



Dřevnice, stupeň Malenovice, rekonstrukce - migrační prostupnost

VÝKAZ VÝMĚR

Polohopisný systém:

Výškopisný systém:

Vedoucí projektant:	Kreslil:	Zodpovědný projektant:	 REGIOPROJEKT BRNO <small>Projektová a inženýrská činnost v oboru stavby vodního, lesního hospodářství a krajinného inženýrství P.O.Box 3, 618 00 Brno IČ: 00220078 tel.: 548 128 317</small>	
Ing. Petr Marčák	Ing. Michal Doubek	Ing. Petr Marčák		
				
Investor: Povodí Moravy, s.p.				
K.ú.: Malenovice u Zlína, Louky nad Dřevnicí		Kraj: Zlínský	Formát:	
Název akce / stavebního objektu: Dřevnice, stupeň Malenovice, rekonstrukce - migrační prostupnost			Datum:	09/2023
			Stupeň PD:	DSP+DPS
			Archivační č.:	23030-10XT-DM
Obsah: VÝKAZ VÝMĚR			Měřítko:	Výkres číslo: F.

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Dřevnice, stupeň Malenovice, rekonstrukce - migrační prostupnost

Objekt:

JKSO:

Datum: 17. 10. 2023

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

1

Zemní práce

1	001	R09	Odstranění travin a rákosu strojně travin, při celkové ploše přes 500 m2 včetně likvidace posečených travin a rákosu	m2	2 700,000		
<div>- výchozí položka 111151103</div> <div>- Položka obsahuje také likvidaci posečených travin a rákosu včetně jejich odvozu a další zpracování dle zákona O odpadech (např. využit jako druhotné suroviny, řízené skládkování apod.).</div> <div>- Zahmtna je veškerá činnost spojená s likvidací - naložení, vodorovný přesun, manipulace, ekologická likvidace</div>							
			"levý břeh" 1500		1 500,000		
			"pravý břeh" 1200		1 200,000		
			Součet		2 700,000		
2	001	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	460,000		
			460		460,000		
		KEŘE	Součet		460,000		
3	231	112151116	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 600 do 700 mm	kus	2,000		
4	231	112151120	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 1000 do 1100 mm	kus	2,000		
5	231	112151122	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 1200 do 1300 mm	kus	3,000		
6	231	112151124	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 1400 do 1500 mm	kus	1,000		
7	231	112155225	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromků a větví solitérů, průměru kmene přes 500 do 700 mm	kus	2,000		
8	231	112155315	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu hustého	m2	460,000		
			KEŘE		460,000		
			Součet		460,000		
9	231	112251211	Odstranění pařezu odřezováním nebo odvrtáním hloubky do 200 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2,000		
			"levý břeh - 2 pařezy" 2*1		2,000		
10	001	162201414	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 700 do 900 mm	kus	2,000		
11	001	162201510	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 900 do 1100 mm	kus	2,000		
12	001	162201511	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 1100 do 1300 mm	kus	3,000		
13	001	162201512	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 1300 do 1500 mm	kus	1,000		
14	231	R07	Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km stromků a větví solitérů, průměru kmene přes 700 mm	kus	6,000		
15	001	122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	809,437		
			"koryto - z tab. kubatur" 1215-SUŤ 3		1 031,400		

1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV					
		VÝKOP	Součet		1 031,400		
			"odkop - 70% objemu výkopů" VÝKOP*0,7		721,980		
			"očištění stávajícího opevnění - oprava - pr. délka 9 m, pr. tl. nánosů 0,3m" (39+10)*9*0,3		132,300		
			"odpočet zapažených výkopů" -ZAPAŽENÝ		-44,843		
		ODKOP	Součet		809,437		
16	001	122251505	Odkopávky a prokopávky zapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	44,843		
			"výkop v březích podél štětovnic" (0,25*4,75*4,75*4,8)+(0,25*4,75*4,75*3,15)		44,843		
		ZAPAŽENÝ	Součet		44,843		
17	001	131251106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	429,420		
			"jámy - 30% objemu výkopů" VÝKOP*0,3		309,420		
			"výkop rozšíření koryta nad stupněm pro převádění vody - 120 m3" 120		120,000		
		JÁMY	Součet		429,420		
18	001	161151103	Svislé přemístění výkopku strojně bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 při hloubce výkopu přes 4 do 8 m	m3	214,710		
			JÁMY*0,5		214,710		
			Součet		214,710		
19	001	114203103	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou	m3	9,000		
			"bourání opevnění vývaru kolem přelivu" 2*(3*3*0,5)		9,000		
		SUŤ_6	Součet		9,000		
20	321	114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic získaných při rozebrání dlažeb, záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	457,680		
			SUŤ_2+SUŤ_3+SUŤ_5+SUŤ_6		457,680		
			Součet		457,680		
21	321	114203401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic do měřitelných figur s přemístěním na vzdálenost do 10 m	m3	590,880		
			(SUŤ_1+SUŤ_2+SUŤ_3+SUŤ_4+SUŤ_5+SUŤ_6)		590,880		
			Součet		590,880		
22	001	114203104	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek záhozů, rovinanin a soustředovacích staveb provedených na sucho	m3	448,680		
			"rozebrání stávajícího opevnění koryta"				
			"LB nad" 2*(10+0,8)*0,6		12,960		
			"PB nad" 41,5*8*0,6		199,200		
		SUŤ_2	Mezisoučet		212,160		
			"LB pod" 29*(8+1)*0,3		78,300		
			"PB pod" 39*(8+1)*0,3		105,300		
		SUŤ_3	Mezisoučet		183,600		
			"oprava stávajícího opevnění" SUŤ_5		52,920		
			Součet		448,680		
23	002	153111114	Úprava ocelových štětovnic pro štětové stěny řezání z terénu, štětovnic zaberaněných příčně	kus	240,500		
			"přeliv" 32/0,4		80,000		
			"příčné stěny VE SKLUZU" 2*24		48,000		
			"podélná stěna" PODÉLNÉ/8/0,4		112,500		
			Součet		240,500		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

24	002	153112121	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zabíraní štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 4 m	m2	238,400		
			"střední stěna" 30,4*4		121,600		
			"spodní stěna" 29,2*4		116,800		
		PŘÍČNÉ	Součet		238,400		
25	R	R05	štětovnice IIIIn dle EN 10248-1, S240GP	t	37,071		
			(PŘÍČNÉ*155,5/1000)		37,071		
			Součet		37,071		
26	002	153112123	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zabíraní štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 12 m	m2	445,139		
27	R	R05	štětovnice IIIIn dle EN 10248-1, S240GP	t	73,396		
			(PŘELIV*155,5/1000)		73,396		
			Součet		73,396		
28	002	153112122	Zřízení beraněných stěn z ocelových štětovnic z terénu zabíraní štětovnic ve standardních podmínkách, délky do 8 m	m2	360,000		
			"dočasné podélné přehrazení koryta - převádění vody" 45*8		360,000		
		PODÉLNÉ	Součet		360,000		
29	R	R05	štětovnice IIIIn dle EN 10248-1, S240GP	t	55,980		
			(PODÉLNÉ*155,5/1000)		55,980		
			Součet		55,980		
30	001	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	213,000		
			"násyp podél opevnění - z tab. kubatur" 93		93,000		
			"zásyp rozšíření koryta nad stupněm pro převádění vody - 120 m3" 120		120,000		
		NÁSYP	Součet		213,000		
31	001	171151112	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin nesoudržných kamenitých	m3	533,221		
32	583	58380651	kámen lomový netříděný žula odval	t	592,451		
			"2,2 t na 1 m3, předpoklad použití 80% objemu vybouraných kamenů"				
			(PODKLAD-(SUŤ_1+SUŤ_2+SUŤ_3+SUŤ_4+SUŤ_5+SUŤ_6)*0,8)*2,2		592,451		
			Součet		592,451		
33	001	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	224,000		
			"z tab. kubatur" 224		224,000		
			Součet		224,000		
34	001	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	190,000		
			"z tab. kubatur" 190		190,000		
			Součet		190,000		
35	R	R01	Převázky na štětovnicové stěně v rozích	kpl	2,000		
			- zajištění stability štětovnicové stěny v rozích				
			"přeliv - PB" 1		1,000		
			"přeliv - LB" 1		1,000		
			Součet		2,000		
36	R	R17	Převázky na štětovnicové stěně - napojení v křížení	kpl	1,000		
			- propojení v místech křížení podélné a příčných štětovnicových stěn - v maximální možné délce - např. přeplátování nebo svařením				
37	R	R04	Napojení podélné štětovnicové stěny na příčnou stěnu nad stupněm, včetně přesunu při změně strany převádění vody - dodávka + montáž	kpl	1,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV		Práce a dodávky HSV					
38	R	R02	Opracování řezných ploch štětovic v místě rybochodu	m	16,800		
- odstranění otřepů a výstupků ze zhlaví štětovic							
			"přeliv" 4		4,000		
			"střed" 6,4		6,400		
			"spodní" 6,4		6,400		
			Součet		16,800		
39	R	R12	Likvidace přebytečné zeminy z výkopů a sedimentu v souladu se zákonem O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se zeminou z výkopů a sedimentem a poplatky za uložení zeminy a sedimentu na skládku.	t	1 820,190		
- odvoz přebytečné zeminy z výkopů a sedimentu na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 20 km							
			ODKOP+JÁMY+ZAPAŽENÝ		1 283,700		
			-NÁSY		-213,000		
		ODVOZ	Součet		1 070,700		
			"přepočet na hmotnost"ODVOZ*1,7		1 820,190		
			Součet		1 820,190		
40	R	R16	Zbudování a odstranění zemních hrázek v korytě nad a pod stavbou	kpl	1,000		
- zbudování zemních hrázek ze zemín vhodných do hrázek (včetně zajištění materiálu) a dostatečně těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, přeložení při změně strany převádění vody, rozebrání hrázek - včetně údržby hrázek - včetně obnovy v případě poškození zvýšenými průtoky - zemní hrázky v korytě nad a pod stavbou, přesuny podle zvoleného postupu zhotovitelem stavby							
41	R	R15	Zajištění převádění vody a čerpání vody dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu pro celou stavbu	kpl	1,000		
- včetně čerpání průsaků a dešťových srážek z prostoru stavební jámy; - pohotovostní čerpací soustavy dimenzované na požadovanou čerpací výšku a průtok;							

2 Zakládání

42	312	274351111	Bednění základových konstrukcí pasů tradiční oboustranné	m2	178,200		
			"podklad pod rybochodem"33*0,2*2		13,200		
			"prolití rybochodu" 33*0,5*2		33,000		
			"podklad pod skluzem podél rybochodu" 33*0,2*2		13,200		
			"prolití skluzu podél rybochodu" 33*1*2+33*0,8*2		118,800		
			Součet		178,200		

3 Svislé a kompletní konstrukce

43	321	321213345	Zdivo nadzákladové z lomového kamene vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí obkladní z lomového kamene lomařsky upraveného s vyspárováním, na cementovou maltu	m3	16,740		
			"přelivná hrana" ((2+8,6+5+1,5+1,5)*2)*1,5*0,3		16,740		
			Součet		16,740		
44	321	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	65,100		
			"výplň prostoru pod tělesem - mezi původním tělesem a štětovicema" 36*0,3*(0,5+0,15)		7,020		
			"podkladní deska pod rybochodem" 33*6*0,2		39,600		
			"podkladní deska pod skluzem podél rybochodu" 33*(1+1)*0,2		13,200		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV			Práce a dodávky HSV				
			"výplň rýhy ve dně vývaru kolem podélných štětovnic"(10+1)*0,8*0,6		5,280		
			Součet		65,100		
45	321	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 prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	160,560		
			"těleso - šířka 1,5 m" (((2*4,75)+(8*(4,75+1,55)/2)+(5*(1,55+1,3)/2)+(1,5*(1,3+1)/2)+(1,5*0,7))*1,5)*2		133,800		
			"těleso - šířka ke štětovnicím - 0,3 m" (((2*4,75)+(8*(4,75+1,55)/2)+(5*(1,55+1,3)/2)+(1,5*(1,3+1)/2)+(1,5*0,7))*0,3)*2		26,760		
		BETON	Součet		160,560		
46	321	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	150,175		
			"přeliv " (4,75*2+(4,75+1,55)/2*8+(1,55+1,3)/2*5+(1,3+1)/2*1,5+0,7*1,5)*2		89,200		
			"přeliv - svislá čela" 4,75*1,5+0,7*1,5*2		9,225		
			"přeliv - šikminy" (8,6+5+1,5+0,75)*1,5*2		47,550		
			"DILATAČNÍ SPÁRY" 2*(1,4*1,5)		4,200		
		BEDNĚNÍ	Součet		150,175		
47	321	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	150,175		
			BEDNĚNÍ		150,175		
48	321	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) nebc BSt 500	t	3,211		
			"výztuž 100 kg/m3 - 20% prutová výztuž (pr. 10 mm, pomocná)" (BETON*100*0,2)/1000		3,211		
			Součet		3,211		
49	321	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) nebc BSt 500	t	8,028		
			"výztuž 100 kg/m3 - 50% prutová výztuž (pr. 12, 16, 20 mm)" (BETON*100*0,5)/1000		8,028		
			Součet		8,028		
50	321	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	4,817		
			"výztuž 100 kg/m3 - 30% KARI 8/100/100" (BETON*100*0,3)/1000		4,817		
			Součet		4,817		
51	321	320902031	Dodatečná úprava ploch betonových konstrukcí s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 3 m přes 4 dny do 28 dnů tvrdnutí betonu zdrsněním kladivy	m2	55,800		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

- zdrsňení plochy např. rozbrušovačím kotoučem							
			"přelivná hrana" $((2+8,6+5+1,5+1,5)*2)*1,5$		55,800		
			Součet		55,800		
52	R	R10	Lešení řadové trubkové s podlahami po dobu nezbytnou pro provádění stavby, včetně přestaveb	kpl	1,000		
- montáž a demontáž lešení, včetně pronájmu - po dobu nezbytnou pro provádění - včetně přestaveb							

4

Vodorovné konstrukce

53	321	457541111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkodrti bez zhutnění, frakce od 0-22 do 0-63 mm	m3	213,138		
- podsyp pod rovinaninou u opevnění břehů a dna mimo skluz							
			"opevnění koryta - podsyp v tl. 0,2 m"				
			"DNO pod - plocha 160 m2" 160*0,2		32,000		
			"LB pod - pr. objem 5,5 m3/bm - prům. tl. opevnění 0,7 m" (20*5,5)/0,7*0,2		31,429		
			"PB pod - pr. objem 4,6 m3/bm - prům. tl. opevnění 0,7 m" (30*4,6)/0,7*0,2		39,429		
			"PB pod - PATKA" 10*0,8*0,2		1,600		
			"LB nad - pr. objem 9 m3/bm - prům. tl. opevnění 0,7 m" (2*9)/0,7*0,2		5,143		
			"PB nad - pr. objem 9 m3/bm - prům. tl. opevnění 0,7 m" (2*9)/0,7*0,2		5,143		
			"PB nad - pr. objem 6,4 m3/bm - prům. tl. opevnění 0,7 m" (39*6,4)/0,7*0,2		71,314		
			"PB nad - PATKA" 39*0,8*0,2		6,240		
			"DNO nad" 8*2*0,2		3,200		
			Mezisoučet		195,498		
			"oprava rovinaniny nad a pod skluzem - 20%, pr. délka 9 m, pr. tl. 0,6 m" ((39+10)*(9)*0,2)*0,2		17,640		
			Mezisoučet		17,640		
			Součet		213,138		
54	321	457541112	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkodrti bez zhutnění, frakce od 0-120 do 0-125 mm	m3	240,570		
- podsyp pod rovinaninou u opevnění břehů a dna ve skluzu							
			"skluz" 2*33*4*0,3		79,200		
			"boky skluzu" 2*(16,5*(8+8,6)/2*0,3)+2*(16,5*8*0,3)		161,370		
			Součet		240,570		
55	321	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovinaniny s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	1 373,290		
			"opevnění skluzu"				
			"boky skluzu" 2*16,5*(8+8,6)/2*0,9+2*16,5*8*0,9		484,110		
			"rybochod" 33*6*0,5		99,000		
		PÁSY	"přehrážky" 15*(0,7*0,5*6)		31,500		
			Mezisoučet		614,610		
			"opevnění koryta"				
			"DNO pod - plocha 160 m2" 160*0,8		128,000		
			"LB pod - pr. objem 5,5 m3/bm" 20*5,5		110,000		
			"PB pod - pr. objem 4,6 m3/bm" 30*4,6		138,000		
			"PB pod - PATKA" 10*0,8*0,8		6,400		
			"LB nad - pr. objem 9 m3/bm" 2*9		18,000		
			"PB nad - pr. objem 9 m3/bm" 2*9		18,000		
			"PB nad - pr. objem 6,4 m3/bm" 39*6,4		249,600		
			"PB nad - PATKA" 39*0,8*0,8		24,960		
			"DNO nad" 8*0,8*2		12,800		
			Mezisoučet		705,760		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV		Práce a dodávky HSV					
			"oprava rovnaniny nad a pod skluzem - 20%, pr. délka 9 m, pr. tl. 0,6 m" (39+10)*(9*0,6)*0,2		52,920		
		SUŤ_5	Mezisoučet		52,920		
			Součet		1 373,290		
56	321	463212191	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného Příplatek k cenám za vypracování líce	m2	198,000		
			"rybochod" 33*6		198,000		
			Součet		198,000		
57	321	R03	Prolití konstrukce z kamene rovnaniny betonem C30/37	m3	60,300		
- výchozí položka 463451114 - změna na beton C30/37 XF3 Dmax 16 - včetně očištění povrchu kamenů od betonu							
			"rybochod" (33*6*0,5)*0,3		29,700		
			"skluz podél rybochodu" (33*2*(1*1))*0,3		19,800		
			"přehrážky" 15*(6*1*0,3)*0,4		10,800		
			Součet		60,300		
58	321	467510111	Balvanitý skluz z lomového kamene hmotnosti kamene jednotlivě přes 300 do 3000 kg s proštěrkováním tl. vrstvy 700 až 1200 mm	m3	379,500		
			"dno skluzu"2*33*5*1,15		379,500		
			Součet		379,500		
59	R	R21	Příplatek za zvýšenou pracnost při přesném osazení kamenů a prolívání betonem v přehrážkách rybochodu	m3	31,500		
			PÁSY		31,500		
			Součet		31,500		

9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
60	211	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	m2	5,520		
			"dilatační spáry" 2*((1,4*1,8)+(0,8*0,3))		5,520		
			Součet		5,520		
61	211	931994105	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnicím pásem vnitřním, spáry pracovní	m	36,500		
			"těsnění nezi stávající a novou konstrukcí na přelivní hraně" 36+2*0,25		36,500		
			Součet		36,500		
62	211	931994106	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnicím pásem vnitřním, spáry dilatační	m	2,800		
			"dilatační spáry" 2*1,4		2,800		
			Součet		2,800		
63	211	931994142	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2	m	6,400		
			"dilatační spáry" 2*(1,4+1,8)		6,400		
		SPÁRA	Součet		6,400		
64	211	931994151	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely spárovým profilem průřezu 20/20 mm	m	6,400		
			SPÁRA		6,400		
			Součet		6,400		
65	005	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	91,800		
			"povrch stávající konstrukce pod betonáží, bez drážky"((1,75-0,2)+0,3)*36		66,600		
			"drážka" (0,25+0,2+0,25)*36		25,200		
			Součet		91,800		
66	005	985131411	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah vysušení stlačeným vzduchem	m2	25,200		
			"drážka - vysušení počištění tlakovou vodou" (0,25+0,2+0,25)*36		25,200		
			Součet		25,200		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

67	005	985331112	Dodatečné vlepowání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 10 mm	m	64,000		
			"ukotvení obkladního zdiva - trny pr. 10 mm, délka vrtání 0,25 m" 256*0,25		64,000		
			Součet		64,000		
68	005	985331117	Dodatečné vlepowání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 20 mm	m	144,000		
			"provázání stávající a nové konstrukce - trny pr. 20 mm, délka vrtání 0,5 m" ((36/0,25)*2)*0,5		144,000		
			Součet		144,000		
69	005	977211112	Řezání konstrukcí stěnovou pilou betonových nebo železobetonových průměru řezané výztuže do 16 mm hloubka řezu přes 200 do 350 mm	m	72,000		
			"drážka pro těsnění" 2*36		72,000		
			Součet		72,000		
70	312	966025112	Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně ze zdiva kamenného, pro jakýkoliv druh kamene na maltu cementovou	m3	5,823		
			"zavazovací křídla - obklad" (2,5+8,6)*0,3*1,1+(6+3)*0,3*0,8		5,823		
		SUŤ_4	Součet		5,823		
71	211	R06	Ošetření pracovních spár - dodávka + montáž	kpl	1,000		
- ošetření pracovních spár gumovým pásem (popř. bitumenovým plechem nebo bobtnajícím páskem) - včetně práce a materiálu dodávka + montáž							
72	312	966055211	Bourání konstrukcí LTM ve vodních tocích s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně z betonu železového nebo předpjatého	m3	127,377		
- včetně bourání a řezání betonu a řezání ocelové výztuže a případných oc. konstrukcí - včetně rozdělení na bloky o hraně max. 50 cm							
			"přelivná hrana"				
			"zavazovací křídla - beton" (19*1,1-(2,5+8,6)*0,3*1,1)+(12*0,8-(6+3)*0,3*0,8)		24,677		
			"těleso stupně 2,6 m3/bm - včetně drážky" 2,6*37		96,200		
			"bourání pro podélnou štětovnicovou stěnu"				
			"dno vývaru - předpokládaná tloušťka konstrukce 0,8 m" 10*0,8*0,6		4,800		
			"ukončovací práh s rozražečem" (0,8*1*1)+(1,5*1*0,6)		1,700		
		SUŤ_1	Součet		127,377		
73	005	985113131	Pemrlování povrchu betonu rubu kleneb a podlah	m2	57,600		
			"úprava plochy stávajícího betonu na přelivné hraně - šířka 1,6 m" 36*1,6		57,600		
			Součet		57,600		
74	R	R08	Sanace degradovaných betonů na tělese stupně - očištění a zaplnění kaveren	kpl	1,000		
- otryskání povrchu tlakovou vodou (tlak 100 MPa) - vyplnění kaveren betonem (C30/37 XF3) - včetně bednění							
75	R	R22	Manipulace s vybouranými hmotami - přesun, naložení	m3	590,880		
- přesuny vybouraných hmot v rámci staveniště							
			(SUŤ_1+SUŤ_2+SUŤ_3+SUŤ_4+SUŤ_5+SUŤ_6)		590,880		
			Součet		590,880		
76	R	R23	Likvidace vybouraných hmot nevyužitých pro zásyp vývaru v souladu se zákonem O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění. Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se suti a poplatky za uložení suti na skládku.	t	259,987		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

- odvoz vybouraných hmot (beton, kámen, výztuž, ...) na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do cca 20 km							
			"předpoklad 20% vybouraných hmot" (SUŤ_1+SUŤ_2+SUŤ_3+SUŤ_4+SUŤ_5+SUŤ_6)*0,2		118,176		
		ODPAD	Součet		118,176		
			"přepočet na hmotnost"ODPAD*2,2		259,987		
			Součet		259,987		

998 Přesun hmot

77	321	998323011	Přesun hmot pro jezy a stupně dopravní vzdálenost do 500 m	t	5 471,377		
78	321	998323091	Přesun hmot pro jezy a stupně Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1 000 m	t	5 471,377		

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

79	R	R101	Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací včetně zajištění dopravního značení	kpl	1,000		
<i>Projednání a zajištění (zvláštního) užívání komunikací a veřejných ploch včetně zajištění dopravního značení a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby. - včetně zajištění značení na cyklostezce po dobu stavby a zajištění opatření pro minimalizaci nebezpečí pro cyklisty a chodce</i>							
80	R	R102	Vytyčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství	kpl	1,000		
81	R	R103	Inženýrské sítě	kpl	1,000		
<i>Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby, aktualizací vyjádření k existenci sítí, jejich vytyčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení v obvodu staveniště. Doklady o vytyčení, včetně zaměření, budou před zahájením stavebních prací předány objednateli v tištěné, příp. digitální formě. Dále respektování ochranných pásem inženýrských sítí dle příslušných norem a vyhlášek a údajů jejich majetkových správců; provedení potřebných přeložek podzemních a nadzemních sítí, jejich ochranu a zajištění; potřebného vypínání vzdušných el. vedení při práci pod nimi, zajištění výluk a náhradního zásobování, související s realizací a propojením inženýrských sítí, úhrada poplatků za připojení elektrického vedení na základní síť apod.</i> <i>Zejména</i> - vytyčení trasy kanalizace a kamerové zkouška před zahájením stavby a po dokončení (předpokládaná délka 100 m) - vytyčení trasy plynovodu a zpevnění přejezdu silničními panely uloženými do lože ze šterkodrti							
82	R	R104	Zajištění slovení rybí obsádky a dalších organismů podléhajících zvláštní ochraně k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru.	kpl	1,000		
83	R	R05	Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací	kpl	1,000		
<i>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>							
84	R	R106	Zajištění umístění štítku o povolení stavby, včetně stejnopisu oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce, na viditelném místě u vstupu na staveniště.	kpl	1,000		
85	R	R107	Zajištění plnění povinností vyplývajících ze zák.č. 309/2006Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.	kpl	1,000		
<i>Zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb., který předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště. Zajištění plnění povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.</i>							
86	R	R108	Zpracování havarijního plánu pro celou stavbu	kpl	1,000		
87	R	R109	Zpracování povodňového plánu pro celou stavbu	kpl	1,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

88	R	R110	Provedení opatření vyplývajících z havarijního plánu.	kpl	1,000		
89	R	R111	Provedení opatření vyplývajících z povodňového plánu.	kpl	1,000		
90	R	R112	Průběžné denní čištění a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby	kpl	1,000		
91	R	R113	Zřízení dočasného přístupu ke staveništi po nezpevněných pozemcích, včetně zpevnění míst se sníženou únosností, a odstranění po dokončení stavby	kpl	1,000		
<p>- zřízení (a následné odstranění) dočasných přístupových komunikací po břehu</p> <p>- včetně nezbytných zemních prací (sejmutí ornice, uložení na mezideponium, opětovné rozhrnutí, uvedení povrchu do původního stavu)</p> <p>- včetně pomístního zpevnění v místech se sníženou únosností : např. zpevnění ze šterkodtů na tkané geotextilii s pevností v tahu do 50 kN/m, případně silničními panely uloženými na šterkodrti na geotextilii nebo oc. pláty</p> <p>- včetně případných poplatků, nájmu a náhrad škod</p>							
92	R	R114	Průkazní zkoušky betonu	kpl	1,000		
<p>V ceně je kompletní zajištění provedení zkoušek betonu uvedeného v PD pro posouzení kvality dle ČSN EN 206-1 a ČSN 73 1322, kdy z každé třídy betonu bude provedeno:</p> <p>- 4x stanovení pevnosti betonu v tlaku dle ČSN EN 12390-3</p> <p>- 4x stanovení hloubky průsaku tlakovou vodou dle ČSN EN 12390-8</p> <p>- 2x stanovení mrazuvzdornosti betonu dle ČSN 73 1322</p>							
93	R	R115	Instalace normé stěny v korytě toku	kpl	1,000		
<p>Instalace normé stěny v korytě toku a její údržba po celou dobu provádění stavby, po skončení stavebních prací v korytě toku odstranění normé stěny</p>							
94	R	R121	Zajištění biologického dozoru v průběhu stavby	kpl	1,000		
<p>Zajištění dohledu odborně způsobilé osoby (§73 odst. 2 zákona č. 114/1992 Sb.), která vyloučí přítomnost chráněných živočichů, případně zajistí preventivní opatření.</p> <p>- včetně písemného sdělení výsledků dozoru orgánu ochrany přírody a krajiny a zápisu do stavebního deníku</p>							
95	R	R116	Příplatek za ztížený přístup (přejezd přes cyklostezku, sjezd do koryta, prostorové stísněné podmínky) a manipulaci v korytě toku	kpl	1,000		
<p>Součástí položky je:</p> <p>příplatek za ztížený přístup techniky do koryta toku (zřízení přejezdu cyklostezky a sjezdu do koryta), manipulaci a pojezdu techniky v toku, práce související se ztíženým přístupem a nutností pohybu mechanizace, pracovníků, dopravování materiálů, přesunu vybouraných hmot, výkopků a jiných zemních materiálů.</p> <p>- včetně zřízení přejezdu cyklostezky ze silničních panelů uložených ve šterkovém loži</p> <p>- včetně zřízení sjezdu do koryta</p>							
96	R	R117	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací, uvedených do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	kpl	1,000		
97	R	R118	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli. Pořízení fotodokumentace stavby	kpl	1,000		
<p>Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli (3 paré + 1 v elektronické formě + 1x původní situace s překryvem zaměřeného skutečného stavu) Pořízení fotodokumentace z celého průběhu stavby včetně stavebních a konstrukčních detailů v rozlišení a kvalitě pro tisk. Položka neobsahuje geodetické zaměření.</p>							
98	R	R119	Geodetické zaměření	kpl	1,000		
<p>Položka obsahuje:</p> <p>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., o zeměměřičství</p>							
99	R	R120	Zpracování a předání dokumentace pro provádění stavby doplněné o realizační detaily stavby a technologické postupy zhotovitele	kpl	1,000		
<p>Předpokládá se zpracování dokumentace zejména pro:</p> <p>- výztuž</p> <p>- realizace štetovnicových stěn a konstrukce rohů a převážek</p>							
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

100	R	R122	Roční monitoring funkčnosti rybiho přechodu	kpl	1,000		
-----	---	------	---	-----	-------	--	--

Celkem

SEZNAM FIGUR

Stavba: 23030-14XT-DM - Dřevnice, stupeň Malenovice, rekonstrukce - migrační prostupnost

Datum: 3. 11. 2023

Kód	Popis	MJ	Výměra
23030-14XT-DM Dřevnice, stupeň Malenovice, rekonstrukce - migrační			
BEDNĚNÍ			150,175
	"přeliv " $(4,75*2+(4,75+1,55)/2*8+(1,55+1,3)/2*5+(1,3+1)/2*1,5+0,7*1,5)*2$		89,200
	"přeliv - svislá čela" $4,75*1,5+0,7*1,5*2$		9,225
	"přeliv - šikminy" $(8,6+5+1,5+0,75)*1,5*2$		47,550
	"DILATAČNÍ SPÁRY" $2*(1,4*1,5)$		4,200
BEDNĚNÍ	Součet		150,175
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	150,175
321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	150,175
BETON			160,560
	"těleso - šířka 1,5 m" $((2*4,75)+(8*(4,75+1,55)/2)+(5*(1,55+1,3)/2)+(1,5*(1,3+1)/2)+(1,5*0,7))*1,5*2$		133,800
	"těleso - šířka ke štětovnicím - 0,3 m" $((2*4,75)+(8*(4,75+1,55)/2)+(5*(1,55+1,3)/2)+(1,5*(1,3+1)/2)+(1,5*0,7))*(0,3)*2$		26,760
BETON	Součet		160,560
Použití figury:			
321321116	Konstrukce vodních staveb ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37	m3	160,560
321366111	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 12 mm	t	3,211
321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	8,028
321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	4,817
JÁMY			429,420
	"jámy - 30% objemu výkopů" VÝKOP*0,3		309,420
	"výkop rozšíření koryta nad stupněm pro převádění vody - 120 m3" 120		120,000
JÁMY	Součet		429,420
Použití figury:			
131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	429,420
161151103	Svislé přemístění výkopku z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 hl výkopu přes 4 do 8 m	m3	214,710
R12	Likvidace přebytečné zeminy z výkopů a sedimentu v souladu se zákonem O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění.	t	1 820,190
KEŘE			460,000
	460		460,000
KEŘE	Součet		460,000
Použití figury:			
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	460,000
112155315	Štěpkování keřového porostu hustého s naložením	m2	460,000
NÁSYP			213,000
	"násyp podél opevnění - z tab. kubatur" 93		93,000
	"zásyp rozšíření koryta nad stupněm pro převádění vody - 120 m3" 120		120,000
NÁSYP	Součet		213,000
Použití figury:			
171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	213,000
R12	Likvidace přebytečné zeminy z výkopů a sedimentu v souladu se zákonem O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění.	t	1 820,190
ODKOP			809,437
	"odkop - 70% objemu výkopů" VÝKOP*0,7		721,980
	"očistění stávajícího opevnění - oprava - pr. délka 9 m, pr. tl. nánosů 0,3m" $(39+10)*9*0,3$		132,300

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"odpočet zapažených výkopů" -ZAPAŽENÝ		-44,843
ODKOP	Součet		809,437
Použití figury:			
122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	809,437
R12	Likvidace přebytečné zeminy z výkopů a sedimentu v souladu se zákonem O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění.	t	1 820,190
ODPAD			118,176
	"předpoklad 20% vybouraných hmot" (SUŤ_1+SUŤ_2+SUŤ_3+SUŤ_4+SUŤ_5+SUŤ_6)*0,2		118,176
ODPAD	Součet		118,176
Použití figury:			
R23	Likvidace vybouraných hmot nevyužitých pro zásyp vývaru v souladu se zákonem O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění.	t	259,987
ODVOZ			1 070,700
	ODKOP+JÁMY+ZAPAŽENÝ		1 283,700
	-NÁSYP		-213,000
ODVOZ	Součet		1 070,700
Použití figury:			
R12	Likvidace přebytečné zeminy z výkopů a sedimentu v souladu se zákonem O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění.	t	1 820,190
PÁSY			31,500
PÁSY	"přehrážky" 15*(0,7*0,5*6)		31,500
Použití figury:			
463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene	m3	1 373,290
R21	Příplatek za zvýšenou pracnost při přesném osazení kamenů a prolínání betonem v přehrážkách rybochodu	m3	31,500
PODÉLNÉ			360,000
	"dočasné podélné přehrazení koryta - převádění vody" 45*8		360,000
PODÉLNÉ	Součet		360,000
Použití figury:			
153112122	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	360,000
153111114	Příčné řezání ocelových zaberaněných štětovnic z terénu	kus	240,500
R05	štětovnice ZTV IIIIn, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1	t	55,980
PODKLAD			742,000
	"zásyp pod skluzem" 742		742,000
PODKLAD	Součet		742,000
Použití figury:			
171151112	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných kamenitých do násypů zhutněných strojně	m3	533,221
58380651	kámen lomový netříděný žula odval	t	592,451
PŘELIV			472,000
	"u přelivu" (4,8+37,6+4,8)*10		472,000
PŘELIV	Součet		472,000
Použití figury:			
153112123	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 12 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	445,139
R05	štětovnice ZTV IIIIn, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1	t	73,396
PŘÍČNÉ			238,400
	"střední stěna" 30,4*4		121,600
	"spodní stěna" 29,2*4		116,800
PŘÍČNÉ	Součet		238,400
Použití figury:			
153112121	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 4 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	238,400
R05	štětovnice ZTV IIIIn, EN 10248-2 zn. S240GP (1.0021) dle EN 10248-1	t	37,071
SPÁRA			6,400
	"dilační spáry" 2*(1,4+1,8)		6,400

Kód	Popis	MJ	Výměra
SPÁRA	Součet		6,400
Použití figury:			
931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	6,400
931994151	Těsnění spáry betonové konstrukce spárovým profilem průřezu 20/20 mm	m	6,400
SUĚ_1			127,377
	"přelivná hrana"		0,000
	"zavazovací křídla - beton" (19*1,1-(2,5+8,6)*0,3*1,1)+(12*0,8-(6+3)*0,3*0,8)		24,677
	"těleso stupně 2,6 m3/bm - včetně drážky" 2,6*37		96,200
	"bourání pro podélnou štětovicovou stěnu"		0,000
	"dno vývaru - předpokládaná tloušťka konstrukce 0,8 m" 10*0,8*0,6		4,800
	"ukončovací práh s rozražečema" (0,8*1*1)+(1,5*1*0,6)		1,700
SUĚ_1	Součet		127,377
Použití figury:			
966055211	Bourání konstrukcí LTM zdiva z ŽB nebo předpjatého betonu strojně	m3	127,377
114203401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic s přemístěním do 10 m	m3	590,880
R22	Manipulace s vybouranými hmotami - přesun, naložení	m3	590,880
R23	Likvidace vybouraných hmot nevyužitých pro zásyp vývaru v souladu se zákonem O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění.	t	259,987
58380651	kámen lomový netříděný žula odval	t	592,451
SUĚ_2			212,160
	"rozebrání stávajícího opevnění koryta"		0,000
	"LB nad" 2*(10+0,8)*0,6		12,960
	"PB nad" 41,5*8*0,6		199,200
SUĚ_2	Mezisoučet		212,160
Použití figury:			
114203104	Rozebrání záhozů a rovinanin na sucho	m3	448,680
114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	457,680
114203401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic s přemístěním do 10 m	m3	590,880
R22	Manipulace s vybouranými hmotami - přesun, naložení	m3	590,880
R23	Likvidace vybouraných hmot nevyužitých pro zásyp vývaru v souladu se zákonem O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění.	t	259,987
58380651	kámen lomový netříděný žula odval	t	592,451
SUĚ_3			183,600
	"LB pod" 29*(8+1)*0,3		78,300
	"PB pod" 39*(8+1)*0,3		105,300
SUĚ_3	Mezisoučet		183,600
Použití figury:			
114203104	Rozebrání záhozů a rovinanin na sucho	m3	448,680
114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	457,680
114203401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic s přemístěním do 10 m	m3	590,880
122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	809,437
R22	Manipulace s vybouranými hmotami - přesun, naložení	m3	590,880
R23	Likvidace vybouraných hmot nevyužitých pro zásyp vývaru v souladu se zákonem O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění.	t	259,987
58380651	kámen lomový netříděný žula odval	t	592,451
SUĚ_4			5,823
	"zavazovací křídla - obklad" (2,5+8,6)*0,3*1,1+(6+3)*0,3*0,8		5,823
SUĚ_4	Součet		5,823
Použití figury:			
966025112	Bourání konstrukcí LTM zdiva kamenného na MC strojně	m3	5,823
114203401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic s přemístěním do 10 m	m3	590,880
R22	Manipulace s vybouranými hmotami - přesun, naložení	m3	590,880
R23	Likvidace vybouraných hmot nevyužitých pro zásyp vývaru v souladu se zákonem O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění.	t	259,987
58380651	kámen lomový netříděný žula odval	t	592,451

Kód	Popis	MJ	Výměra
SUĚ_5			52,920
	"oprava rovinaniny nad a pod skluzem - 20%, pr. délka 9 m, pr. tl. 0,6 m" (39+10)*(9*0,6)*0,2		52,920
SUĚ_5	Mezisoučet		52,920
Použití figury:			
463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného s vyklínováním spár úlomky kamene	m3	1 373,290
114203104	Rozebrání záhozů a rovinanin na sucho	m3	448,680
114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	457,680
114203401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic s přemístěním do 10 m	m3	590,880
R22	Manipulace s vybouranými hmotami - přesun, naložení	m3	590,880
R23	Likvidace vybouraných hmot nevyužitých pro zásyp vývaru v souladu se zákonem O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění.	t	259,987
58380651	kámen lomový netříděný žula odval	t	592,451
SUĚ_6			9,000
	"bourání opevnění vývaru kolem přelivu" 2*(3*3*0,5)		9,000
SUĚ_6	Součet		9,000
Použití figury:			
114203103	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic do cementové malty	m3	9,000
114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárnic podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	457,680
114203401	Srovnání lomového kamene nebo betonových tvárnic s přemístěním do 10 m	m3	590,880
R22	Manipulace s vybouranými hmotami - přesun, naložení	m3	590,880
R23	Likvidace vybouraných hmot nevyužitých pro zásyp vývaru v souladu se zákonem O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění.	t	259,987
58380651	kámen lomový netříděný žula odval	t	592,451
VÝKOP			1 031,400
	"koryto - z tab. kubatur" 1215-SUĚ_3		1 031,400
VÝKOP	Součet		1 031,400
Použití figury:			
122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	809,437
131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	429,420
ZAPAŽENÝ			44,843
	"výkop v březích podél štětovnic" (0,25*4,75*4,75*4,8)+(0,25*4,75*4,75*3,15)		44,843
ZAPAŽENÝ	Součet		44,843
Použití figury:			
122251505	Odkopávky a prokopávky zapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	44,843
122251106	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	809,437
R12	Likvidace přebytečné zeminy z výkopů a sedimentu v souladu se zákonem O odpadech č 541/2020 Sb. v platném znění.	t	1 820,190