE	Součet			400,000
Použití figury:				
111251102	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně	m2		200,000
111251202	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně	m2		200,000
R02.23	Likvidace odstraněných keřů v souladu s platnými právními předpisy.	m2		400,000
PAŘEZ_11				1,000
	1			1,000
PAŘEZ_11	Součet			1,000
Použití figury:				
112251105	Odstranění pařezů průměru přes 900 do 1100 mm	kus		1,000
R11.06	Likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy.	kus		41,000
PAŘEZ_3				17,000
	11+6			17,000
PAŘEZ_3	Součet			17,000
Použití figury:				
112251101	Odstranění pařezů průměru přes 100 do 300 mm	kus		17,000
R11.06	Likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy.	kus		41,000
PAŘEZ_5				49,000
	34+15			49,000
PAŘEZ_5	Součet			49,000
Použití figury:				
112251102	Odstranění pařezů průměru přes 300 do 500 mm	kus		49,000
R11.06	Likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy.	kus		41,000
PAŘEZ_7				6,000
	4+2			6,000
PAŘEZ_7	Součet			6,000
Použití figury:				
112251103	Odstranění pařezů průměru přes 500 do 700 mm	kus		6,000
R11.06	Likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy.	kus		41,000
PAŘEZ_9				4,000
	3+1			4,000
PAŘEZ_9	Součet			4,000
Použití figury:				
112251104	Odstranění pařezů průměru přes 700 do 900 mm	kus		4,000
R11.06	Likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy.	kus		41,000