

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 734
Stavba: VN voprava ZL2 - méněpráce

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 16. 8. 2022

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			-269 776,01
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	-269 776,01	-56 652,96
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			-326 428,97

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Objednavatel

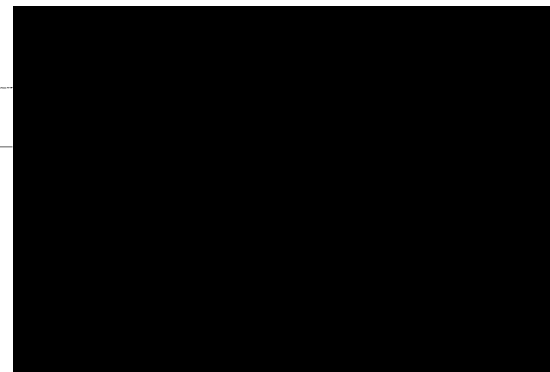
Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 734

Stavba: VN voprava ZL2 - méněpráce

Místo:

Datum:

16. 8. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		-269 776,01	-326 428,97
SO.03	Bezpečnostní přeliv a vývar	-269 776,01	-326 428,97
SO 03.01	Demolice stávajícího bezpečnostního přelivu, přápravné zemní práce	-7 500,00	-9 075,00
SO 03.02	Těleso bezpečnostního přelivu	-85 935,64	-103 982,12
SO 03.03	Vývar	-176 340,37	-213 371,85

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VN voprava ZL2 - méněpráce
 Objekt: SO.03 - Bezpečnostní přeliv a vývar
 Soupis: SO 03.01 - Demolice stávajícího bezpečnostního přelivu, přípravné zemní práce

Místo: Nová Ves u Chýnova
 Zadavatel: Lesy ČR
 Zhotovitel:

Datum: 16. 8. 2022
 Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-7 500,00	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-7 500,00	
D	1		Zemní práce				-7 500,00	
3	K	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	-100,000	57,00	-5 700,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3					
	Oněne PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122251105					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započteny i náklady na převozování výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.					
	P		Poznámka k položce: Houbení základové rýhy pro konstrukci požáraku bude realizováno po výkopu základové rýhy tělesa zemní hráze. Houbka výkopu rýhy je pořízena hranice základové rýhy zemní hráze. Rozměr podkladního betonu je na každé straně rozšířen o 0,5 m pro možnost uložení bednění.					
	VV		Plocha v podléhém řezu * (šířka šířka propusti + přesah výkopu na každou stranu *2)					
	VV	Výkopek	53,5*(9,1+3*2)		807,850			
	VV		Součet		807,850			
	VV		50 % v tř. 3, 35 % v tř. 4, 10 % v tř. 5 a 5 % v tř. 6					
	VV		Výkopek*0,5		403,925			
	VV		Součet		403,925			
	VV		-203,007 *přesun objemu do horniny tř. 6		-203,007			
	VV		Zvýšení zložení žebra č. 1 = šířka základu * hl * délka (zmenšení objemu)					
	VV		-4,5*0,8*14		-50,400			
	VV		Z důvodů změny technologického postupu nutné odstranit ponechané valy zeminy mezi jednotlivými žebry = mezi žebrem 1 a 2 + žebrem 2 a 3 (šířka*výška)*L					
	VV		(3*0,8+1,6*0,8)*14		51,520			
	VV		odečtení objemu víceprací v pol. bourání. Objem byl původně uvažován k odtěžení v tř. č. 3					
	VV		-Bourání		-85,500			
	VV		Součet		-287,387			
7	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	-100,000	18,00	-1 800,00	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání 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					
	Oněne PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351103					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Přemístění se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neúčtuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení nepatří, výkopy-ii projekt použít dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepsuje-li projekt přemístění výkopku na místo napřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					
	P		Poznámka k položce: Přemístění zeminy pro zpětné zasypaní na dočasnou skládku zeminy v rešeném prostoru nádrže.					
	VV		Odkopávky3		-287,387			

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VN voprava ZL2 - méněpráce
 Objekt: SO.03 - Bezpečnostní přeliv a vývar
 Soupis: SO 03.02 - Těleso bezpečnostního přelivu

Místo: Nová Ves u Chýnova
 Zadavatel: Lesy ČR
 Zhotovitel:

Datum: 16. 8. 2022

Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-85 935,64	
D	HSV	HSV					-85 935,64	
D	RD6	Betonové konstrukce					-85 598,97	
1	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	-4,598	4 990,00	-22 944,02	CS ÚRS 2021 02
	PP	Online PSC	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 železobetonového prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/321321116 Poznámka k souboju cen: 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, palek, dotačných klínů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních stólů a základových výpustí hrází, proklad pod odtěbu dna vývaru, b) betony nevedostavebné a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neploží pro: a) přešedivový beton; tento se oceňuje cenami souboju cen 313-43.-1. Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod odtěbu; tento se oceňuje cenami souboju cen 451-31-51 Podkladní a výpustové vrstvy z betonu prostého pod odtěbu, c) betonovou těsnící nebo opěvňovací vrstvic; tato se oceňuje cenami souboju cen 457-31-1. Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové závlivky kotvebních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboju cen 936-45-71 Závlivka kotvebních šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opravování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvy na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění dutin z želez konstrukce a na úpravu líců v místě po odstraněných drátech, e) osazení kotvebních želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u drátek otvorů, kaps, injekčních trubek apod.. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bližích výř. 321-32-12 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spár, tyto se oceňují cenami souboju cen 953-33 částí A08 katalogu 801-1 Burdovy a haly - zděné a monolitické. 5. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce; objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodčítá. Poznámka k položce: Konstrukce bezpečnostního přelivu bude z betonu třídý mín. C30/37 XF3, XC2 konzistence S3					
	P		Součástí položky je i nutné čerpání betonu. Předpokládá se pro všechny konstrukce bude čerpání nutné, neboť není možné zajít k místu uložení dostatečně blízko. Viditelné hrany budou zkoseny úkosovou lícovou.					
	VV		snížení dílky zdi					
	VV		-13,2*0,8*0,8			-8,448		
	VV		vyplnění klínu ke skále					
	VV		0,9*2,8*1,1/2+(1,80+0,9)/2*2,2*0,8			3,850		
	VV		Součet			-4,598		
2	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	-21,111	995,00	-21 005,45	CS ÚRS 2021 02
	PP	Online PSC	Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového 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 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/321351010					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorch zapažených nebo nazapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lítou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně, b) bednění konstrukcí spirál a savků. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940. Obodnění a obodnění spirál a savků, c) bednění zdíkladových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m³, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Letení. 5. Plocha se stanoví v m² rozvinuté plochy obehované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obehované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m³.</p> <p>Poznámka k položce: Přelivná hrana bude řešena jako lomená stěna – oblouk bude tvořen z 12 přímých částí délky 1,57 m na vnitřní straně oblouku a rovných napojení na zavazovací žebra délky 3,60 m. Celkem tedy přelivná hrana bude 12-úhelník. Jedná se o návrh technického řešení s ohledem na možnost provedení z lomeného systémového bednění. Pokud zhotovitel navrhne jiné technické řešení provedení bednění, může být provedeno pokud nedojde ke snížení krycí výztuže a bude odobroušena TDS a AD. V úvahu připadá provedení jako n-úhelník, kde n>12. V případě snížení délky zdi o 0,8 m - (2*13,2+2*0,8)*0,8 nebednění čela žebra č. 1 ke skále -22,400 - (1,1+0,8)*2*2,8-2*2*0,8 -4,420 bednění klínu ke skále 1,73*3,3/2*2 5,709 Součet -21,111</p>					
3	K	321352010	<p>Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění</p> <p>Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonových vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, oběhových věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných</p> <p>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/321352010</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro: a) bednění prováděné v prostorch zapažených nebo nezapažených, b) bednění ploch vodorovných, svislých nebo skloněných, c) bednění v prostoru bez výztuže nebo s výztuží jakékoliv hustoty, d) bednění prováděné taženou lítou, taženým bedněním, prefabrikovaným bedněním apod., kromě betonového prefabrikovaného bednění. 2. Ceny neplatí pro: a) bednění pohledových betonů. Tyto náklady se oceňují individuálně, b) bednění konstrukcí spirál a savků. Tyto náklady se oceňují cenami souboru cen 321 35-6111 až -6940. Obodnění a obodnění spirál a savků, c) bednění zdíkladových pásů, tyto práce lze ocenit cenami 27.35 katalogu 801-1. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) podíl bednění otvorů, kapes, rýh, prostupů, výklenků apod. objemu jednotlivě do 1 m³, b) bednění v provedení, které nevyžaduje další úpravu betonových a železobetonových konstrukcí. 4. V cenách nejsou započteny náklady na podpěrné konstrukce; tyto se oceňují cenami katalogu 800-3 Letení. 5. Plocha se stanoví v m² rozvinuté plochy obehované konstrukce. 6. Při výpočtu rozvinuté plochy obehované konstrukce se neberou v úvahu otvory, kapsy, rýhy, prostupy, výklenky apod. objemu jednotlivě do 1 m³.</p> <p>Poznámka k položce: Odstranění bednění podkladního betonu a zdíkladového bloku potěrů, bednění</p>	m2	-21,111	286,00	-6 037,75	CS ÚRS 2021 02
4	K	321366112	<p>Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm</p> <p>Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, oběhových 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</p> <p>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/321366112</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny lze použít pro: a) výztuž prováděnou v obodněných prostorch, b) výztuž kostry obelžených stl; potažení kostry hustým přelivem se oceňují individuálně, c) výztuž z armokoše. 2. V cenách jsou započteny i náklady na bodové svařování nahrazující vázání drátem. 3. V cenách nejsou započteny náklady na provedení nosných svazů a na provedení svazů předěšlech tabových napětí při přepravě a montáži výztuže z výztužených koster; tyto se oceňují cenami souboru cen 320 36-0 Svařované nosné spoje. 4. Množství jednotek se stanoví v t hmotnosti výztuže bez prostřihu. Dle tabulky výztuže D.3.7. - tabulka - odečteno z polohy č. 3 ... 524 kg, pol. č. 8 ... 248 kg a pol. č. 10 ... 15 kg. -0,524-0,248-0,015 -0,787</p>	t	-0,787	45 250,00	-35 611,75	CS ÚRS 2021 02
			<p>Přesun hmot</p> <p>Přesun hmot pro objekty související se sypanými hrázelemi a vodní elektrárny</p> <p>https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998324011</p> <p>Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro jakoukoliv konstrukčně-materiálovou charakteristiku.</p>	t	-1,002	336,00	-336,67	CS ÚRS 2021 02

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VN voprava ZL2 - méněpráce
 Objekt: SO.03 - Bezpečnostní přeliv a vývar
 Soupis: SO 03.03 - Vývar

Místo: Nová Ves u Chýnova
 Zadavatel: Lesy ČR
 Zhotovitel:

Datum: 16. 8. 2022

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-176 340,37	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				-176 340,37	
D	1		Zemní práce				-11 512,80	
1	K	122351103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	-93,600	82,00	-7 675,20	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3 https://podminky.urs.cz/tem/CS_URS_2021_02/122351103					
	Onřine PSC		Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek. Poznámka k položce:					
	P		Hroubení základové rýhy pro konstrukci požeráku bude realizováno po výkopu základové rýhy tělesa zemní hráz. Hroubka výkopu rýhy je počítána hranice základové spáry zemní hráz. Rozměr podkladního betonu je na každé straně rozšířen o 0,5 m pro možnost uložení bednění. ===== původní výpočet pro figuru					
	VV		Výkop v místě vývaru (po líc konstrukce, nutno připočíst objem kce)					
	VV		184		194,000			
	VV		Výkop v přechodovém úseku (po líc kce)					
	VV		53		53,000			
	VV		objem konstrukcí					
	VV		zahoz		-10,104			
	VV		podklad		7,500			
	VV		filtr		-17,128			
	VV		rovnanina		-55,282			
	VV		výkopek		171,975			
	VV		50 % v tř. 4 a 40 % v tř. 5 a 10 % v tř. 6					
	VV		výkopek*0,5			85,988		
	VV		===== nově snížení množství a objem rovnaniny ve dně a zvýšení dna					
	VV		Dno vývaru					
	VV		délka * šířka * (tl.+zvýšení dna o 0,30 m)					
	VV		-13,0*8,0*(0,60+0,30)		-93,600			
4	K	162351123	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5	m3	-93,600	41,00	-3 837,60	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hornin třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 50 do 500 m https://podminky.urs.cz/tem/CS_URS_2021_02/162351123					
	Onřine PSC		Poznámka k souboru cen:					
	PSC		1. Přemísťuje se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neocěňuje se nakládání výkopku. I když se provádí. Toto ustanovení neplatí, vyřazuje-li projekt použití dozeru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně. Poznámka k položce:					
	P		Přemístění zeminy pro zpětné zásypy na dočasno skládku zeminy v retenčním prostoru nádrže.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	4	Vodorovné konstrukce				-135 048,08	
7	K	462513161	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů do 500 kg bez výplně	m3	-10,104	1 258,00	-12 710,83	CS ÚRS 2021 02
	PP		Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 do 500 kg bez výplně mezer					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/462513161					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V příplatcích jsou započteny náklady na urovnání líc záhozu do projektovaného profilu. Dno = délka * střední šířka * tl. (nahrazení v délce 3 m za prahem za kamennou rovinaninu)					
	VV		-3*(3,2+8,0)/2*0,4		-6,720			
	VV		břehy = dva břehy * délka po šikmině * délka úseku*tl.					
	VV		-2*1,41*3*0,4		-3,384			
	VV	zához	Součet		-10,104			
9	K	457572311	Filtrační vrstvy z kameniva těžkého drobného se zhuťněním frakce od 0 až 1 do 2 až 4 mm	m3	-17,129	783,00	-13 412,01	CS ÚRS 2021 02
	PP		Frtlační vrstvy jehličkovitě loubitky a sílonu z drobného těžkého kameniva se zhuťněním do 10 pojszdům3, frakce od 0-1 do 2-4 mm					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/457572311					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny při jakémkoliv množství filtračních vrstev. 2. Ceny neplatí, je-li předepsáno mísení více frakcí kameniva v jedné vrstvě: tyto práce se oceňují individuálně. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) průměrné množství kameniva zatlačeného do podloží, b) urovnání líc vrstvy. 4. Objem se stanoví v m3 filtrační vrstvy. 5. Příplatek k cenám je určen pro položky -1111 02-2111.					
	VV		Dno vývaru					
	VV		délka * šířka * tl.					
	VV		-13,0*8,0*0,15		-15,600			
	VV		Stěny vývaru					
	VV		Délka * (střední výška PB + patka + LB + patka) * součinitel šikmosti * tl.					
	VV		-13*(0,6+0,3-0,2)*1,12*0,150		-1,529			
	VV	filtr	Součet		-17,129			
10	K	463211158R	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene lředěného hmotnosti přes 200 kg s urovnáním líc z původního kamene	m3	-55,292	1 970,00	-108 925,24	
	PP		Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objemy přes 3 m3 z kamene lředěného, s urovnáním líc a výškovým spáť útoky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg z původního kamene					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/463211158R					
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1144, -1145, -1146, -1154, -1155, -1156 a -1157 jsou započteny i náklady na uložení klestu a na vykopávku hlíny a její přemístění ze vzdálenosti do 20 m.					
	VV		Dno vývaru					
	VV		délka * šířka * tl.					
	VV		-13,0*8,0*0,60		-62,400			
	VV		Stěny vývaru					
	VV		Délka * (střední výška PB + patka + LB + patka) * součinitel šikmosti * tl. (-sniženi stěn o tl konstrukce a zvýšení dna 0,30 m + založení 0,20 m)					
	VV		-13*(0,6+0,3-0,2)*1,12*0,50		-5,096			
	VV		Přáh + zvýšení o 0,30 m					
	VV		1,0*0,3*(8-1)		2,100			
	VV		Dno = délka * střední šířka * tl. (nahrazení záhozu v délce 3 m za prahem za kamennou rovinaninu)					
	VV		+3*(3,2+8,0)/2*0,4		6,720			
	VV		břehy = dva břehy * délka po šikmině * délka úseku*tl. (nahrazení v délce 3 m za prahem za kamennou rovinaninu)					
	VV		+2*1,41*3*0,4		3,384			
	VV	rovinanina	Součet		-55,292			
	D	99	Přesun hmot				-29 779,49	
11	K	998321011	Přesun hmot pro hráze přehradní zemní a kamenité	t	-141,135	211,00	-29 779,49	CS ÚRS 2021 02
	PP		Přesun hmot pro objekty hráze přehradní zemní a kamenité dopravní vzdálenost do 500 m					
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998321011					

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 734
Stavba: VN voprava ZL2 - vícepráce

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 16. 8. 2022

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			454 428,42
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	454 428,42	95 429,97
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			549 858,39

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis.

REKAPITULACE

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 734

Stavba: VN voprava ZL2 - vícepráce

Místo:

Datum:

16. 8. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		454 428,42	549 858,39
SO.03	Bezpečnostní přeliv a vývar	193 881,38	234 596,47
SO 03.01	Demolice stávajícího bezpečnostního přelivu, přípravné zemní práce	166 130,54	201 017,95
SO 03.02	Těleso bezpečnostního přelivu	8 056,00	9 747,76
SO 03.03	Vývar	19 694,84	23 830,76
SO.05.d	Uložení v lese	260 547,04	315 261,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VN voprava ZL2 - vícepráce
 Objekt: SO.03 - Bezpečnostní přeliv a vývar
 Soupis: SO 03.01 - Demolice stávajícího bezpečnostního přelivu, přípravné zemní práce

Místo: Nová Ves u Chýnova
 Zadavatel: Lesy ČR
 Zhotovitel:

Datum: 16. 8. 2022
 Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							166 130,54	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				166 130,54	
D		1	Zemní práce				106 024,04	
6	K	122551105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelosti III skupiny 6 objem do 1000 m3 strojně Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelosti III skupiny 6 přes 500 do 1 000 m3 Oněne PSC https://podminky.urs.cz/tem/CS_URS_2021_02/122551105 Poznámka k souboru cen: 1. V cenách jsou započítány i náklady na převoz výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek. 50 % v tř. 3, 35 % v tř. 4, 10 % v tř. 5 a 5 % v tř. 6 -Výkopek*0,05 "přivodní množství" VV Žebro č. 1 VV plocha v PR * délka v podélném řezu přelivem VV 22*4,5 VV žebro č. 2 VV 25*4 VV žebro č. 3 VV 12*3,7 VV Odkopávky6 VV Součet	m3	203,007	464,00	94 195,25	CS ÚRS 2021 02
9	K	162351143	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti III skupiny 6 a 7 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m Oněne PSC https://podminky.urs.cz/tem/CS_URS_2021_02/162351143 Poznámka k souboru cen: 1. Přemístění se výkopek z dočasných skládek vzdálených do 50 m, neočahuje se nakládání výkopku, i když se provádí. Toto ustanovení nepplatí, výkopy je-li projekt použitli okruhu. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopku na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně Odvoz zeminy - přesun z tř 3 do tř. 6 + objem vybouraného materiálu VV Bourání VV Odkopávky6 VV Součet	m3	288,507	41,00	11 828,79	CS ÚRS 2021 02
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				60 106,50	
11	K	129951113	Bourání zdíva kamenného v odkopávkách nebo prokopávkách na MC strojně Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách strojně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze zdíva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na maltu cementovou Oněne PSC https://podminky.urs.cz/tem/CS_URS_2021_02/129951113	m3	85,500	703,00	60 106,50	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny jsou určeny pouze pro bourání konstrukcí ze záva nebo z betonu ve výkopě při provádění zemních prací, jsou-li záva nebo beton obloženy horninou nebo sypáním tak, že k nim není bez výkopového přístupu. 2. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí ze záva nebo betonu jako pro samostatnou stavební práci. 3. Když jsou bourané konstrukce pod úrovní terénu, jako např. zdi, stropy a klenby v suterénu. 4. Svislé, příp. vodorovné přemístění materiálů z rozbouřených konstrukcí ve výkopě se oceňuje jako přemístění výkopku z hornin třídy těžitelnosti III cenami souboru cen 161 Svislé přemístění výkopku, příp. 162 Vodorovné přemístění výkopku se složením, ale bez naložení a rozprostření. 5. Ceny nelze použít pro bourání konstrukcí pod vodu; toto bourání se ocení individuálně. 6. Objem vybouraného materiálu pro přemístění se rovná objemu konstrukcí před rozbouřením. 7. Vzdálenost vodorovného přemístění se určuje od těžiště původní konstrukce do těžiště skládky.					
		PSC						
		VV	Převodně započítány jen boční zdi nad zemí					
		VV	DeroliceZdi					
		VV	Základy zdí					
		VV	(3+7+3+12)*1,2*0,8				24,000	
		VV	přepadová hrana a stěna včetně základu = délka * výška * šířka konstrukce					
		VV	14*1,9*1,5				39,900	
		VV	historická zed nalezená rovnoběžně s přepadovou hranou po odbourání přepadové hrany a zdi pod ní.					
		VV	12*1,5*1,2				21,600	
		VV	Bourání				85,500	
			Součet					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VN voprava ZL2 - vícepráce
 Objekt: SO.03 - Bezpečnostní přeliv a vývar
 Soupis: SO 03.03 - Vývar

Místo: Nová Ves u Chýnova
 Zadavatel: Lesy ČR
 Zhotovitel:

Datum: 16. 8. 2022

Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							19 694,84	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				19 694,84	
D	1		Zemní práce				19 694,84	
3	K	122551103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 objem do 100 m3 strojně	m3	37,802	480,00	18 144,96	CS ÚRS 2021 02
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti III skupiny 6 přes 50 do 100 m3					
	Oněne PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/122551103					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
	VV		1. V cenách jsou započteny i náklady na přehození výkopku na vzdálenost do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek.					
	VV		50 % v tř. 4 a 40 % v tř. 5 a 10 % v tř. 6					
	VV		-výkopek*0,1 "původní množství"		-17,198			
	VV		nové množství = šířka vývaru * délka * hloubka v tř. 6		55,000			
	VV		10*11*0,5		37,802			
	VV		Součet					
5	K	162351143	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7	m3	37,802	41,00	1 549,88	CS ÚRS 2021 02
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmětu z horniny třídy těžitelnosti III skupiny 6 a 7 na vzdálenost přes 50 do 500 m					
	Oněne PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351143					
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i>					
			1. Přemístění se výkopků z dotčených skládek vzdálených do 50 m, nesečtují se nakládání výkopku, pokud se provádí. Toto ustanovení neplatí, vyločuje-li projekt použití čáru. 2. Ceny nelze použít, předepisuje-li projekt přemístění výkopků na místo nepřístupné obvyklým dopravním prostředkům; toto přemístění se oceňuje individuálně.					

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VN voprava ZL2 - vícepráce

Objekt: SO.05.d - Uložení v lese

Místo: Nová Ves u Chýnova

Zadavatel: Lesy ČR

Zhotovitel:

Datum: 16. 8. 2022

Projektant:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							260 547,04	
D		HSV	Práce a dodávky HSV				260 547,04	
D		1	Zemní práce				260 547,04	
5	K	166151101	Přehození neulehlého výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 strojně Přehození neulehlého výkopku strojně z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/166151101 Poznámka k položce: cena ÚRS 148*10,00/26,30 (koeficient zemních prací)	m3	248,000	56,27	13 954,96	CS ÚRS 2022 02
		PP						
		Online PSC						
		P	Z důvodů změny postupu prací na SO.03 a narušení časové koordinace stavby dojde k prostojům v realizaci hráze z materiálu v zemnlku. Kvůli tomuto dojde k narušení přirozené vlnkosti zeminy při povrchu v zemnlku. Z tohoto důvodu bude svrchní vrstva zeminy v zemnlku homogenzována se spodnějšími vrstvami přehozením. Změna se týká 20 % objemu. 1240*0,2		248,000			
		VV						
2	K	171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhuštěných strojně Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhuštěných jakékoliv třídy těžitelnosti https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/171251101 Poznámka k položce: cena ÚRS 90,20*10,00/26,30 (koeficient zemních prací)	m3	3 384,000	34,30	116 071,20	CS ÚRS 2022 02
		PP						
		Online PSC						
		P	3104 m3 je objem zůstatkových vrstev ze zátopy a skrývky prostoru hráze a 1126 m3 je objem zeminy z nižších horizontů v zátopě.					
		VV	Z důvodů nutné změny technologického postupu u bezpečnostního přelivu není možné pokračovat v hutnění hráze, z tohoto důvodu je materiál ze zátopy					
		VV	vyvážen na plochu uložen do násypu a teprve po odebrání materiálu na hráz ze zemnlku dojde k rozprostření. Tento postup se týká 80 % objemu uložení.					
		VV	Objem uložení * 80 %		3 384,000			
		VV	4230*0,6					
3	K	167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3 Nakládání, skládání a přeládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/167151111 A	m3	3 384,000	20,63	69 811,92	CS ÚRS 2022 02
		PP						
		Online PSC						
		VV			3 384,000			
4	K	162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozbitím z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2022_02/162251102 A	m3	3 384,000	17,94	60 708,96	CS ÚRS 2022 02
		PP						
		Online PSC						
		VV			3 384,000			

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 734
Stavba: VN voprava ZL3 - méněpráce

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 16. 8. 2022

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:

IČ:
DIČ:

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			-156 283,82
DPH základní	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
snížená	21,00%	-156 283,82	-32 819,60
	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			-189 103,42

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 734

Stavba: VN voprava ZL3 - méněpráce

Místo:

Datum:

16. 8. 2022

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		-156 283,82	-189 103,42
SO.03	Bezpečnostní přeliv a vývar	-156 283,82	-189 103,42
SO 03.02	Těleso bezpečnostního přelivu	-156 283,82	-189 103,42

SOUPIS PRACÍ

Stavba: VN voprava ZL3 - méněpráce

Objekt: SO.03 - Bezpečnostní přeliv a vývar

Soupis: SO 03.02 - Těleso bezpečnostního přelivu

Místo: Nová Ves u Chýnova

Datum: 16. 8. 2022

Zadavatel: Lesy ČR

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							-156 283,82
D	HSV	HSV					-156 283,82
D	RD6	BD6	BD6				-156 820,48
1	K	321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	-11,844	4 990,00	-59 101,56
	PP		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 železobetonového prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37 https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/321321116				
	Online PSC						
	PSC		<i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny lze použít i pro: a) konstrukce těsnících ostruh, vývarů, patek, dotlačných klinů, vtoků hrází a vodních elektráren, injekčních, revizních a komunikačních štol a základových výpusť hrází, podklad pod dlažbu dna vývaru, b) betony nevodoslabé a nemrazuvzdorné, pokud jsou výjimečně použity v částech konstrukcí. 2. Ceny neplatí pro: a) předsádkový beton; tento se oceňuje cenami souboru cen 313 43- .1 Předsádkový beton konstrukcí vodních staveb, b) betonový podklad pod dlažbu; tento se oceňuje cenami souboru cen 451 31-51 Podkladní a výpustkové vrstvy z betonu prostého pod dlažbu, c) betonovou těsnící nebo opavňovací vrstvu; tato se oceňuje cenami souboru cen 457 31- Těsnící vrstva z betonu odolného proti agresivnímu prostředí, d) betonové závitky kotvených šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod.; tyto se oceňují cenami souboru cen 936 45-71 Závitka kotvených šroubů, ocelových konstrukcí, různých dutin apod. 3. V cenách jsou započteny i náklady na: a) úpravu, opravy a ošetření pracovních spár tlakovou vodou, vzduchem nebo odstraněním betonové vrstvy, b) spojovací vrstvy na pracovních spárách, c) ošetření a ochranu čerstvého betonu proti povětrnostním vlivům a proti vysychání, d) odstranění dřevu z líců konstrukce a na úpravu líců v místě po odstraněných dílech, e) osazení kotvených želez při betonování konstrukce, f) zřízení práce u dířek otvorů, kapes, injekčních trubek apod. 4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 321 32-12 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spár, tyto se oceňují cenami souboru cen 953 33 částí A06 katalogu 801-1 Budovy a haly - zdivo a monolitické. 5. Objem se stanoví v m3 betonové konstrukce, objem dutin jednotlivě do 0,20 m3 se od celkového objemu neodčítá.				
	VV		snížení dřívku zdi			-11,844	
	VV		-(10,2+18)*0,7*0,6			-11,844	
	VV		Součet				
2	K	321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	-40,320	995,00	-40 118,40
	PP		Bednění konstrukcí z betonu prostého nebo železobetonového 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 zřízených ploch rovinných				
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/321351010				

