


Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

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. Petr Marčák		
Investor: Povodí Moravy, s.p.				
K.ú.: Hanušovice, Hynčice nad Moravou	Kraj: Olomoucký		Formát:	1 x A4
Název akce / stavebního objektu: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze			Datum:	6/2020
			Stupeň PD:	DPS
			Archivační č.:	18046-14XT-KJ
Obsah: VÝKAZ VÝMĚR			Měřítko:	Výkres číslo: F.

SEZNAM FIGUR

Stavba: 18046-14XT-KJ - Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Datum: 25. 6. 2020

Kód	Popis	MJ	Výměra
18046-14XT-KJ_1/ SO 03 - Oprava opevnění koryta toku			
18046-14XT-KJ_1_1			
Rozebrání			37,800
	"celková plocha - předpoklad 15%" $((295-70)*1,4*0,8)*0,15$		37,800
Rozebrání	Součet		37,800
Použití figury:			
RP2	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho	m3	37,800
RP3	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů do 500 kg bez výplně - BEZ MATERIÁLU	m3	37,800
Rýhy			67,500
	"patka u nátrže ř. km 325,990 - 326,035" 45*0,9*1,0		40,500
	"patka opravy opevnění ř. km 326,095 - 326,125" 30*0,9*1,0		27,000
Rýhy	Součet		67,500
Použití figury:			
132251401	Hloubení rýh pod vodou v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	33,750
132351401	Hloubení rýh pod vodou v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	33,750
462513161	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů do 500 kg bez výplně	m3	165,750
RP6	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	121,500
Urovnání			209,750
	"celková plocha - předpoklad 30%" $(295*1,5)*0,30$		132,750
	"urovnání u sanace nátrže a ř. km 326,095 - 326,125" $(40+30)*1,1$		77,000
Urovnání	Součet		209,750
Použití figury:			
462513169	Příplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene záhozového do 500 kg	m2	209,750
RP122		m2	209,750
Zásyp			45,000
	"Sanace nátrže ř. km 325,990 - 326,035; délka x prům výška x prům šířka" 45*0,8*1,25		45,000
Zásyp	Součet		45,000
Použití figury:			
171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných	m3	45,000
RP4	Zajištění zeminy do násypů, položka včetně nakládání, dopravy, nákupu	m3	45,000
18046-14XT-KJ_1/ SO 05 - Kácení			
18046-14XT-KJ_1_2			
Frézování			2,100
	"Strom č. 49, 17, 18 - průměrná plocha 0,7 m2" 3*0,7		2,100
Frézování	Součet		2,100
Použití figury:			
112251212	Odstranění pařezů na svahu do 1:2 odfrézováním do hloubky 0,2 m	m2	2,100
122911112	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky do 0,2 m na svahu do 1:2	m2	2,100
174111112	Zásyp jam po vyfrézovaných pařezech hloubky do 0,2 m na svahu do 1:2	m2	2,100
18046-14XT-KJ_2/ SO 01 - Odtěžení sedimentu			
18046-14XT-KJ_2_1			
Sediment			92,800
	"dle PF 13 na PB u paty svahu" 0,4*37		14,800
	"Ostrov dle tab. kubatur" 78		78,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Sediment	Součet		92,800
Použití figury:			
129253101	Čištění otevřených koryt vodotečí šíře dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 strojně	m3	46,400
129353101	Čištění otevřených koryt vodotečí šíře dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 strojně	m3	46,400
RP6	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	167,040
Traviny			200,000
	"odstranění travin z nánosů" 200		200,000
Traviny	Součet		200,000
Použití figury:			
111151103	Odstranění travin z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	200,000
R202		t	5,000
18046-14XT-KJ_2/ SO 03 - Oprava opevnění koryta toku			
18046-14XT-KJ_2			
_2			
Rozebrání			119,680
	"celková plocha - předpoklad 10%" (440*3,4*0,8)*0,10		119,680
Rozebrání	Součet		119,680
Použití figury:			
RP2	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho	m3	119,680
RP3	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů do 500 kg bez výplně - BEZ MATERIÁLU	m3	119,680
Urovnání			448,800
	"celková plocha - předpoklad 30%" (440*3,4)*0,30		448,800
Urovnání	Součet		448,800
Použití figury:			
462513169	Příplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene záhozového do 500 kg	m2	448,800
RP122		m2	448,800
Zához			119,680
	"celková plocha - předpoklad 10%" (440*3,4*0,8)*0,10		119,680
Zához	Součet		119,680
18046-14XT-KJ_2/ SO 04 - Oprava těles hráze			
18046-14XT-KJ_2			
_3			
Asfalt			465,000
	"úsek ř. km 326,700 - 326,810" 110*3,0		330,000
	"úsek ř. km 327,040 - 327,085" 45*3,0		135,000
Asfalt	Součet		465,000
Použití figury:			
577144121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	465,000
579103111	Emulzní mikrokoberec jednovrstvý jemnězrnný EMK 0/5 - JV	m2	868,000
Čištění			1 800,000
	"ř. km 326,672 - 327,100 - odečteny plochy s doplněním geobuněk" (430*3,2-110*3,1-45*3)*2		1 800,000
Čištění	Součet		1 800,000
Použití figury:			
938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	1 800,000
938909111	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu šterkového	m2	1 800,000
Geobuňky			527,000
	"úsek ř. km 326,700 - 326,810" 110*3,4		374,000
	"úsek ř. km 327,040 - 327,085" 45*3,4		153,000
Geobuňky	Součet		527,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
919722152	Geobuňky pro stabilizaci podkladu z PE tl 200 mm do 30 buněk/m2	m2	527,000
171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	744,000
919722711	Zásyp geobuněk pro stabilizaci podkladu tl do 200 mm	m2	527,000
919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	527,000
58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	189,720
Hráz			450,000
	"dosypání hrází - pod kce vozovky a doplnění svahů" 450		450,000
Hráz	Součet		450,000
Použití figury:			
171103202	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 50 %	m3	450,000
RP4	Zajištění zeminy do násypů, položka včetně nakládání, dopravy, nákupu	m3	450,000
Mikrokoberec			868,000
	"odečtena plocha kompletní opravy od celkové plochy" 430*3,1-Asfalt		868,000
Mikrokoberec	Součet		868,000
Použití figury:			
579103111	Emulzní mikrokoberec jednovrstvý jemnězrný EMK 0/5 - JV	m2	868,000
572141111	Vyrovnaní povrchu dosavadních krytů asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 40 mm	m2	173,600
Odkopávky			185,000
	150+35		185,000
Odkopávky	Součet		185,000
Použití figury:			
122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	92,500
122351103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	92,500
RP1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	314,500
Řezání			12,000
	"v místech kompletní opravy vozovky" 2*3,0+2*3,0		12,000
Řezání	Součet		12,000
Použití figury:			
919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	12,000
919732221	Styčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm bez prořezání	m	12,000
Svahování			620,000
	"svahování u dosypání hráze" (110+45)*2*2		620,000
Svahování	Součet		620,000
Použití figury:			
182251101	Svahování násypů	m2	620,000
181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	620,000
18046-14XT-KJ_2/ SO 05 Kácení			
18046-14XT-KJ_2_4			
Odfrézování			2,100
	"Strom č. 19, 20, 21- průměrná plocha 0,7 m2" 3*0,7		2,100
Odfrézování	Součet		2,100
Použití figury:			
112251212	Odstranění pařezů na svahu do 1:2 odfrézováním do hloubky 0,2 m	m2	2,100
122911112	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky do 0,2 m na svahu do 1:2	m2	2,100
174111112	Zásyp jam po vyfrézovaných pařezech hloubky do 0,2 m na svahu do 1:2	m2	2,100
18046-14XT-KJ_3/ SO 01 - Odtěžení sedimentu			
18046-14XT-KJ_3_1			

Kód	Popis	MJ	Výměra
Sediment			554,000
	"Nad ostrovem dle tab. kubatur" 254		254,000
	"U soutoku s Brannou dle tab. kubatur" 300		300,000
Sediment	Součet		554,000
Použití figury:			
129253101	Čištění otevřených koryt vodotečí šíře dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 strojně	m3	277,000
129353101	Čištění otevřených koryt vodotečí šíře dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 strojně	m3	277,000
RP6	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	997,200
Traviny			400,000
	"odstranění travin z nánosů" 400		400,000
Traviny	Součet		400,000
Použití figury:			
111151103	Odstranění travin z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	400,000
R202		t	10,000
18046-14XT-KJ_3/ SO 03 - Oprava opevnění koryta toku			
18046-14XT-KJ_3			
_2			
Rozebrání_rov			27,500
Rozebrání_rov	"rozebrání stávajícího opevnění obtoku ř. km 327,289" 27,5		27,500
Použití figury:			
RP2	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho	m3	699,980
RP6	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnániny s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene - BEZ MATERIÁLU	m3	27,500
Rozebrání_záh			672,480
	"celková plocha - předpoklad 30%" ((630-90)*3,3*0,8)*0,30		427,680
	"rozebrání části u fotbalového hřiště" 90*3,4*0,8		244,800
Rozebrání_záh	Mezisoučet		672,480
Použití figury:			
RP2	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho	m3	699,980
RP3	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů do 500 kg bez výplně - BEZ MATERIÁLU	m3	672,480
Urovnání			2 088,000
	"celková plocha - předpoklad 100%" ((630-90)*3,3)*1,0		1 782,000
	"přeskládání u fotbalového hřiště" 90*3,4		306,000
Urovnání	Součet		2 088,000
Použití figury:			
462513169	Příplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene záhozového do 500 kg	m2	2 088,000
RP122		m2	2 088,000
Urovnání_1			209,750
Zához			1 120,320
	"celková plocha - předpoklad 70% nového kamene" ((630-90)*3,3*0,8)*0,70		997,920
	"doplnění kamene u fotbalového hřiště na LB - předpoklad 50 %" (90*3,4*0,8)*0,5		122,400
Zához	Součet		1 120,320
18046-14XT-KJ_3/ SO 04 - Oprava těles hráze			
18046-14XT-KJ_3			
_3			
Asfalt			770,000
	"úsek ř. km 327,085 - 327,130" 45*3		135,000
	"úsek ř. km 327,270 - 327,330" 60*3		180,000
	"úsek ř. km 327,588 - 327,728" 140*3,25		455,000
Asfalt	Součet		770,000
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
577144121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	770,000
579103111	Emulzní mikrokoberec jednovrstvý jemnězrný EMK 0/5 - JV	m2	1 214,000
Čištění			2 535,000
	"ř. km 326,672 - 327,100 - odečteny plochy s doplněním geobuněk" (640*3,2-45*3,1-60*3,1-140*3,25)*2		2 535,000
Čištění	Součet		2 535,000
Použití figury:			
938908411	Čištění vozovek splachováním vodou	m2	2 535,000
938909111	Čištění vozovek metením strojně podkladu nebo krytu štěrkového	m2	2 535,000
Geobuňky			875,000
	"úsek ř. km 327,085 - 327,130" 45*3,4		153,000
	"úsek ř. km 327,270 - 327,330" 60*3,4		204,000
	"úsek ř. km 327,588 - 327,728" 140*3,7		518,000
Geobuňky	Součet		875,000
Použití figury:			
919722152	Geobuňky pro stabilizaci podkladu z PE tl 200 mm do 30 buněk/m2	m2	875,000
171152501	Zhutnění podloží z hornin soudržných nebo nesoudržných pod násypy	m2	1 267,000
919722711	Zásyp geobuněk pro stabilizaci podkladu tl do 200 mm	m2	875,000
919726124	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 800 g/m2	m2	875,000
58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	315,000
Hráz			515,000
	"dosypání hrází - pok kce vozovky a doplnění svahů" 515		515,000
Hráz	Součet		515,000
Použití figury:			
171103202	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 50 %	m3	515,000
RP4	Zajištění zeminy do násypů, položka včetně nakládání, dopravy, nákupu	m3	515,000
Mikrokoberec			1 214,000
	"odečtena plocha kompletní opravy od celkové plochy" 640*3,1-Asfalt		1 214,000
Mikrokoberec	Součet		1 214,000
Použití figury:			
579103111	Emulzní mikrokoberec jednovrstvý jemnězrný EMK 0/5 - JV	m2	1 214,000
572141111	Vyrovnaní povrchu dosavadních krytů asfaltovým betonem ACO (AB) tl do 40 mm	m2	242,800
Odkopávky			240,000
	40+80+120		240,000
Odkopávky	Součet		240,000
Použití figury:			
122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	120,000
122351103	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 100 m3 strojně	m3	120,000
RP1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	408,000
Řezání			15,500
	"v místech kompletní opravy vozovky" 1*3,0+2*3,0+2*3,25		15,500
Řezání	Součet		15,500
Použití figury:			
919735112	Řezání stávajícího živichného krytu hl do 100 mm	m	15,500
919732221	Styčná spára napojení nového živichného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm bez prořezání	m	15,500
Svahování			980,000
	"Svahování u dosypání hráze" (45+60+140)*2*2		980,000
Svahování	Součet		980,000
Použití figury:			
182251101	Svahování násypů	m2	980,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	980,000
18046-14XT-KJ_3/ SO 05 - Kácení			
18046-14XT-KJ_3_4			
Odfézování			7,000
	"Strom č.23, 86, 56, 84, 52, 85, 57, 55, 58, 54 - průměrná plocha 0,7 m2" 10*0,7		7,000
Odfézování	Součet		7,000
Použití figury:			
112251212	Odstranění pařezů na svahu do 1:2 odfrézováním do hloubky 0,2 m	m2	7,000
122911112	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky do 0,2 m na svahu do 1:2	m2	7,000
174111112	Zásyp jam po vyfrézovaných pařezech hloubky do 0,2 m na svahu do 1:2	m2	7,000
18046-14XT-KJ_4/ SO 01 - Odtěžení sedimentu			
18046-14XT-KJ_4_1			
Sediment			270,000
	"U LB zdi nad soutokem s Brannou dle tabulky kubatur" 97		97,000
	"U LB zdi PF 36" 30*0,4		12,000
	"sediment u stávajících mostů" 18		18,000
	"LB břeh nad železničním mostem" 143		143,000
Sediment	Součet		270,000
Použití figury:			
129253101	Čištění otevřených koryt vodotečí šíře dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 strojně	m3	135,000
129353101	Čištění otevřených koryt vodotečí šíře dna do 5 m hl do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 strojně	m3	135,000
RP6	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	486,000
Traviny			100,000
	"odstranění travin z nánosů" 100		100,000
Traviny	Součet		100,000
Použití figury:			
111151103	Odstranění travin z celkové plochy přes 500 m2 strojně	m2	100,000
R202		t	2,500
18046-14XT-KJ_4/ SO 02 - Oprava stupně			
18046-14XT-KJ_4_2			
Bednění			101,060
	"těleso stupně" (19,3*1,1)*2+(19,3*1,0)*2		81,060
	"předsazené paty" (1*1)*2+(1*1)*2+(1*5)*2+(1*3)*2		20,000
Bednění	Součet		101,060
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	101,060
321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	101,060
Dlažba			42,460
	"dlažba u stupně" 2,2*19,3		42,460
Dlažba	Součet		42,460
Kari			1,081
	"výztuž dle tabulky výztuže ve výkresové části PD" 1080,72/1000		1,081
Kari	Mezisosčet		1,081
Použití figury:			
321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb ze svařovaných sítí	t	2,703
Odkop_500			200,804
	"výkop pro rovinaniny - plocha x tl." 127,79*1+55,78*0,7		166,836
	"výkop v místě stupně" 4,4*19,3*0,4		33,968

Kód	Popis	MJ	Výměra
Odkop_500	Součet		200,804
Použití figury:			
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	100,402
131351104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 500 m3 strojně	m3	100,402
RP1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	298,784
Rov_P500			89,453
	"rovnánina pod stupněm" 127,79*0,7		89,453
Rov_P500	Součet		89,453
Rýhy_2000_20			16,000
	"výkop pro předsazené paty" 2*(5*1*1)+2*(3*1*1)		16,000
Rýhy_2000_20	Součet		16,000
Použití figury:			
132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	8,000
132351251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 20 m3 strojně	m3	8,000
RP1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	298,784
SPÁRA			9,600
	"dilatační spáry"		0,000
	"u tělesa" 4*1,4		5,600
	"u ukončovacího prahu" 4*1,0		4,000
SPÁRA	Součet		9,600
Použití figury:			
931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	9,600
931994151	Těsnění spáry betonové konstrukce spárovým profilem průřezu 20/20 mm	m	9,600
Výztuž			2,530
	"výztuž dle tabulky výztuže ve výkresové části PD" 2529,96/1000		2,530
Výztuž	Součet		2,530
Použití figury:			
321366112	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb z oceli 10 505 D do 32 mm	t	2,910
Zásyp			41,049
	"zásyp okolo opevnění" ((0,7*0,7)/2)*17,3+((1*1)/2)*17,7		13,089
	"zásyp okolo objektů - délka x plocha z řezu" 19,3*1,2+2*0,3*5+2*0,3*3		27,960
Zásyp	Součet		41,049
Použití figury:			
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	41,049
RP1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	298,784
18046-14XT-KJ_4/ SO 03 - Oprava opevnění koryta toku			
18046-14XT-KJ_4			
_3			
Čištění			1 777,000
	"očištění opěrných zdí" 110*2,6+110*3,4+30*3,1+260*3,4+50*2,8		1 777,000
Čištění	Součet		1 777,000
Použití figury:			
RP202	Očištění dlažby z lomového kamene nebo z betonových desek od porostu	m2	1 777,000
R28	Lešení řadové trubkové s podlahami	m2	1 777,000
Rozebrání			99,000
	"celková plocha nátrže" 30*3,5*0,8		84,000
	"rozebrání kamenů u odlehčovacího koryta" 5*1*3		15,000
Rozebrání	Součet		99,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Použití figury:			
RP2	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho	m3	99,000
RP3	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů do 500 kg bez výplně - BEZ MATERIÁLU	m3	99,000
Rýhy			35,400
	"patka u nátrže ř. km 327,914 - 327,944" 30*0,9*1,2		32,400
	"Úprava terénu u odlehčovacího koryta" 3		3,000
Rýhy	Součet		35,400
Použití figury:			
132251401	Hloubení rýh pod vodou v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	17,700
132351401	Hloubení rýh pod vodou v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	17,700
462513161	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů do 500 kg bez výplně	m3	122,400
RP6	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	63,720
Spárování_zdi			392,300
	"zeď ř. km 327,726 - 327,836" 110*2,6*0,15		42,900
	"zeď ř. km 327,770 - 327,880" 110*3,4*0,2		74,800
	"zeď ř. km 327,850 - 327,880" 30*3,1*0,2		18,600
	"zeď ř. km 327,914 - 328,174" 260*3,4*0,25		221,000
	"zeď ř. km 327,973 - 328,023" 50*2,8*0,25		35,000
Spárování_zdi	Součet		392,300
Použití figury:			
628635522	Vyplnění spár zdiva z betonových prefabrikátů maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním	m2	392,300
938903115	Vysekání spár hl do 70 mm ve zdivu z betonových prefabrikátů	m2	392,300
R60	Příplatek za změnu spárovací malty a za spáry větší než normový rozměr	m2	451,100
Spárování_zhlaví			58,800
	"zhlaví opěrných zdí - předpoklad 15%" 0,7*(50+260+110+110+30)*0,15		58,800
Spárování_zhlaví	Součet		58,800
Použití figury:			
628635411	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	47,040
628635412	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 70 do 120 mm	m2	11,760
R60	Příplatek za změnu spárovací malty a za spáry větší než normový rozměr	m2	451,100
Urovnání			111,250
	"urovnání u sanace nátrže a a odlehčovacího koryta" (30*0,75*4,5)+10		111,250
Urovnání	Součet		111,250
Použití figury:			
462513169	Příplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene záhozového do 500 kg	m2	111,250
RP122		m2	111,250
Urovnání_1			209,750
18046-14XT-KJ_4/ SO 05 - Kácení			
18046-14XT-KJ_4_4			
Odfrézování			0,950
	"Strom č. 35" 1*0,95		0,950
Odfrézování	Součet		0,950
Použití figury:			
112251212	Odstranění pařezů na svahu do 1:2 odfrézováním do hloubky 0,2 m	m2	0,950
122911112	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky do 0,2 m na svahu do 1:2	m2	0,950
174111112	Zásyp jam po vyfrézovaných pařezech hloubky do 0,2 m na svahu do 1:2	m2	0,950
18046-14XT-KJ_5/ SO 03 - Oprava opevnění koryta toku			
18046-14XT-KJ_5_1			
Čištění			266,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	"očistění zdi" 10*1,7+10*2,7+60*3,7		266,000
Čištění	Součet		266,000
Použití figury:			
RP202	Očištění dlažby z lomového kamene nebo z betonových desek od porostu	m2	266,000
R28	Lešení řadové trubkové s podlahami	m2	266,000
Rýhy			43,200
	"patka u nátrže ř. km 328,620 - 328,660" 40*0,9*1,2		43,200
Rýhy	Součet		43,200
Použití figury:			
132251401	Hloubení rýh pod vodou v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3	m3	21,600
132351401	Hloubení rýh pod vodou v hornině třídy těžitelnosti II, skupiny 4 objem do 1000 m3	m3	21,600
462513161	Zához z lomového kamene záhozového hmotnost kamenů do 500 kg bez výplně	m3	163,200
RP6	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	77,760
Spárování_zdi			50,900
	"1 část zdi - předpoklad 40 %" 10*1,7*0,4		6,800
	"2 část zdi - předpoklad 40%" 10*2,7*0,4		10,800
	"3 část zdi - předpoklad 15%" 60*3,7*0,15		33,300
Spárování_zdi	Součet		50,900
Použití figury:			
628635522	Vyplnění spár zdiva z betonových prefabrikátů maltou cementovou na hl do 70 mm s vyspárováním	m2	50,900
938903115	Vysekání spár hl do 70 mm ve zdivu z betonových prefabrikátů	m2	50,900
R60	Příplatek za změnu spárovací malty a za spáry větší než normový rozměr	m2	59,300
Spárování_zhlaví			8,400
	"zhlaví opěrných zdi - předpoklad 15%" 0,7*(10+10+60)*0,15		8,400
Spárování_zhlaví	Součet		8,400
Použití figury:			
628635411	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 30 do 70 mm	m2	6,720
628635412	Oprava spár zdiva z lomového kamene maltou cementovou hl spár přes 70 do 120 mm	m2	1,680
R60	Příplatek za změnu spárovací malty a za spáry větší než normový rozměr	m2	59,300
Urovnání			160,000
	"urovnání u sanace nátrže a ř. km 328,620 - 328,660" 40*4		160,000
Urovnání	Součet		160,000
Použití figury:			
462513169	Příplatek za urovnání líce záhozu z lomového kamene záhozového do 500 kg	m2	160,000
RP122		m2	160,000
Urovnání_1			209,750
18046-14XT-KJ_5/ SO 04 - Oprava těles hráze			
18046-14XT-KJ_5_2			
Rozprostření			190,000
	"Dorovnání koruny hráze ř. km 328,414 - 328,454 - plocha ze situace stavby" 190		190,000
Rozprostření	Součet		190,000
Použití figury:			
181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	190,000
181411121	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	190,000
18046-14XT-KJ_5/ SO 05 - Kácení			
18046-14XT-KJ_5_3			
Frézování			14,000
	"Strom č. 6,67,62,61,12,71,11,68,78,72,69,75,9,10,7,8,59,66,77,79 - průměrná plocha 0,7 m2" 20*0,7		14,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Frézování	Součet		14,000
Použití figury:			
112251212	Odstranění pařezů na svahu do 1:2 odfrézováním do hloubky 0,2 m	m2	14,000
122911112	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky do 0,2 m na svahu do 1:2	m2	14,000
174111112	Zásyp jam po vyfrézovaných pařezech hloubky do 0,2 m na svahu do 1:2	m2	14,000

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 1

Část: SO 03 - Oprava opevnění koryta toku

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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		132251401	Hloubení rýh pod vodou strojně v hloubce do 5 m pod projektem stanovenou pracovní hladinou vody, pro nábrežní zdi, patky, záhozy, prahy, podélné a příčné zpevnění atd. pod obrysem výkopu množství do 1 000 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	33,750		
			"patka u nátrže ř. km 325,990 - 326,035" 45*0,9*1,0		40,500		
			"patka opravy opevnění ř. km 326,095 - 326,125" 30*0,9*1,0		27,000		
		Rýhy	Součet		67,500		
			"Předpoklad 50 %" Rýhy*0,5		33,750		
			Součet		33,750		
2 001		132351401	Hloubení rýh pod vodou strojně v hloubce do 5 m pod projektem stanovenou pracovní hladinou vody, pro nábrežní zdi, patky, záhozy, prahy, podélné a příčné zpevnění atd. pod obrysem výkopu množství do 1 000 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	33,750		
			"Předpoklad 50 %" Rýhy*0,5		33,750		
			Součet		33,750		
3 001		171151103	Uložení sypanin do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	45,000		
- sanace PB ř. km 325,990 - 326,035							
			"Sanace nátrže ř. km 325,990 - 326,035; délka x prům. výška x prům. šířka" 45*0,8*1,25		45,000		
		Zásyp	Součet		45,000		
4 321		RP2	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho nebo se spárami vyplněnými pískem nebo drnem	m3	37,800		
- výchozí položka 114203101 - bez naložení na dopravní prostředek, pouze manipulace v rámci toku a případného složení u břehové hrany							
			"celková plocha - předpoklad 15%" ((295-70)*1,4*0,8)*0,15		37,800		
		Rozebrání	Součet		37,800		
5 R		RP4	Zajištění zeminy do násypů, položka včetně nakládání, dopravy, nákupu	m3	45,000		
- předpoklad dovezení zeminy z lomu Bohdík (do 10 km)							
			Zásyp		45,000		
			Součet		45,000		
6 R		RP6	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	121,500		
Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se sedimentem a poplatky za uložení sedimentu (výkopku) na skládku. - odvoz sedimentu (výkopku) na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do 18 km (SUEZ Rapotín)							
			"Přepočet na hmotnost" Rýhy*1,8		121,500		
			Součet		121,500		
7 R		RP7	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu	kpl	1,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

- zbudování zemních hrázek (včetně zajištění materiálu ze dna toku a případně dovezení při nedostatku na náklady zhotovitele stavby) a dostatečné těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, opevnění návodní strany hrázky a položení folie zatažené alespoň 2,0 m do dna, včetně rozebrání hrázek, položka včetně veškeré manipulace s materiály
 - včetně čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min;
 - včetně případného převedení vody potrubím (velikosti dle zvolené technologie zhotovitele a stavajících podmínek v toku)
 - případné změny musí odsouhlasit investor akce
 - před prováděním hrázek musí dojít ke slovení rybí osádky
 - ekodozor stavby musí odsouhlasit provedení hrázek z materiálu ze dna

4

Vodorovné konstrukce

8	312	462513161	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	m3	165,750		
			"doplnění kamenů do sanace nátrže ř. km 325,990 - 326,035" 40*0,75*1,1		33,000		
			"doplnění kamenů ř. km 326,095 - 326,125" 30*0,75*1,1		24,750		
			"doplnění patek ř. km 326,095 - 326,125 a ř. km 325,990 - 326,035" Rýhy		67,500		
			"celková plocha - předpoklad 15%" ((295-70)*1,5*0,8)*0,15		40,500		
			Součet		165,750		
9	312	462513169	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 Příplatek k ceně za urovnání líce záhozu	m2	209,750		
			- předpoklad urovnání líce u 30 % plochy (nový i stávající zához)				
			"celková plocha - předpoklad 30%" (295*1,5)*0,30		132,750		
			"urovnání u sanace nátrže a ř. km 326,095 - 326,125" (40+30)*1,1		77,000		
		Urovnání	Součet		209,750		
10	R	RP122	Vyklínování záhozů úlomky kamene	m2	209,750		
			Urovnání		209,750		
			Součet		209,750		
11	312	RP3	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 - BEZ MATERIÁLU	m3	37,800		
			- využití rozebraného kamene zpět do opevnění				
			Rozebrání		37,800		
			Součet		37,800		

998

Přesun hmot

12	321	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	407,507		
----	-----	-----------	--	---	---------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 1

Část: SO 05 - Kácení

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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	231	112151111	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 100 do 200 mm	kus	12,000		
			"stromy č. 15, 17, 18, 47, 48, 80, 81, 82" 12		12,000		
			Součet		12,000		
2	231	112151112	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 200 do 300 mm	kus	2,000		
			"Stromy č. 13, 45" 2		2,000		
			Součet		2,000		
3	231	112151113	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 300 do 400 mm	kus	1,000		
			"Stromy č. 49" 1		1,000		
			Součet		1,000		
4	231	112151114	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 400 do 500 mm	kus	3,000		
			"Stromy č. 14, 50, 83" 3		3,000		
			Součet		3,000		
5	231	112151115	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvením průměru kmene přes 500 do 600 mm	kus	2,000		
			"Stromy č. 16, 46" 2		2,000		
			Součet		2,000		
6	001	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	1,000		
			"Strom č. 13" 1		1,000		
			Součet		1,000		
7	001	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,000		
			"Strom č. 14" 1		1,000		
			Součet		1,000		
8	231	112251212	Odstranění pařezu odfrézováním nebo odvrtáním hloubky do 200 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	2,100		
			"Strom č. 49, 17, 18 - průměrná plocha 0,7 m2" 3*0,7		2,100		
		Frézování	Součet		2,100		
9	231	122911112	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky do 200 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	2,100		
			Frézování		2,100		
			Součet		2,100		
10	231	174111112	Zásyp jam po vyfrézovaných pařezích hloubky do 200 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	2,100		
			Frézování		2,100		
			Součet		2,100		
11	001	174251201	Zásyp jam po pařezích strojně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 100 do 300 mm	kus	1,000		
			1		1,000		
			Součet		1,000		
12	001	174251202	Zásyp jam po pařezích strojně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 300 do 500 mm	kus	1,000		
			1		1,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

HSV

Práce a dodávky HSV

			Součet		1,000		
13	R	RP23	Kompletní likvidace dřevních zbytků a větví v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění	kpl	1,000		
<p><i>Kompletní likvidace větví po vykácených stromech, odstraněných křovin a pařezů dle možnosti zhotovitele stavby: (spálení, štěpkování)</i></p> <p><i>- včetně případného odvozu a likvidace v souladu se zákonem o odpadech (předpoklad do 10 km SUEZ Rapotín)</i></p> <p><i>- položka včetně nakláčení stromů a jejich případné převezení na mezideponii</i></p> <p><i>- včetně manipulace na stavbě po pokácení</i></p>							
14	R	RP4	Zajištění zeminy do násypů, položka včetně nakládání, dopravy, nákupu	m3	3,500		
- předpoklad dovezení zeminy z lomu Bohdík (do 10 km)							
			"Zásyp po vytržených pařezech v hrázi a zásyp po odfrézování" (2+3)*0,7		3,500		
			Součet		3,500		

OST

Ostatní

O01

Založení aleje

15	026	02650300	Javor mléč /Acer platanoides/ 20-50cm	kus	5,000		
16	026	02650442	Habr obecný /Carpinus betulus/ 80-125cm	kus	3,000		
17	026	02650381	Jeřáb ptačí /Sorbus aucuparia/ 150-200cm	kus	5,000		
18	026	02650360	Dub letní /Quercus robur/ 150-180cm	kus	4,000		
19	026	02660353	Modřín opadavý /Larix decidua/ 120-150cm	kus	4,000		
20	026	02660345	Tis obecný /Taxus baccata/ 60-80cm	kus	3,000		
21	Pol		kůly prům. 3,5 cm, dl. 2 m + úvazek (1ks ke stabilizaci jehličnatých a ovocných dřevin)	ks	24,000		
22	Pol		ochranné pletivo	ks	24,000		
23	Pol		zahradnický kompost	m3	2,000		
24	R		Doprava	km	100,000		
- nutná doprava a manipulace							
25	R		Chemické odplevelení před založením	m2	25,000		
26	R		Výsadba stromu s výměnou půdy na 50%, 8-10 cm, vč. hloubení jamky a ukotvení kůlů a zalití	ks	24,000		
27	R		Ošetření vysazených dřevin - odplevelení s nakypřením a odstranění solitery - 3x (1x za rok)	ks	24,000		
			"24 ks stromů" 24		24,000		
			Součet		24,000		
28	R		Chemická ochrana proti bušení: Buřeň chem - pruhy 2x v 1. roce mezi výsadbou poloodrostků v jižní části	ha	0,010		
			"24 ks stromů á 4 m2" 24*0,0004		0,010		
			Součet		0,010		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 1

Část: VRN

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

1	R	R104-VRN	Zajištění biologického dozoru stavby	kpl	1,000		
- zajištění biologického dozoru stavby - včetně provedení a zajištění všech požadavků dle příslušných vyjádření ohledně ochrany přírody - Biologický dozor bude provádět odborně způsobilá osoba							
2	R	R103-VRN	Zajištění přístupu do koryta dle zvolené technologie zhotovitele	kpl	1,000		
- zřízení příp. sjezdu a jeho napojení na stávající místní komunikaci či silnici - včetně případného zpevnění povrchu sjezdu panely nebo ŠD - včetně případného převedení vody pod sjezdem - včetně demontáže a likvidace a uvedení do původního stavu							
3	R	RP01-VRN	Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně zajištění dopravního značení	kpl	1,000		
Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.							
4	R	RP02-VRN	Provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody: záchranný odchyt a přenos chráněných živočichů, včetně pořízení protokolu	kpl	1,000		
- dle podmínek Výjimky z ochrany chráněných živočichů							
5	R	RP03-VRN	Vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.	kpl	1,000		
6	R	RP04-VRN	Inženýrské sítě	kpl	1,000		
Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby, aktualizaci 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 (předpoklad přeložení panely); 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.							
7	R	RP05-VRN	Zajištění slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou	kpl	1,000		
Zajištění slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru							
8	R	RP06-VRN	Zařízení a zabezpečení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací, vč. příp. připojek, přístupů, skládek, deponií a pod.	kpl	1,000		
Položka obsahuje: zařízení a zabezpečení 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.							
9	R	RP07-VRN	Průběžné denní čištění komunikací a vozidel stavby a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby	kpl	1,000		
Čištění komunikací bude prováděno průběžně po dobu prováděných prací. Do ceny jsou započítány i veškeré náklady na očištění a uvedení stávající komunikace do původního stavu.							
1	2	3	4	5	6	7	8

VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

10	R	RP08-VRN	Uvedení komunikací a pozemků do původního stavu a protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací zpět jejich vlastníkům, včetně případných kompletních oprav komunikací a osetí pozemků travním semenem	kpl	1,000		
<i>- předpokládá se s částečným pojezdem po nově vybudované cysklostezce na pravém břehu koryta toku kvůli možnému přístupu ke stupni č. 1 a s přejezdem cysklostezky ke stupni č. 2</i> <i>- po dokončení stavebních prací bude cysklostezka uvedena do řádného (původního) stavu</i>							
11	R	RP09-VRN	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům	kpl	1,000		
<i>Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli v rozsahu přílohy 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění (2 paré + 1 v elektronické podobě) a geodetické zaměření skutečného provedení stavby (2 paré + 1 v elektronické podobě, zaměření skutečného provedení díla bude provedeno zejména v příčných a rovněž podélných profilech podle PD))</i>							
12	R	RP10-VRN	Fotodokumentace stavby, průběh výstavby	kpl	1,000		
<i>Pořízení fotodokumentace z celého průběhu stavby včetně stavebních a konstrukčních detailů v rozlišení a kvalitě pro tisk. (předání v digitální podobě na CD)</i>							
13	R	RP11-VRN	Aktualizace plánu bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci oprávněnou osobou dle zákona 309/2006 Sb. v platném znění - pro celou stavbu	kpl	1,000		
14	R	RP12-VRN	Zajištění umístění štítku/tabule o povolení stavby	kpl	1,000		
<i>Zajištění umístění štítku/tabule o povolení stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště.</i>							
15	R	RP13-VRN	Provedení vyplývajících opatření z havarijního plánu včetně aktualizace - pro celou stavbu	kpl	1,000		
16	R	RP14-VRN	Provedení vyplývajících opatření z podoňového plánu včetně aktualizace - pro celou stavbu	kpl	1,000		
17	R	RP17-VRN	Zpracování a předání technologických postupů zhotovitele stavby	kpl	1,000		
<i>- zhotovitel předloží řešení v souladu s PD</i> <i>- k předání dojde při předání stavby</i>							
18	R	RP19-VRN	Zajištění požadovaných rozborů pro možnost odvezení sedimentů a výkopku na skládku	kpl	1,000		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 2

Část: SO 01 - Odtěžení sedimentu

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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	111151103	Odstranění travin a rákosu strojně travin, při celkové ploše přes 500 m2	m2	200,000		
			"odstranění travin z nánosů" 200		200,000		
		Traviny	Součet		200,000		
2	321	129253101	Čištění otevřených koryt vodotečí strojně s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	46,400		
			"dle PF 13 na PB u paty svahu" 0,4*37		14,800		
			"Ostrov dle tab. kubatur" 78		78,000		
		Sediment	Součet		92,800		
			"Předpoklad 50 %" Sediment*0,5		46,400		
			Součet		46,400		
3	321	129353101	Čištění otevřených koryt vodotečí strojně s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	46,400		
			"Předpoklad 50 %" Sediment*0,5		46,400		
			Součet		46,400		
4	R	R202	Likvidace pokoseného porostu v souladu se zákonem O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění	t	5,000		
- součástí je veškerá manipulace a naložení - součástí položky je cena za skládkovně - cena zahrnuje případné spálení na lokalitě							
			"Objemová hmotnost porostu 0,05 t/m3"				
			"Průměrná výška porostu - 0,5 m"				
			"plocha x výška x t/m3" Traviny*0,5*0,05		5,000		
			Součet		5,000		
5	R	RP6	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění.	t	167,040		
Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se sedimentem a poplatky za uložení sedimentu na skládku. - odvoz sedimentu na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do 18 km (SUEZ Rapotín)							
			"Přepoččet na hmotnost" Sediment*1,8		167,040		
			Součet		167,040		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 2

Část: SO 03 - Oprava opevnění koryta toku

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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	321	RP2	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na suchu nebo se spárami vyplněnými pískem nebo drnem	m3	119,680		
- výchozí položka 114203101 - bez naložení na dopravní prostředek, pouze manipulace v rámci toku a případného složení u břehové hrany							
			"celková plocha - předpoklad 10%" (440*3,4*0,8)*0,10		119,680		
		Rozebrání	Součet		119,680		

4 Vodorovné konstrukce

2	312	462513161	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	m3	119,680		
			"celková plocha - předpoklad 10%" (440*3,4*0,8)*0,10		119,680		
		Zához	Součet		119,680		
3	312	462513169	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 k ceně za urovnání líce záhozu	m2	448,800		
- předpoklad urovnání líce u 30 % plochy (nový i stávající zához)							
			"celková plocha - předpoklad 30%" (440*3,4)*0,30		448,800		
		Urovnání	Součet		448,800		
4	R	RP122	Vyklínování záhozů úlomky kamene	m2	448,800		
			Urovnání		448,800		
			Součet		448,800		
5	312	RP3	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 - BEZ MATERIÁLU	m3	119,680		
- využití rozebraného kamene zpět do opevnění							
			Rozebrání		119,680		
			Součet		119,680		

998 Přesun hmot

6	321	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	479,199		
---	-----	-----------	--	---	---------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 2

Část: SO 04 - Oprava těles hráze

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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	221	113107243	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	476,000		
- odstranění asfaltového krytu							
			"úsek ř. km 326,700 - 326,810" 110*3,1		341,000		
			"úsek ř. km 327,040 - 327,085" 45*3		135,000		
			Součet		476,000		
2	221	113107246	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	476,000		
- odstranění podkladních k-čnic vrstev cesty							
			"úsek ř. km 326,700 - 326,810" 110*3,1		341,000		
			"úsek ř. km 327,040 - 327,085" 45*3		135,000		
			Součet		476,000		
3	001	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	92,500		
			150+35		185,000		
		Odkopávky	Součet		185,000		
			"předpoklad 50%" Odkopávky*0,5		92,500		
			Součet		92,500		
4	001	122351103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	m3	92,500		
			"předpoklad 50%" Odkopávky*0,5		92,500		
			Součet		92,500		
5	001	171103202	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 zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu	m3	450,000		
			"dosypání hrází - pod kce vozovky a doplnění svahů" 450		450,000		
		Hráz	Součet		450,000		
6	001	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu	m2	620,000		
- hutnění musí být řádně provedeno na min. 95 % PS - hutnění bude prováděno po menších vrstvách - předpoklad využití menší mechanizace - hutnění musí být řádně provedeno okolo objektů (geobuňky, kce cesty, ...)							
			((110+45)*2)*2		620,000		
			Součet		620,000		
7	001	171152501	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudržných a nesoudržných	m2	744,000		
- úprava pláně pod konstrukci vozovky - nutná únosnost minimálně 45 MPa (v případě nemožnosti dosažení požadované únosnosti dojde k provedení provápnění)							
			"úprava pláně" Geobuňky+(0,7+0,7)*(110+45)		744,000		
			Součet		744,000		
8	231	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	620,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV					
			Svahování		620,000		
			Součet		620,000		
9	005	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	6,975		
- travní směs musí být předem schválena investorem akce							
			"plocha" 465		465,000		
			Součet		465,000		
10	001	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojné s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	620,000		
			"svahování u dosypání hráze" (110+45)*2*2		620,000		
		Svahování	Součet		620,000		
11	R	RP1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	314,500		
Součástí položky jsou přesuny(naložení), doprava a potřebná manipulace se zeminou , včetně případných poplatků za uložení zeminy na skládku, předpoklad do 10 km (Suez Rapotín)							
			"přepočít na hmotnost" Odkopávky*1,7		314,500		
			Součet		314,500		
12	R	RP4	Zajištění zeminy do násypů, položka včetně nakládání, dopravy, nákupu	m3	450,000		
- předpoklad dovezení zeminy z lomu Bohdík (do 10 km) - zemina musí splňovat parametry vhodné do hráze dle ČSN 75 2410							
			Hráz		450,000		
			Součet		450,000		
5		Komunikace pozemní					
13	221	561041111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozptřením, promísením, vlhčením, zhuťněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhuťnění přes 250 do 300 mm	m2	688,500		
- budou provedeno pouze v případě, že nebude možné dosáhnout požadované únosnosti po hutnění pláně							
			"úsek ř. km 326,700 - 326,810" 110*4,5		495,000		
			"úsek ř. km 327,040 - 327,085" 45*4,3		193,500		
			Součet		688,500		
14	585	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	6,197		
			688,5*0,3*1,2*0,025		6,197		
			Součet		6,197		
15	221	564831111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozptřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 100 mm	m2	527,000		
			"úsek ř. km 326,700 - 326,810" 110*3,4		374,000		
			"úsek ř. km 327,040 - 327,085" 45*3,4		153,000		
			Součet		527,000		
16	221	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozptřením a zhuťněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuťnění tl. 50 mm	m2	496,000		
			"úsek ř. km 326,700 - 326,810" 110*3,2		352,000		
			"úsek ř. km 327,040 - 327,085" 45*3,2		144,000		
			Součet		496,000		
17	221	572141111	Vyrovnání povrchu dosavadních krytů s rozptřením hmot a zhuťněním asfaltovým betonem ACO (AB) tl. od 20 do 40 mm	m2	173,600		
- v případě nerovnosti a výtluků na stávající komunikaci							
			"předpoklad dorovnání do 20 % plochy pod mikrokobercem" Mikrokoberce*0,2		173,600		
			Součet		173,600		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV		Práce a dodávky HSV					
18	221	573231111	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2	m2	1 376,000		
			"Použití pod mikrokoberec a pod ACO 11" 430*3,2		1 376,000		
			Součet		1 376,000		
19	221	577144121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhuštění tl. 50 mm	m2	465,000		
			"úsek ř. km 326,700 - 326,810" 110*3,0		330,000		
			"úsek ř. km 327,040 - 327,085" 45*3,0		135,000		
		Asfalt	Součet		465,000		
20	221	579103111	Mikrokoberec prováděný za studena jednovrstvý jemnězrnný EMK 0/5 - JV	m2	868,000		
- tl. konstrukce musí být 20 mm							
			"odečtena plocha kompletní opravy od celkové plochy" 430*3,1-Asfalt		868,000		
		Mikrokoberec	Součet		868,000		

9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
21	221	919722152	Geobuňky pro stabilizaci podkladu z polyetyleny, výšky 200 mm, počet buněk přes 20 do 30/m2	m2	527,000		
			"úsek ř. km 326,700 - 326,810" 110*3,4		374,000		
			"úsek ř. km 327,040 - 327,085" 45*3,4		153,000		
		Geobuňky	Součet		527,000		
22	221	919722711	Geobuňky provedení zásepů geobuněk včetně krycí vrstvy tl. 100 mm celková tloušťka do 200 mm	m2	527,000		
			Geobuňky		527,000		
			Součet		527,000		
23	583	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	189,720		
			"přepočet na hmotnost" Geobuňky*0,2*1,8		189,720		
			Součet		189,720		
24	221	919726124	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m2	m2	527,000		
			"podklad pod geobuňky" Geobuňky		527,000		
			Součet		527,000		
25	221	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živického povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	12,000		
			Řezání		12,000		
			Součet		12,000		
26	221	919735112	Řezání stávajícího živického krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	12,000		
			"v místech kompletní opravy vozovky" 2*3,0+2*3,0		12,000		
		Řezání	Součet		12,000		
27	221	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živického, betonového nebo dlažďového	m2	1 800,000		
- čištění stávajícího povrchu před prováděním mikrokoberce - provedeno min. 2x							
			"ř. km 326,672 - 327,100 - odečteny plochy s doplněním geobuněk" (430*3,2-110*3,1-45*3)*2		1 800,000		
		Čištění	Součet		1 800,000		
28	221	938909111	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu šterkového	m2	1 800,000		
- čištění mechanicky kartáči - provedení min. 2x							
			Čištění		1 800,000		
			Součet		1 800,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV**Práce a dodávky HSV**

29	221	938909611	Čištění krajnic odstraněním nánosu (ulehlého, popř. zaježděného) naneseného vlivem silničního provozu, s přemístěním na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, ale bez složení průměrné tloušťky do 100 mm	m2	62,000		
			"čištění krajnic v místě kompletní opravy kčních vrstev" (110*0,2*2+45*0,2*2)		62,000		
			Součet		62,000		

997**Přesun sutě**

30	R	RP10002	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se sutí včetně případných poplatků za uložení na skládku.	t	567,712		
- včetně poplatku za uložení - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do 10 km (SUEZ Rapotín)							

998**Přesun hmot**

31	221	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	245,835		
----	-----	-----------	---	---	---------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 2

Část: SO 05 Kácení

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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	111251201	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 do 100 m2	m2	175,000		
			"kácení na ostrově a tůji" 150+25		175,000		
			Součet		175,000		
2	231	112151112	Pokácení stromu směrově v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 200 do 300 mm	kus	3,000		
			"Stromy č. 19, 20, 29" 3		3,000		
			Součet		3,000		
3	231	112151113	Pokácení stromu směrově v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 300 do 400 mm	kus	2,000		
			"Stromy č. 21, 30" 2		2,000		
			Součet		2,000		
4	231	112251212	Odstranění pařezu odfrézováním nebo odvrtáním hloubky do 200 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	2,100		
			"Strom č. 19, 20, 21- průměrná plocha 0,7 m2" 3*0,7		2,100		
			Odfrézování Součet		2,100		
5	231	122911112	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky do 200 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	2,100		
			Odfrézování		2,100		
			Součet		2,100		
6	231	174111112	Zásyp jam po vyfrézovaných pařezech hloubky do 200 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	2,100		
			Odfrézování		2,100		
			Součet		2,100		
7	R	RP23	Kompletní likvidace dřevních zbytků a větví v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění	kpl	1,000		
<p><i>Kompletní likvidace větví po vykácených stromech, odstraněných křovin a pařezů dle možnosti zhotovitele stavby: (spálení, štěpkování)</i> - včetně případného odvozu a likvidace v souladu se zákonem o odpadech (předpoklad do 10 km SUEZ Rapotín) - položka včetně nakládání stromů a jejich případné převezení na mezideponii - včetně manipulace na stavbě po pokácení</p>							
8	R	RP4	Zajištění zeminy do násypů, položka včetně nakládání, dopravy, nákupu	m3	2,100		
- předpoklad dovezení zeminy z lomu Bohdík (do 10 km)							
			"Zásyp po vytržených pařezech v hrázi a Zásyp po odfrézování" 3*0,7		2,100		
			Součet		2,100		

OST Ostatní

O01 Založení aleje

9	026	02650300	Javor mlč /Acer platanoides/ 20-50cm	kus	1,000		
10	026	02650442	Habr obecný /Carpinus betulus/ 80-125cm	kus	2,000		
11	026	02650381	Jeřáb ptačí /Sorbus aucuparia/ 150-200cm	kus	1,000		
12	026	02650360	Dub letní /Quercus robur/ 150-180cm	kus	2,000		
13	026	02660353	Modřín opadavý /Larix decidua/ 120-150cm	kus	1,000		
14	026	02660345	Tis obecný /Taxus baccata/ 60-80cm	kus	1,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

HSV

Práce a dodávky HSV

15	Pol		kůly prům. 3,5 cm, dl. 2 m + úvazek (1ks ke stabilizaci jehličnatých a ovocných dřevin)	ks	8,000		
16	Pol		ochranné pletivo	ks	8,000		
17	Pol		zahradnický kompost	m3	0,700		
18	R		Doprava	km	100,000		
- nutná doprava a manipulace							
19	R		Chemické odplevelení před založením	m2	8,000		
20	R		Výsadba stromu s výměnou půdy na 50%, 8-10 cm, vč. hloubení jamky a ukotvení kůlů a zalití	ks	8,000		
21	R		Ošetření vysazených dřevin - odplevelení s nakypřením a odstranění solitery - 3x (1x za rok)	ks	8,000		
			"8 ks stromů" 8		8,000		
			Součet		8,000		
22	R		Chemická ochrana proti buření: Buřeň chem - pruhy 2x v 1. roce mezi výsadbou poloodrostků v jižní části	ha	0,003		
			"8 ks stromů á 4 m2" 8*0,0004		0,003		
			Součet		0,003		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 2

Část: VRN

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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

Ostatní Ostatní

999 Ostatní náklady

9996 Zajištění všech zkoušek pro řádné provedení pláně

1	R	R41	Zkouška míry zhutnění dle objemové hmotnosti (PS)	kus	2,000		
2	R	R42	Odchylka od příčného sklonu po 100 m	kus	4,000		
3	R	R44	Míra zhutnění 1x na 1000 m2	kus	2,000		
Zkouška bude provedena statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006							

9997 Zajištění všech nezbytných zkoušek pro řádné provedení

4	R	R21	Tloušťka konstrukčních vrstev v profilu po 100 m, 3 body na profil	kus	4,000		
Pozn. Tloušťka vrstev bude deklarována geodeticky							
5	R	R22	Odchylka od příčného sklonu po 100 m	kus	4,000		

9998 Zajištění všech nezbytných zkoušek pro řádné provedení

6	R	R11	Tloušťka konstrukčních vrstev v profilu po 100 m, 3 body na profil	kus	4,000		
Pozn. Tloušťka vrstev bude deklarována geodeticky							
7	R	R12	Odchylka od příčného sklonu po 100 m	kus	4,000		

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

8	R	R104-VRN	Zajištění biologického dozoru stavby	kpl	1,000		
- zajištění biologického dozoru stavby - včetně provedení a zajištění všech požadavků dle příslušných vyjádření ohledně ochrany přírody - Biologický dozor bude provádět odborně způsobilá osoba							
9	R	R103-VRN	Zajištění přístupu do koryta dle zvolené technologie zhotovitele	kpl	1,000		
- zřízení příp. sjezdu a jeho napojení na stávající místní komunikaci či silnici - včetně případného zpevnění povrchu sjezdu panely nebo ŠD - včetně případného převedení vody pod sjezdem - včetně demontáže a likvidace a uvedení do původního stavu							
10	R	RP01-VRN	Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně zajištění dopravního značení	kpl	1,000		
Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.							
11	R	RP02-VRN	Provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody: záchranný odchyt a přenos chráněných živočichů, včetně pořízení protokolu	kpl	1,000		
- dle podmínek Výjimky z ochrany chráněných živočichů							
12	R	RP03-VRN	Vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví.	kpl	1,000		
13	R	RP04-VRN	Inženýrské sítě	kpl	1,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

Ostatní Ostatní

<p><i>Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby, aktualizaci vyjádření k existenci sítí, jejich vytýčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení v obvodu staveniště. Doklady o vytýčení, 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 (předpoklad přeložení panely); 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></p>							
14	R	RP05-VRN	Zajištění slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou	kpl	1,000		
<p><i>Zajištění slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru</i></p>							
15	R	RP06-VRN	Zařízení a zabezpečení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací, vč. příp. připojek, přístupů, skládek, deponií a pod.	kpl	1,000		
<p><i>Položka obsahuje: zařízení a zabezpečení 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></p>							
16	R	RP07-VRN	Průběžné denní čištění komunikací a vozidel stavby a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby	kpl	1,000		
<p><i>Čištění komunikací bude prováděno průběžně po dobu prováděných prací. Do ceny jsou započítány i veškeré náklady na očištění a uvedení stávající komunikace do původního stavu.</i></p>							
17	R	RP08-VRN	Uvedení komunikací a pozemků do původního stavu a protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací zpět jejich vlastníkům, včetně případných kompletních oprav komunikací a osetí pozemků travním semenem	kpl	1,000		
<p><i>- předpokládá se s částečným pojezdem po nově vybudované cysklostezce na pravém břehu koryta toku kvůli možnému přístupu ke stupni č. 1 a s přejezdem cysklostezky ke stupni č. 2 - po dokončení stavebních prací bude cysklostezka uvedena do řádného (původního) stavu</i></p>							
18	R	RP09-VRN	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům	kpl	1,000		
<p><i>Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli v rozsahu přílohy 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění (2 paré + 1 v elektronické podobě) a geodetické zaměření skutečného provedení stavby (2 paré + 1 v elektronické podobě, zaměření skutečného provedení díla bude provedeno zejména v příčných a rovněž podélných profilech podle PD))</i></p>							
19	R	RP10-VRN	Fotodokumentace stavby, průběh výstavby	kpl	1,000		
<p><i>Pořízení fotodokumentace z celého průběhu stavby včetně stavebních a konstrukčních detailů v rozlišení a kvalitě pro tisk. (předání v digitální podobě na CD)</i></p>							
20	R	RP11-VRN	Aktualizace plánu bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci oprávněnou osobou dle zákona 309/2006 Sb. v platném znění - pro celou stavbu	kpl	1,000		
21	R	RP12-VRN	Zajištění umístění štítku/tabule o povolení stavby	kpl	1,000		
<p><i>Zajištění umístění štítku/tabule o povolení stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště.</i></p>							
22	R	RP13-VRN	Provedení vyplývajících opatření z havarijního plánu včetně aktualizace - pro celou stavbu	kpl	1,000		
23	R	RP14-VRN	Provedení vyplývajících opatření z podoňového plánu včetně aktualizace - pro celou stavbu	kpl	1,000		
24	R	RP15-VRN	Zajištění činnosti geologa na stavbě včetně vypracování písemné zprávy	kpl	1,000		
<p><i>- převzetí základové spáry nových stupňů - předpoklad 2x provedení</i></p>							
25	R	RP17-VRN	Zpracování a předání technologických postupů zhotovitele stavby	kpl	1,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

Ostatní

Ostatní

- zhotovitel předloží řešení v souladu s PD - k předání dojde při předání stavby							
26	R	RP18-VRN	Zajištění přechodného dopravního značení v místě přístupu/vjezdu na staveniště	kpl	1,000		
<i>Umístění přechodného dopravního značení vč. jeho následného odstranění. Umístění bude provedeno v rozsahu dle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích TP-66.</i>							
27	R	RP19-VRN	Zajištění požadovaných rozborů pro možnost odvezení sedimentů a výkopku na skládku	kpl	1,000		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 3

Část: SO 01 - Odtěžení sedimentu

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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	111151103	Odstranění travin a rákosu strojně travin, při celkové ploše přes 500 m ²	m ²	400,000		
			"odstranění travin z nánosů" 400		400,000		
		Traviny	Součet		400,000		
2	321	129253101	Čištění otevřených koryt vodotečí strojně s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m ³	277,000		
			"Nad ostrovem dle tab. kubatur" 254		254,000		
			"U soutoku s Brannou dle tab. kubatur" 300		300,000		
		Sediment	Součet		554,000		
			"Předpoklad 50 %" Sediment*0,5		277,000		
			Součet		277,000		
3	321	129353101	Čištění otevřených koryt vodotečí strojně s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m ³	277,000		
			"Předpoklad 50 %" Sediment*0,5		277,000		
			Součet		277,000		
4	R	R202	Likvidace pokoseného porostu v souladu se zákonem O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění	t	10,000		
- součástí je veškerá manipulace a naložení - součástí položky je cena za skládkovně - cena zahrnuje případné spálení na lokalitě							
			"Objemová hmotnost porostu 0,05 t/m ³ "				
			"Průměrná výška porostu - 0,5 m"				
			"plocha x výška x t/m ³ " Traviny*0,5*0,05		10,000		
			Součet		10,000		
5	R	RP6	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění.	t	997,200		
Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se sedimentem a poplatky za uložení sedimentu na skládku. - odvoz sedimentu na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do 18 km (SUEZ Rapotín)							
			"Přepoččet na hmotnost" Sediment*1,8		997,200		
			Součet		997,200		

998 Přesun hmot

6	321	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,000		
---	-----	-----------	--	---	-------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 3

Část: SO 03 - Oprava opevnění koryta toku

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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	321	RP2	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na suchu nebo se spárami vyplněnými pískem nebo drnem	m3	699,980		
- výchozí položka 114203101 - bez naložení na dopravní prostředek, pouze manipulace v rámci toku a případného složení u břehové hrany							
			"celková plocha - předpoklad 30%" ((630-90)*3,3*0,8)*0,30		427,680		
			"rozebrání části u fotbalového hřiště" 90*3,4*0,8		244,800		
		Rozebrání_z	Mezisoučet		672,480		
		Rozebrání_ro	"rozebrání stávajícího opevnění obtoku ř. km 327,289" 27,5		27,500		
		v	Součet		699,980		

4 Vodorovné konstrukce

2	312	462513161	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	m3	1 120,320		
			"celková plocha - předpoklad 70% nového kamene" ((630-90)*3,3*0,8)*0,70		997,920		
			"doplnění kamene u fotbalového hřiště na LB - předpoklad 50%" (90*3,4*0,8)*0,5		122,400		
		Zához	Součet		1 120,320		
3	312	462513169	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 Příplatek k ceně za urovnání lince záhozu	m2	2 088,000		
- předpoklad urovnání lince u 30 % plochy (nový i stávající zához)							
			"celková plocha - předpoklad 100%" ((630-90)*3,3)*1,0		1 782,000		
			"přeskládání u fotbalového hřiště" 90*3,4		306,000		
		Urovnání	Součet		2 088,000		
4	321	463212111	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	57,237		
			"opevnění obtoku ř. km 327,289 - změřená x prům tl. - předpoklad dovezení 50%" (77,82*0,7)*0,5		27,237		
			"opevnění LB ř. km 327,464 - 327,489" 25*0,6*2		30,000		
			Součet		57,237		
5	R	RP122	Vyklínování záhozů úlomky kamene	m2	2 088,000		
			Urovnání		2 088,000		
			Součet		2 088,000		
6	312	RP3	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 - BEZ MATERIÁLU	m3	672,480		
- využití rozebraného kamene zpět do opevnění							
			Rozebrání _záh		672,480		
			Součet		672,480		
7	321	RP6	Rovnanina z lomového kamene upraveného, tříděného jakékoliv tloušťky rovnaniny s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene - BEZ MATERIÁLU	m3	27,500		

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

HSV
Práce a dodávky HSV

- předpoklad využití stávajícího rozebraného opevnění u obtoku ř. km 327,289							
			Rozebrání _rov		27,500		
			Součet		27,500		

998
Přesun hmot

8 321	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	3 758,388			
-------	-----------	--	---	-----------	--	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 3

Část: SO 04 - Oprava těles hráze

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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	221	113107243	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	770,000		
- odstranění asfaltového krytu							
			"úsek ř. km 327,085 - 327,130" 45*3		135,000		
			"úsek ř. km 327,270 - 327,330" 60*3		180,000		
			"úsek ř. km 327,588 - 327,728" 140*3,25		455,000		
			Součet		770,000		
2	221	113107246	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	770,000		
- odstranění podkladních k-čních vrstev cesty							
			"úsek ř. km 327,085 - 327,130" 45*3		135,000		
			"úsek ř. km 327,270 - 327,330" 60*3		180,000		
			"úsek ř. km 327,588 - 327,728" 140*3,25		455,000		
			Součet		770,000		
3	001	122251103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	120,000		
			40+80+120		240,000		
		Odkopávky	Součet		240,000		
			"předpoklad 50%" Odkopávky*0,5		120,000		
			Součet		120,000		
4	001	122351103	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 50 do 100 m3	m3	120,000		
			"předpoklad 50%" Odkopávky*0,5		120,000		
			Součet		120,000		
5	001	171103202	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 zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny přes 20 do 50 % objemu	m3	515,000		
			"dosypání hrází - pok kce vozovky a doplnění svahů" 515		515,000		
		Hráz	Součet		515,000		
6	001	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu	m2	980,000		
- hutnění musí být řádně provedeno na min. 95 % PS - hutnění bude prováděno po menších vrstvách - předpoklad využití menší mechanizace - hutnění musí být řádně provedeno okolo objektů (geobuňky, kce cesty, ...)							
			((45+60+140)*2)*2		980,000		
			Součet		980,000		
7	001	171152501	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudržných a nesoudržných	m2	1 267,000		
- úprava pláně pod konstrukci vozovky - nutná únosnost minimálně 45 MPa (v případě nemožnosti dosažení požadované únosnosti dojde k provedení provápnění)							
			"úprava pláně" Geobuňky+(0,8+0,8)*(45+60+140)		1 267,000		
			Součet		1 267,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV			Práce a dodávky HSV				
8	231	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	980,000		
			Svahování		980,000		
			Součet		980,000		
9	005	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	11,025		
- travní směs musí být předem schválena investorem akce							
			"plocha" 735		735,000		
			Součet		735,000		
10	001	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	980,000		
			"Svahování u dosypání hráze" (45+60+140)*2*2		980,000		
		Svahování	Součet		980,000		
11	R	RP1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	408,000		
Součástí položky jsou přesuny(naložení), doprava a potřebná manipulace se zeminou , včetně případných poplatků za uložení zeminy na skládku, předpoklad do 10 km (Suez Rapotín)							
			"přepočet na hmotnost" Odkopávky*1,7		408,000		
			Součet		408,000		
12	R	RP4	Zajištění zeminy do násypů, položka včetně nakládání, dopravy, nákupu	m3	515,000		
- předpoklad dovezení zeminy z lomu Bohdík (do 10 km) - zemina musí splňovat parametry vhodné do hráze dle ČSN 75 2410							
			Hráz		515,000		
			Součet		515,000		

5			Komunikace pozemní				
13	221	561041111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhuštěním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhuštění přes 250 do 300 mm	m2	1 111,300		
- budou provedeno pouze v případě, že nebude možné dosáhnout požadované únosnosti po hutnění pláně							
			"úsek ř. km 327,085 - 327,130" 45*4,3		193,500		
			"úsek ř. km 327,270 - 327,330" 60*4,33		259,800		
			"úsek ř. km 327,588 - 327,728" 140*4,7		658,000		
			Součet		1 111,300		
14	585	58530170	vápno nehašené CL 90-Q pro úpravu zemin standardní	t	10,002		
			1111,3*0,3*1,2*0,025		10,002		
			Součet		10,002		
15	221	564831111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 100 mm	m2	882,000		
			"úsek ř. km 327,085 - 327,130" 45*3,4		153,000		
			"úsek ř. km 327,270 - 327,330" 60*3,4		204,000		
			"úsek ř. km 327,588 - 327,728" 140*3,75		525,000		
			Součet		882,000		
16	221	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhuštěním v pruhu šířky přes 3 m, po zhuštění tl. 50 mm	m2	826,000		
			"úsek ř. km 327,085 - 327,130" 45*3,2		144,000		
			"úsek ř. km 327,270 - 327,330" 60*3,2		192,000		
			"úsek ř. km 327,588 - 327,728" 140*3,5		490,000		
			Součet		826,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

17	221	572141111	Vyrovnaní povrchu dosavadních krytů s rozprostřením hmot a zhutněním asfaltovým betonem ACO (AB) tl. od 20 do 40 mm	m2	242,800		
- v případě nerovnosti a výtlučků na stávající komunikaci							
			"předpoklad dorovnání do 20 % plochy pod mikrokobercem" Mikrokoberec*0,2		242,800		
			Součet		242,800		
18	221	573231111	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,70 kg/m2	m2	2 176,000		
			"Použití pod mikrokoberec a pod ACO 11" 640*3,4		2 176,000		
			Součet		2 176,000		
19	221	577144121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm	m2	770,000		
			"úsek ř. km 327,085 - 327,130" 45*3		135,000		
			"úsek ř. km 327,270 - 327,330" 60*3		180,000		
			"úsek ř. km 327,588 - 327,728" 140*3,25		455,000		
		Asfalt	Součet		770,000		
20	221	579103111	Mikrokoberec prováděný za studena jednovrstvý jemnězrnný EMK 0/5 - JV	m2	1 214,000		
- tl. konstrukce musí být 20 mm							
			"odečtena plocha kompletní opravy od celkové plochy" 640*3,1-Asfalt		1 214,000		
		Mikrokoberec	Součet		1 214,000		

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

21	221	919722152	Geobuňky pro stabilizaci podkladu z polyetyleny, výšky 200 mm, počet buněk přes 20 do 30/m2	m2	875,000		
			"úsek ř. km 327,085 - 327,130" 45*3,4		153,000		
			"úsek ř. km 327,270 - 327,330" 60*3,4		204,000		
			"úsek ř. km 327,588 - 327,728" 140*3,7		518,000		
		Geobuňky	Součet		875,000		
22	221	919722711	Geobuňky provedení zásypu geobuněk včetně krycí vrstvy tl. 100 mm celková tloušťka do 200 mm	m2	875,000		
			Geobuňky		875,000		
			Součet		875,000		
23	583	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	315,000		
			"přepočít na hmotnost" Geobuňky*0,2*1,8		315,000		
			Součet		315,000		
24	221	919726124	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 500 do 800 g/m2	m2	875,000		
			"podklad pod Geobuňky" Geobuňky		875,000		
			Součet		875,000		
25	221	919732221	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm bez prořezání spáry	m	15,500		
			Řezání		15,500		
			Součet		15,500		
26	221	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	15,500		
			"v místech kompletní opravy vozovky" 1*3,0+2*3,0+2*3,25		15,500		
		Řezání	Součet		15,500		
27	221	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živичného, betonového nebo dlažďeného	m2	2 535,000		
- čištění stávajícího povrchu před prováděním mikrokoberce - provedeno min. 2x							
			"ř. km 326,672 - 327,100 - odečteny plochy s doplněním geobuněk" (640*3,2-45*3,1-60*3,1-140*3,25)*2		2 535,000		
		Čištění	Součet		2 535,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

28	221	938909111	Čištění vozovek metením bláta, prachu nebo hlinitého nánosu s odklizením na hromady na vzdálenost do 20 m nebo naložením na dopravní prostředek strojně povrchu podkladu nebo krytu šterkového	m2	2 535,000		
- čištění mechanicky kartáči - provedení min. 2x							
			Čištění		2 535,000		
			Součet		2 535,000		
29	221	938909611	Čištění krajnic odstraněním nánosu (ulehlého, popř. zaježděného) naneseného vlivem silničního provozu, s přemístěním na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, ale bez složení průměrné tloušťky do 100 mm	m2	98,000		
			"Čištění krajnic v místě kompletní opravy kčních vrstev" (45*0,2*2+60*0,2*2+140*0,2*2)		98,000		
			Součet		98,000		

997 Přesun sutě

30	R	RP10002	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se sutí včetně případných poplatků za uložení na skládku.	t	902,998		
- včetně poplatku za uložení - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do 10 km (SUEZ Rapotín)							

998 Přesun hmot

31	221	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živíčným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	400,322		
----	-----	-----------	---	---	---------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 3

Část: SO 05 - Kácení

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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	111251201	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 m2	m2	50,000		
			"kácení v místě stavby" 50		50,000		
			Součet		50,000		
2	231	112151112	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 200 do 300 mm	kus	1,000		
			"Stromy č. 53" 1		1,000		
			Součet		1,000		
3	231	112151113	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 300 do 400 mm	kus	6,000		
			"Stromy č. 23, 27, 86, 28, 25, 56" 6		6,000		
			Součet		6,000		
4	231	112151114	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 400 do 500 mm	kus	4,000		
			"Stromy č. 22, 84, 52, 26" 4		4,000		
			Součet		4,000		
5	231	112151115	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 500 do 600 mm	kus	4,000		
			"Stromy č. 85, 57, 24, 55" 4		4,000		
			Součet		4,000		
6	231	112151116	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 600 do 700 mm	kus	1,000		
			"Strom č. 58" 1		1,000		
			Součet		1,000		
7	231	112151121	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 1100 do 1200 mm	kus	1,000		
			"Strom č. 54" 1		1,000		
			Součet		1,000		
8	001	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	1,000		
			"Strom č. 53" 1		1,000		
			Součet		1,000		
9	001	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	3,000		
			"Strom č. 22, 24, 25" 3		3,000		
			Součet		3,000		
10	231	112251212	Odstranění pařezu odřezováním nebo odvrtáním hloubky do 200 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	7,000		
			"Strom č.23, 86, 56, 84, 52, 85, 57, 55, 58, 54 - průměrná plocha 0,7 m2" 10*0,7		7,000		
		Odřezování	Součet		7,000		
11	231	122911112	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky do 200 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	7,000		
		Odřezování			7,000		
		Součet			7,000		
12	231	174111112	Zásyp jam po vyfrézovaných pařezích hloubky do 200 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	7,000		
		Odřezování			7,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
HSV			Práce a dodávky HSV				
			Součet		7,000		
13	001	174251201	Zásyp jam po pařezech strojně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 100 do 300 mm	kus	1,000		
			1		1,000		
			Součet		1,000		
14	001	174251202	Zásyp jam po pařezech strojně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 300 do 500 mm	kus	3,000		
			3		3,000		
			Součet		3,000		
15	R	RP23	Kompletní likvidace dřevních zbytků a větví v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění	kpl	1,000		
Kompletní likvidace větví po vykácených stromech, odstraněných křovin a pařezů dle možnosti zhotovitele stavby: (spálení, štěpkování) - včetně případného odvozu a likvidace v souladu se zákonem o odpadech (předpoklad do 10 km SUEZ Rapotín) - položka včetně nakrácení stromů a jejich případné převezení na mezideponii - včetně manipulace na stavbě po pokácení							
16	R	RP4	Zajištění zeminy do násypů, položka včetně nakládání, dopravy, nákupu	m3	9,800		
- předpoklad dovezení zeminy z lomu Bohdík (do 10 km)							
			"Zásyp po vytržených pařezech v hrázi a Zásyp po odfrézování" (4+10)*0,7		9,800		
			Součet		9,800		
OST			Ostatní				
O01			Založení aleje				
17	026	02650300	Javor mléč /Acer platanoides/ 20-50cm	kus	5,000		
18	026	02650442	Habr obecný /Carpinus betulus/ 80-125cm	kus	4,000		
19	026	02650381	Jeřáb ptačí /Sorbus aucuparia/ 150-200cm	kus	5,000		
20	026	02650360	Dub letní /Quercus robur/ 150-180cm	kus	5,000		
21	026	02660353	Modřín opadavý /Larix decidua/ 120-150cm	kus	4,000		
22	026	02660345	Tis obecný /Taxus baccata/ 60-80cm	kus	2,000		
23	Pol		kůly prům. 3,5 cm, dl. 2 m + úvazek (1ks ke stabilizaci jehličnatých a ovocných dřevin)	ks	25,000		
24	Pol		ochranné pletivo	ks	25,000		
25	Pol		zahradnický kompost	m3	2,200		
26	R		Doprava	km	100,000		
- nutná doprava a manipulace							
27	R		Chemické odplevelení před založením	m2	25,000		
28	R		Výsadba stromu s výměnou půdy na 50%, 8-10 cm, vč. hloubení jamky a ukotvení kůlů a zalití	ks	25,000		
29	R		Ošetření vysazených dřevin - odplevelení s nakypřením a odstranění solitery - 3x (1x za rok)	ks	25,000		
			"25 ks stromů" 25		25,000		
			Součet		25,000		
30	R		Chemická ochrana proti bušení: Buřeň chem - pruhy 2x v 1. roce mezi výsadbou poloodrostků v jižní části	ha	0,010		
			"25 ks stromů á 4 m2" 25*0,0004		0,010		
			Součet		0,010		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 3

Část: VRN

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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

Ostatní Ostatní

999 Ostatní náklady

9996 Zajištění všech zkoušek pro řádné provedení pláně

1	R	R41	Zkouška míry zhutnění dle objemové hmotnosti (PS)	kus	3,000		
2	R	R42	Odchylka od příčného sklonu po 100 m	kus	6,000		
3	R	R44	Míra zhutnění 1x na 1000 m2	kus	2,000		
Zkouška bude provedena statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006							

9997 Zajištění všech nezbytných zkoušek pro řádné provedení

4	R	R21	Tloušťka konstrukčních vrstev v profilu po 100 m, 3 body na profil	kus	6,000		
Pozn. Tloušťka vrstev bude deklarována geodeticky							
5	R	R22	Odchylka od příčného sklonu po 100 m	kus	6,000		

9998 Zajištění všech nezbytných zkoušek pro řádné provedení

6	R	R11	Tloušťka konstrukčních vrstev v profilu po 100 m, 3 body na profil	kus	6,000		
Pozn. Tloušťka vrstev bude deklarována geodeticky							
7	R	R12	Odchylka od příčného sklonu po 100 m	kus	6,000		

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

8	R	R104-VRN	Zajištění biologického dozoru stavby	kpl	1,000		
- zajištění biologického dozoru stavby - včetně provedení a zajištění všech požadavků dle příslušných vyjádření ohledně ochrany přírody - Biologický dozor bude provádět odborně způsobilá osoba							
9	R	R103-VRN	Zajištění přístupu do koryta dle zvolené technologie zhotovitele	kpl	1,000		
- zřízení příp. sjezdu a jeho napojení na stávající místní komunikaci či silnici - včetně případného zpevnění povrchu sjezdu panely nebo ŠD - včetně případného převedení vody pod sjezdem - včetně demontáže a likvidace a uvedení do původního stavu							
10	R	RP01-VRN	Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně zajištění dopravního značení	kpl	1,000		
Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.							
11	R	RP02-VRN	Provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody: záchranný odchyt a přenos chráněných živočichů, včetně pořízení protokolu	kpl	1,000		
- dle podmínek Výjimky z ochrany chráněných živočichů							
12	R	RP03-VRN	Vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví.	kpl	1,000		
13	R	RP04-VRN	Inženýrské sítě	kpl	1,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

Ostatní Ostatní

<p><i>Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby, aktualizaci vyjádření k existenci sítí, jejich vytýčení, označení a ochrana stávajících inženýrských sítí a zařízení v obvodu staveniště. Doklady o vytýčení, 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 (předpoklad přeložení panely); 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></p>							
14	R	RP05-VRN	Zajištění slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou	kpl	1,000		
<p><i>Zajištění slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru</i></p>							
15	R	RP06-VRN	Zařízení a zabezpečení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací, vč. příp. připojek, přístupů, skládek, deponií a pod.	kpl	1,000		
<p><i>Položka obsahuje: zařízení a zabezpečení 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></p>							
16	R	RP07-VRN	Průběžné denní čištění komunikací a vozidel stavby a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby	kpl	1,000		
<p><i>Čištění komunikací bude prováděno průběžně po dobu prováděných prací. Do ceny jsou započítány i veškeré náklady na očištění a uvedení stávající komunikace do původního stavu.</i></p>							
17	R	RP08-VRN	Uvedení komunikací a pozemků do původního stavu a protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací zpět jejich vlastníkům, včetně případných kompletních oprav komunikací a osetí pozemků travním semenem	kpl	1,000		
<p><i>- předpokládá se s částečným pojezdem po nově vybudované cysklostezce na pravém břehu koryta toku kvůli možnému přístupu ke stupni č. 1 a s přejezdem cysklostezky ke stupni č. 2 - po dokončení stavebních prací bude cysklostezka uvedena do řádného (původního) stavu</i></p>							
18	R	RP09-VRN	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům	kpl	1,000		
<p><i>Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli v rozsahu přílohy 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění (2 paré + 1 v elektronické podobě) a geodetické zaměření skutečného provedení stavby (2 paré + 1 v elektronické podobě, zaměření skutečného provedení díla bude provedeno zejména v příčných a rovněž podélných profilech podle PD))</i></p>							
19	R	RP10-VRN	Fotodokumentace stavby, průběh výstavby	kpl	1,000		
<p><i>Pořízení fotodokumentace z celého průběhu stavby včetně stavebních a konstrukčních detailů v rozlišení a kvalitě pro tisk. (předání v digitální podobě na CD)</i></p>							
20	R	RP11-VRN	Aktualizace plánu bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci oprávněnou osobou dle zákona 309/2006 Sb. v platném znění - pro celou stavbu	kpl	1,000		
21	R	RP12-VRN	Zajištění umístění štítku/tabule o povolení stavby	kpl	1,000		
<p><i>Zajištění umístění štítku/tabule o povolení stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště.</i></p>							
22	R	RP13-VRN	Provedení vyplývajících opatření z havarijního plánu včetně aktualizace - pro celou stavbu	kpl	1,000		
23	R	RP14-VRN	Provedení vyplývajících opatření z podoňového plánu včetně aktualizace - pro celou stavbu	kpl	1,000		
24	R	RP15-VRN	Zajištění činnosti geologa na stavbě včetně vypracování písemné zprávy	kpl	1,000		
<p><i>- převzetí základové spáry nových stupňů - předpoklad 2x provedení</i></p>							
25	R	RP17-VRN	Zpracování a předání technologických postupů zhotovitele stavby	kpl	1,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

Ostatní

Ostatní

- zhotovitel předloží řešení v souladu s PD - k předání dojde při předání stavby							
26	R	RP18-VRN	Zajištění přechodného dopravního značení v místě přístupu/vjezdu na staveniště	kpl	1,000		
<i>Umístění přechodného dopravního značení vč. jeho následného odstranění. Umístění bude provedeno v rozsahu dle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích TP-66.</i>							
27	R	RP19-VRN	Zajištění požadovaných rozborů pro možnost odvezení sedimentů a výkopku na skládku	kpl	1,000		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 4

Část: SO 01 - Odtěžení sedimentu

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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	111151103	Odstranění travin a rákosu strojně travin, při celkové ploše přes 500 m2	m2	100,000		
			"odstranění travin z nánosů" 100		100,000		
		Traviny	Součet		100,000		
2	321	129253101	Čištění otevřených koryt vodotečí strojně s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	135,000		
			"U LB zdi nad soutokem s Brannou dle tabulky kubatur" 97		97,000		
			"U LB zdi PF 36" 30*0,4		12,000		
			"sediment u stávajících mostů" 18		18,000		
			"LB břeh nad železničním mostem" 143		143,000		
		Sediment	Součet		270,000		
			"Předpoklad 50 %" Sediment*0,5		135,000		
			Součet		135,000		
3	321	129353101	Čištění otevřených koryt vodotečí strojně s přehozením rozpojeného nánosů do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek při šířce původního dna do 5 m a hloubce koryta do 2,5 m v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	135,000		
			"Předpoklad 50 %" Sediment*0,5		135,000		
			Součet		135,000		
4	R	R202	Likvidace pokoseného porostu v souladu se zákonem O odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění	t	2,500		
- součástí je veškerá manipulace a naložení - součástí položky je cena za skládkovné - cena zahrnuje případné spálení na lokalitě							
			"Objemová hmotnost porostu 0,05 t/m3"				
			"Průměrná výška porostu - 0,5 m"				
			"plocha x výška x t/m3" Traviny*0,5*0,05		2,500		
			Součet		2,500		
5	R	RP6	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	486,000		
Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se sedimentem a poplatky za uložení sedimentu na skládku. - odvoz sedimentu na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do 18 km (SUEZ Rapotín)							
			"Přepočít na hmotnost" Sediment*1,8		486,000		
			Součet		486,000		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 4

Část: SO 02 - Oprava stupně

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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	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	100,402		
			"výkop pro rovinaniny - plocha x tl." 127,79*1+55,78*0,7		166,836		
			"výkop v místě stupně" 4,4*19,3*0,4		33,968		
		Odkop_500	Součet		200,804		
			Odkop_500*0,5		100,402		
			Součet		100,402		
2	001	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	100,402		
			Odkop_500*0,5		100,402		
			Součet		100,402		
3	001	132251251	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 do 20 m3	m3	8,000		
			"výkop pro předsazené paty" 2*(5*1*1)+2*(3*1*1)		16,000		
		Rýhy_2000_20	Součet		16,000		
			Rýhy_2000_20*0,5		8,000		
			Součet		8,000		
4	001	132351251	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m3	m3	8,000		
			Rýhy_2000_20*0,5		8,000		
			Součet		8,000		
5	001	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	41,049		
			"zásyp okolo opevnění" $((0,7*0,7)/2)*17,3+((1*1)/2)*17,7$		13,089		
			"zásyp okolo objektů - délka x plocha z řezu" $19,3*1,2+2*0,3*5+2*0,3*3$		27,960		
		Zásyp	Součet		41,049		
6	R	RP1	Likvidace přebytků zeminy v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	298,784		
Součástí položky jsou přesuny(naložení), doprava a potřebná manipulace se zeminou , včetně případných poplatků za uložení zeminy a sedimentu na skládku, předpoklad do 10 km (SUEZ Rapotín)							
			"přepočít na hmotnost" (Odkop_500+Rýhy_2000_20-Zásyp)*1,7		298,784		
			Součet		298,784		
7	R	RP7	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu	kpl	1,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

- zbudování zemních hrázek (včetně zajištění materiálu ze dna toku a případné dovezení při nedostatku na náklady zhotovitele stavby) a dostatečné těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, opevnění návodní strany hrázky a položení folie zatažené alespoň 2,0 m do dna, včetně rozebrání hrázek, položka včetně veškeré manipulace s materiály
- včetně čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min;
- včetně případného převedení vody potrubím (velikosti dle zvolené technologie zhotovitele a stavajících podmínek v toku)
- včetně případného převedení vody žlabem nebo pytlváním okolo místa stavby stupně
- případné změny musí odsouhlasit investor akce
- před prováděním hrázek musí dojít ke slovení rybí osádky
- ekodozor stavby musí odsouhlasit provedení hrázek z materiálu ze dna

2 Zakládání

8	312	275315513	Základové konstrukce z betonu bloky prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	68,297		
			"Podkladní beton"				
			"Těleso stupně" (4,4*19,3)*0,1		8,492		
			"Předsazené paty " 2*(2,0*0,15*5)+2*(2*0,15*3)		4,800		
			"podkladní beton pod dlažbou" 19,3*0,15*2,2		6,369		
			Mezisoučet		19,661		
			"Podkladní beton v případě zhoršeného zakládání stupně" 19,3*0,6*4,2		48,636		
			Součet		68,297		
9	312	275351111	Bednění základových konstrukcí bloků tradiční oboustranné	m2	7,460		
			"Podkladní beton"				
			"Těleso stupně" 2*19,3*0,1		3,860		
			"Předsazené paty " (2*2*0,15+2*2*0,15)+2*5*0,15+2*0,15*3		3,600		
			Součet		7,460		

3 Svislé a kompletní konstrukce

10	321	321222111	Zdění obkladního zdiva vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí řádkového hrubého i čistého na maltu cementovou tl. od 250 do 450 mm	m3	4,632		
			"přelivná hrana"				
			0,8*19,3*0,3		4,632		
			Součet		4,632		
11	583	58381077	kopák hrubý 30x30x25-60cm	m2	15,440		
			0,8*19,3		15,440		
			Součet		15,440		
12	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	61,162		
			"Těleso stupně" 0,8*1,1*19,3+0,8*1,0*19,3		32,424		
			"předsazené paty" (1*1*5)*2+(1*1*3)*2		16,000		
			"podklad pod dlažbou - žb deska" 19,3*2,2*0,3		12,738		
			Součet		61,162		
13	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	101,060		
			"těleso stupně" (19,3*1,1)*2+(19,3*1,0)*2		81,060		
			"předsazené paty" (1*1)*2+(1*1)*2+(1*5)*2+(1*3)*2		20,000		
		Bednění	Součet		101,060		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

14	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	101,060		
			Bednění		101,060		
			Součet		101,060		
15	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) nebo BSt 500	t	2,910		
			"výztuž dle tabulky výztuže ve výkresové části PD" 2529,96/1000		2,530		
		Výztuž	Součet		2,530		
			"překrytí - 15 %" Výztuž*1,15		2,910		
			Součet		2,910		
16	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 jednotlivé pruty svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	2,703		
			"výztuž dle tabulky výztuže ve výkresové části PD" 1080,72/1000		1,081		
		Kari	Mezisoučet		1,081		
			"překrytí a prostřihy - 15 %" Kari*1,5		1,622		
			Součet		2,703		

4 Vodorovné konstrukce

17	312	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	27,890		
			"Opevnění nad stupněm - plocha x tl." 55,78*0,5		27,890		
			Součet		27,890		
18	312	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	89,453		
			"rovnanina pod stupněm" 127,79*0,7		89,453		
		Rov_P500	Součet		89,453		
19	321	465513327	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 300 mm	m2	42,460		
			"dlažba u stupně" 2,2*19,3		42,460		
		Dlažba	Součet		42,460		
20	R	R10	Podklad pod rovnaninu ze štěrkodrti tl do 200 mm	m2	183,570		
- výchozí položka 451571222 - změna na podklad pod rovnaninu - změna tl.							
			127,79+55,78		183,570		
			Součet		183,570		
21	R	RP156	Rozebrání a třídění stávajícího opevnění, včetně očištění a zpětného použití do opevnění koryta	m3	25,000		
- položka zahrnuje veškerou manipulaci s kameny							
			"stávající opevnění u stupně" 25		25,000		
			Součet		25,000		

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

HSV

Práce a dodávky HSV

22	211	931992121	Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm	m2	37,590		
			"dilatační spáry"				
			"kontakt stupně x přesazené paty" 2*(1,0+0,8)*1,4+2*(1,0+0,8)*1,0		8,640		
			"vyplnění u kontaktu dlažby x tělesa tupně (ukončovací prahu)" 19,3*0,75*2		28,950		
			Součet		37,590		
23	211	931994105	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnicím pásem vnitřním, spáry pracovní	m	1,600		
- těsnění prac. spáry gumovým pásem							
			"těleso stupně - předpoklad betonáže na dvě části (těleso+práh)" 2*0,8		1,600		
			Součet		1,600		
24	211	931994142	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2	m	9,600		
			"dilatační spáry"				
			"u tělesa" 4*1,4		5,600		
			"u ukončovacího prahu" 4*1,0		4,000		
		SPÁRA	Součet		9,600		
25	211	931994151	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely spárovým profilem průřezu 20/20 mm	m	9,600		
			SPÁRA		9,600		
			Součet		9,600		
26	005	977131116	Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu průměru přes 16 do 20 mm	m	35,200		
			"dle počtu kusu výztuže - stupeň, obložení přelvné hrany" 32*0,3		9,600		
			"předsazené paty" 64*0,4		25,600		
			Součet		35,200		
27	R	RP756	Příplatek za stížený přístup a čerpání betonu	kpl	1,000		
- položka zahrnuje stížený přístup pod mostními konstrukce včetně případné úpravy terénu - položka zahrnuje nutné čerpání betonu z přilehlého pozemku na LB nebo případně pod mostní konstrukci							

96 Bourání konstrukcí

28	321	R25	Bourání konstrukcí z kamenného zdiva, dlažby a betonu dle zvolené technologie. Součástí položky je kompletní manipulace se sutí až po naložení na dopravní prostředek	m3	100,360		
- včetně dlažby na CM, podkladního betonu, kamenného zdiva, ... - hmotnost 2,5 t/m3							
			"Bourání stávajícího stupně - odhad objemu" 19,3*1,5*1*2+2,2*1*19,3		100,360		
			Součet		100,360		

997 Přesun sutě

29	R	RP5	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se sutí včetně případných poplatků za uložení na skládku.	t	265,989		
- předpoklad druhotného užití částí vybouraného materiálu, nevyužitý materiál bude odvezen na skládku/recyklační centrum - včetně poplatku za uložení - předpokládá se odvoz na recyklační centrum ve vzdálenosti do cca 30 km							

998 Přesun hmot

30	321	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	248,849		
----	-----	-----------	--	---	---------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 4

Část: SO 03 - Oprava opevnění koryta toku

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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	132251401	Hloubení rýh pod vodou strojně v hloubce do 5 m pod projektem stanovenou pracovní hladinou vody, pro nábřežní zdi, patky, záhozy, prahy, podélné a příčné zpevnění atd. pod obrysem výkopu množství do 1 000 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	17,700		
			"patka u nátrže ř. km 327,914 - 327,944" 30*0,9*1,2		32,400		
			"Úprava terénu u odlehčovacího koryta" 3		3,000		
		Rýhy	Součet		35,400		
			"Předpoklad 50 %" Rýhy*0,5		17,700		
			Součet		17,700		
2	001	132351401	Hloubení rýh pod vodou strojně v hloubce do 5 m pod projektem stanovenou pracovní hladinou vody, pro nábřežní zdi, patky, záhozy, prahy, podélné a příčné zpevnění atd. pod obrysem výkopu množství do 1 000 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	17,700		
			"Předpoklad 50 %" Rýhy*0,5		17,700		
			Součet		17,700		
3	321	RP2	Rozebrání dlažeb nebo záhozů s naložením na dopravní prostředek dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárnic na sucho nebo se spárami vyplněnými pískem nebo drnem	m3	99,000		
- výchozí položka 114203101 - bez naložení na dopravní prostředek, pouze manipulace v rámci toku a případného složení u břehové hrany							
			"celková plocha nátrže" 30*3,5*0,8		84,000		
			"rozebrání kamenů u odlehčovacího koryta" 5*1*3		15,000		
		Rozebrání	Součet		99,000		
4	R	RP6	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	63,720		
Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se sedimentem a poplatky za uložení sedimentu na skládku. - odvoz sedimentu na skládku včetně poplatku za skládku - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do 18 km (SUEZ Rapotín)							
			"Přepoččet na hmotnost" Rýhy*1,8		63,720		
			Součet		63,720		
5	R	RP7	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu	kpl	1,000		
- zbudování zemních hrázek (včetně zajištění materiálu ze dna toku a případné dovození při nedostatku na náklady zhotovitele stavby) a dostatečné těsnících, jímkování, soustředění převáděné vody, opevnění návodní strany hrázky a položení folie zatažené alespoň 2,0 m do dna, včetně rozebrání hrázek, položka včetně veškeré manipulace s materiály - včetně čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min; - včetně případného převedení vody potrubím (velikosti dle zvolené technologie zhotovitele a stavajících podmínek v toku) - případné změny musí odsouhlasit investor akce - před prováděním hrázek musí dojít ke slovení rybí osádky - ekodozor stavby musí odsouhlasit provedení hrázek z materiálu ze dna							

4 Vodorovné konstrukce

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

HSV		Práce a dodávky HSV					
6	312	462513161	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	m3	122,400		
			"doplnění kamenů do sanace nátrže ř. km 327,914 - 327-944 - předpoklad doplnění 80 %" (30*0,75*4,5)*0,8		81,000		
			"doplnění patky" Rýhy		35,400		
			"urovnání dna u opevnění soutoku ř. km 328,025" 6		6,000		
			Součet		122,400		
7	312	462513169	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 Příplatek k ceně za urovnání líce záhozu	m2	111,250		
- předpoklad urovnání líce u 30 % plochy (nový i stávající zához)							
			"urovnání u sanace nátrže a a odlehčovacího koryta" (30*0,75*4,5)+10		111,250		
		Urovnání	Součet		111,250		
8	R	RP122	Vyklínování záhozů úlomky kamene	m2	111,250		
			Urovnání		111,250		
			Součet		111,250		
9	312	RP3	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 - BEZ MATERIÁLU	m3	99,000		
- využití rozebraného kamene zpět do opevnění							
			Rozebrání		99,000		
			Součet		99,000		

6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					
10	312	628635411	Oprava spár zdiva z lomového kamene upraveného maltou cementovou s vysekáním a vyčištěním spar s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m hloubky spár přes 30 do 70 mm	m2	47,040		
			"zhlaví opěrných zdí - předpoklad 15%" 0,7*(50+260+110+110+30)*0,15		58,800		
		Spárování_zhlaví	Součet		58,800		
			"Předpoklad 80%" Spárování_zhlaví*0,8		47,040		
			Součet		47,040		
11	312	628635412	Oprava spár zdiva z lomového kamene upraveného maltou cementovou s vysekáním a vyčištěním spar s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m hloubky spár přes 70 do 120 mm	m2	11,760		
			"Předpoklad 20%" Spárování_zhlaví*0,2		11,760		
			Součet		11,760		
12	321	628635522	Vyplnění spár dosavadních konstrukcí zdiva cementovou maltou s vyčištěním spár hloubky do 70 mm, zdiva z betonových prefabrikátů s vyspárováním	m2	392,300		
			"zeď ř. km 327,726 - 327,836" 110*2,6*0,15		42,900		
			"zeď ř. km 327,770 - 327,880" 110*3,4*0,2		74,800		
			"zeď ř. km 327,850 - 327,880" 30*3,1*0,2		18,600		
			"zeď ř. km 327,914 - 328,174" 260*3,4*0,25		221,000		
			"zeď ř. km 327,973 - 328,023" 50*2,8*0,25		35,000		
		Spárování_zdi	Součet		392,300		
13	R	R60	Příplatek za změnu spárovací malty a za spáry větší než normový rozměr	m2	451,100		
- změna spárovací malty na MCS min. 20 MPa (CEM II) - odolná silně agresivnímu vnějšímu prostředí - příplatek za nutnost většího použití spárovací malty							
			Spárování_zhlaví+Spárování_zdi		451,100		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV			Práce a dodávky HSV				
			Součet		451,100		
14	312	RP333	Oprava spár kamenobloku maltou cementovou s vysekáním a vyčištěním spar s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m	ks	30,000		
			- vychází z položky 628635412 - změna spárovací malty - změna na přespárování kamenobloku - odstranění degradovaného betonu a následné přespárování - přespárování celé plochy okolo kamenů				
			4+3+3+15+5		30,000		
			Součet		30,000		

8			Trubní vedení				
15	321	RP456	Drenáže a trubky ocelové bezešvé tl. stěny 3 mm, DN 50 mm	m	12,000		
			- vychází z položky 862218111 - bude použita ocelová trubka s protikorozivní úpravou povrchu - položka včetně zasunutí do předvrtaného otvoru - položka včetně geotextilie, jejího přichycení - položka včetně vyplnění prostoru studniční pěnou				
			"u zdi ř. km 327,973 - 328,023" 8*1,5		12,000		
			Součet		12,000		

9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
16	321	938903115	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdiva nebo dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm ve zdivu z betonových prefabrikátů	m2	392,300		
			Spárování _zdi		392,300		
			Součet		392,300		
17	005	977151117	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 80 do 90 mm	m	12,000		
			"u zdi ř. km 327,973 - 328,023" 8*1,5		12,000		
			Součet		12,000		
18	005	985141211	Vyčištění trhlín nebo dutin ve zdivu šířky přes 30 do 50 mm, hloubky do 150 mm	m	23,680		
			"vyčištění stávajících dilatačních spár" 2*2,6*+2*0,7+2*3,4+2*0,7+2*3,4+2*0,7		23,680		
			Součet		23,680		
19	005	985312113	Stěrka k vyrovnání ploch reprofilovaného betonu stěn, tloušťky přes 3 do 4 mm	m2	210,000		
			- materiál (stěrka) musí být před použitím odsouhlasena investorem stavby				
			"sanace vzdušného zhlaví zdi"				
			"zed' ř. km 327,726 - 327,836" 110*0,4		44,000		
			"zed' ř. km 327,770 - 327,880" 110*0,3		33,000		
			"zed' ř. km 327,850 - 327,880" 30*0,3		9,000		
			"zed' ř. km 327,914 - 328,174" 260*0,4		104,000		
			"zed' ř. km 327,973 - 328,023" 50*0,4		20,000		
			Součet		210,000		
20	211	R28	Lešení řadové trubkové s podlahami	m2	1 777,000		
			- montáž a demontáž lešení - po dobu nezbytnou pro provádění stavby - pro spárování a čištění opěrných zdí				
			Čištění		1 777,000		
			Součet		1 777,000		
21	R	R456	Oprava stávajících dilatačních spár	ks	6,000		
			- dodávka + montáž - položka zahrnuje cenu spárového mirelonového profilu - položka zahrnuje trvale pružný polyuretanový tměl - předpoklad 6 ks spár				
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV**Práce a dodávky HSV**

			"oprava 6 spár v této etapě" 6		6,000		
			Součet		6,000		
22	321	RP202	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích očištění dlažby od travního a divokého porostu, s vytrháním kořenů ze spár, s naložením odstraněného porostu na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m z lomového kamene nebo betonových desek	m2	1 777,000		
- vychází z položky 938901101 - včetně očištění ploch tlakovou vodou (min. 20 MPa s možností regulace)							
			"očištění opěrných zdí" 110*2,6+110*3,4+30*3,1+260*3,4+50*2,8		1 777,000		
		Čištění	Součet		1 777,000		

997**Přesun sutě**

23	R	RP10002	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se sutí včetně případných poplatků za uložení na skládku.	t	186,798		
- včetně poplatku za uložení - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do 10 km (SUEZ Rapotín)							

998**Přesun hmot**

24	321	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	462,118		
----	-----	-----------	--	---	---------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 4

Část: SO 05 - Kácení

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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	111251201	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 do 100 m2	m2	50,000		
			"kácení v místě stavby" 50		50,000		
			Součet		50,000		
2	231	112151111	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 100 do 200 mm	kus	4,000		
			"Stromy č. 31, 32, 33, 34" 4		4,000		
			Součet		4,000		
3	231	112151114	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 400 do 500 mm	kus	1,000		
			"Stromy č. 44" 1		1,000		
			Součet		1,000		
4	231	112151115	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 500 do 600 mm	kus	3,000		
			"Stromy č. 35, 51, 43" 3		3,000		
			Součet		3,000		
5	001	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	1,000		
			"Strom č. 34" 1		1,000		
			Součet		1,000		
6	001	112251103	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000		
			"Strom č. 51" 1		1,000		
			Součet		1,000		
7	231	112251212	Odstranění pařezu odfrézováním nebo odvrtáním hloubky do 200 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	0,950		
			"Strom č. 35" 1*0,95		0,950		
			Odfrézování		0,950		
8	231	122911112	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky do 200 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	0,950		
			Odfrézování		0,950		
			Součet		0,950		
9	231	174111112	Zásyp jam po vyfrézovaných pařezích hloubky do 200 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	0,950		
			Odfrézování		0,950		
			Součet		0,950		
10	001	174251201	Zásyp jam po pařezích strojně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 100 do 300 mm	kus	1,000		
			1		1,000		
			Součet		1,000		
11	001	174251203	Zásyp jam po pařezích strojně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 500 do 700 mm	kus	1,000		
			1		1,000		
			Součet		1,000		
12	R	RP23	Kompletní likvidace dřevních zbytků a větví v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění	kpl	1,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

HSV

Práce a dodávky HSV

<p><i>Kompletní likvidace větví po vykácených stromech, odstraněných křovin a pařezů dle možnosti zhotovitele stavby: (spálení, štěpkování)</i> - včetně případného odvozu a likvidace v souladu se zákonem o odpadech (předpoklad do 10 km SUEZ Rapotín) - položka včetně nakrácení stromů a jejich případné převezení na mezideponii - včetně manipulace na stavbě po pokácení</p>							
13	R	RP4	Zajištění zeminy do násypů, položka včetně nakládání, dopravy, nákupu	m3	2,100		
- předpoklad dovezení zeminy z lomu Bohdík (do 10 km)							
			"Zásyp po vytržených pařezech v hrázi a Zásyp po odfrézování" (2+1)*0,7		2,100		
			Součet		2,100		

OST

Ostatní

O01

Založení aleje

14	026	02650300	Javor mléč /Acer platanoides/ 20-50cm	kus	2,000		
15	026	02650442	Habr obecný /Carpinus betulus/ 80-125cm	kus	2,000		
16	026	02650381	Jeřáb ptačí /Sorbus aucuparia/ 150-200cm	kus	2,000		
17	026	02650360	Dub letní /Quercus robur/ 150-180cm	kus	2,000		
18	026	02660353	Modřín opadavý /Larix decidua/ 120-150cm	kus	2,000		
19	026	02660345	Tis obecný /Taxus baccata/ 60-80cm	kus	2,000		
20	Pol		kůly prům. 3,5 cm, dl. 2 m + úvazek (1ks ke stabilizaci jehličnatých a ovocných dřevin)	ks	12,000		
21	Pol		ochranné pletivo	ks	12,000		
22	Pol		zahradnický kompost	m3	1,000		
23	R		Doprava	km	100,000		
- nutná doprava a manipulace							
24	R		Chemické odplevelení před založením	m2	12,000		
25	R		Výsadba stromu s výměnou půdy na 50%, 8-10 cm, vč. hloubení jamky a ukotvení kůlů a zalití	ks	12,000		
26	R		Ošetření vysazených dřevin - odplevelení s nakypřením a odstranění solitery - 3x (1x za rok)	ks	12,000		
			"12 ks stromů" 12		12,000		
			Součet		12,000		
27	R		Chemická ochrana proti bušení: Buřeň chem - pruhy 2x v 1. roce mezi výsadbou poloodrostků v jižní části	ha	0,005		
			"12 ks stromů á 4 m2" 12*0,0004		0,005		
			Součet		0,005		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 4

Část: VRN

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

1	R	R104-VRN	Zajištění biologického dozoru stavby	kpl	1,000		
- zajištění biologického dozoru stavby - včetně provedení a zajištění všech požadavků dle příslušných vyjádření ohledně ochrany přírody - Biologický dozor bude provádět odborně způsobilá osoba							
2	R	R103-VRN	Zajištění přístupu do koryta dle zvolené technologie zhotovitele	kpl	1,000		
- zřízení příp. sjezdu a jeho napojení na stávající místní komunikaci či silnici - včetně případného zpevnění povrchu sjezdu panely nebo ŠD - včetně případného převedení vody pod sjezdem - včetně demontáže a likvidace a uvedení do původního stavu							
3	R	RP01-VRN	Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně zajištění dopravního značení	kpl	1,000		
Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.							
4	R	RP02-VRN	Provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody: záchranný odchyt a přenos chráněných živočichů, včetně pořízení protokolu	kpl	1,000		
- dle podmínek Výjimky z ochrany chráněných živočichů							
5	R	RP03-VRN	Vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.	kpl	1,000		
6	R	RP04-VRN	Inženýrské sítě	kpl	1,000		
Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby, aktualizaci 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 (předpoklad přeložení panely); 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.							
7	R	RP05-VRN	Zajištění slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou	kpl	1,000		
Zajištění slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru							
8	R	RP06-VRN	Zařízení a zabezpečení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací, vč. příp. připojek, přístupů, skládek, deponií a pod.	kpl	1,000		
Položka obsahuje: zařízení a zabezpečení 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.							
9	R	RP07-VRN	Průběžné denní čištění komunikací a vozidel stavby a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby	kpl	1,000		
Čištění komunikací bude prováděno průběžně po dobu prováděných prací. Do ceny jsou započítány i veškeré náklady na očištění a uvedení stávající komunikace do původního stavu.							
1	2	3	4	5	6	7	8

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

10	R	RP08-VRN	Uvedení komunikací a pozemků do původního stavu a protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací zpět jejich vlastníkům, včetně případných kompletních oprav komunikací a osetí pozemků travním semenem	kpl	1,000		
<p>- předpokládá se s částečným pojezdem po nově vybudované cysklostezce na pravém břehu koryta toku kvůli možnému přístupu ke stupni č. 1 a s přejezdem cysklostezky ke stupni č. 2</p> <p>- po dokončení stavebních prací bude cysklostezka uvedena do řádného (původního) stavu</p>							
11	R	RP09-VRN	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům	kpl	1,000		
<p>Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli v rozsahu přílohy 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění (2 paré + 1 v elektronické podobě) a geodetické zaměření skutečného provedení stavby (2 paré + 1 v elektronické podobě, zaměření skutečného provedení díla bude provedeno zejména v příčných a rovněž podélných profilech podle PD))</p>							
12	R	RP10-VRN	Fotodokumentace stavby, průběh výstavby	kpl	1,000		
<p>Pořízení fotodokumentace z celého průběhu stavby včetně stavebních a konstrukčních detailů v rozlišení a kvalitě pro tisk. (předání v digitální podobě na CD)</p>							
13	R	RP11-VRN	Aktualizace plánu bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci oprávněnou osobou dle zákona 309/2006 Sb. v platném znění - pro celou stavbu	kpl	1,000		
14	R	RP12-VRN	Zajištění umístění štítku/tabule o povolení stavby	kpl	1,000		
<p>Zajištění umístění štítku/tabule o povolení stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště.</p>							
15	R	RP13-VRN	Provedení vyplývajících opatření z havarijního plánu včetně aktualizace - pro celou stavbu	kpl	1,000		
16	R	RP14-VRN	Provedení vyplývajících opatření z povodňového plánu včetně aktualizace - pro celou stavbu	kpl	1,000		
17	R	RP16-VRN	Průkazní zkoušky betonu	kpl	1,000		
<p>- v ceně je kompletní zajištění provedení zkoušek betonu pro posouzení kvality dle ČSN EN 206-01 A ČSN 73 1322</p> <p>- požadované zkoušky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1x stanovení pevnosti v tlaku dle ČSN EN 206-01 - 1x stanovení mrazuvzdornosti betonu dle ČSN 73 1322 - 1x stanovení průsaku tlakovou vodou dle ČSN EN 12390-3 <p>- odběr vzorků bude prováděn akreditovanou laboratoří a na pokyn investora akce a za jeho přítomnosti</p>							
18	R	RP17-VRN	Zpracování a předání technologických postupů zhotovitele stavby	kpl	1,000		
<p>- zhotovitel předloží řešení v souladu s PD</p> <p>- k předání dojde při předání stavby</p>							
19	R	RP18-VRN	Zajištění přechodného dopravního značení v místě přístupu/vjezdu na staveniště	kpl	1,000		
<p>Umístění přechodného dopravního značení vč. jeho následného odstranění.</p> <p>Umístění bude provedeno v rozsahu dle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích TP-66.</p>							
20	R	RP19-VRN	Zajištění požadovaných rozborů pro možnost odvezení sedimentů a výkopku na skládku	kpl	1,000		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 5

Část: SO 03 - Oprava opevnění koryta toku

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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	132251401	Hloubení rýh pod vodou strojně v hloubce do 5 m pod projektem stanovenou pracovní hladinou vody, pro nábřežní zdi, patky, záhozy, prahy, podélné a příčné zpevnění atd. pod obrysem výkopu množství do 1 000 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3	m3	21,600		
			"patka u nátrže ř. km 328,620 - 328,660" 40*0,9*1,2		43,200		
		Rýhy	Součet		43,200		
			"Předpoklad 50 %" Rýhy*0,5		21,600		
			Součet		21,600		
2	001	132351401	Hloubení rýh pod vodou strojně v hloubce do 5 m pod projektem stanovenou pracovní hladinou vody, pro nábřežní zdi, patky, záhozy, prahy, podélné a příčné zpevnění atd. pod obrysem výkopu množství do 1 000 m3 v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4	m3	21,600		
			"Předpoklad 50 %" Rýhy*0,5		21,600		
			Součet		21,600		
3	R	RP6	Likvidace přebytků sedimentu v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění.	t	77,760		
<p><i>Součástí položky je doprava, potřebná manipulace se sedimentem a poplatky za uložení sedimentu na skládku.</i></p> <p><i>- odvoz sedimentu na skládku včetně poplatku za skládku</i></p> <p><i>- předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do 18 km (SUEZ Rapotín)</i></p>							
			"Přepočtená hmotnost" Rýhy*1,8		77,760		
			Součet		77,760		
4	R	RP7	Zajištění převedení tekoucí vody včetně čerpání dle zvolené technologie po dobu nutnou pro výstavbu	kpl	1,000		
<p><i>- zbudování zemních hrázek (včetně zajištění materiálu ze dna toku a případné dovezení při nedostatku na náklady zhotovitele stavby) a dostatečné těsnících, jímekování, soustředění převáděné vody, opevnění návodní strany hrázky a položení fólie zatažené alespoň 2,0 m do dna, včetně rozebrání hrázek, položka včetně veškeré manipulace s materiály</i></p> <p><i>- včetně čerpání průsaků do výšky až 10 m s průměrným přítokem do 1000 l/min;</i></p> <p><i>- včetně případného převedení vody potrubím (velikosti dle zvolené technologie zhotovitele a stávajících podmínek v toku)</i></p> <p><i>- případné změny musí odsouhlasit investor akce</i></p> <p><i>- před prováděním hrázek musí dojít ke slovení rybí osádky</i></p> <p><i>- ekodozor stavby musí odsouhlasit provedení hrázek z materiálu ze dna</i></p>							

4 Vodorovné konstrukce

5	312	462513161	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	m3	163,200		
			"doplnění kamenů do sanace nátrže ř. km 328,620 - 328,660" 40*0,75*4,0		120,000		
			"doplnění patky" Rýhy		43,200		
			Součet		163,200		
6	312	462513169	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 Příplatek k ceně za urovnání líce záhozu	m2	160,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

HSV Práce a dodávky HSV

- předpoklad urovnání líce u 30 % plochy (nový i stávající zához)							
			"urovnání u sanace nátrže a ř. km 328,620 - 328,660" 40*4		160,000		
		Urovnání	Součet		160,000		
7	R	RP122	Vyklínování záhozů úlomky kamene	m2	160,000		
			Urovnání		160,000		
			Součet		160,000		

6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

8	312	628635411	Oprava spár zdiva z lomového kamene upraveného maltou cementovou s vysekáním a vyčištěním spar s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m hloubky spár přes 30 do 70 mm	m2	6,720		
			"zhlaví opěrných zdí - předpoklad 15%" 0,7*(10+10+60)*0,15		8,400		
		Spárování_zhlaví	Součet		8,400		
			"Předpoklad 80%" Spárování_zhlaví*0,8		6,720		
			Součet		6,720		
9	312	628635412	Oprava spár zdiva z lomového kamene upraveného maltou cementovou s vysekáním a vyčištěním spar s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m hloubky spár přes 70 do 120 mm	m2	1,680		
			"Předpoklad 20%" Spárování_zhlaví*0,2		1,680		
			Součet		1,680		
10	321	628635522	Vyplnění spár dosavadních konstrukcí zdiva cementovou maltou s vyčištěním spár hloubky do 70 mm, zdiva z betonových prefabrikátů s vyspárováním	m2	50,900		
			"1 část zdí - předpoklad 40 %" 10*1,7*0,4		6,800		
			"2 část zdí - předpoklad 40%" 10*2,7*0,4		10,800		
			"3 část zdí - předpoklad 15%" 60*3,7*0,15		33,300		
		Spárování_zdi	Součet		50,900		
11	R	R60	Příplatek za změnu spárovací malty a za spáry větší než normový rozměr	m2	59,300		
- změna spárovací malty na MCS min. 20 MPa (CEM II) - odolná silně agresivnímu vnějšímu prostředí - příplatek za nutnost většího použití spárovací malty							
			Spárování_zhlaví+Spárování_zdi		59,300		
			Součet		59,300		
12	312	RP333	Oprava spár kamenobloku maltou cementovou s vysekáním a vyčištěním spar s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m	ks	11,000		
- vychází z položky 628635412 - změna spárovací malty - změna na přespárování kamenobloku - odstranění degradovaného betonu a následné přespárování							
			3+3+5		11,000		
			Součet		11,000		

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

13	321	938903115	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích vysekání spár s očištěním zdiva nebo dlažby, s naložením suti na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m při hloubce spáry do 70 mm ve zdivu z betonových prefabrikátů	m2	50,900		
			Spárování_zdi		50,900		
			Součet		50,900		
14	211	R28	Lešení řadové trubkové s podlahami	m2	266,000		
- montáž a demontáž lešení - po dobu nezbytnou pro provádění stavby - při betonáži pozeráku							
			Čištění		266,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

HSV

Práce a dodávky HSV

			Součet		266,000		
15	321	RP202	Dokončovací práce na dosavadních konstrukcích očištění dlažby od travního a divokého porostu, s vytrháním kořenů ze spár, s naložením odstraněného porostu na dopravní prostředek nebo s odklizením na hromady do vzdálenosti 50 m z lomového kamene nebo betonových desek	m2	266,000		
- vychází z položky 938901101 - včetně očištění ploch tlakovou vodou (min. 20 MPa s možností regulace)							
			"očištění zdl" 10*1,7+10*2,7+60*3,7		266,000		
		Čištění	Součet		266,000		

997

Přesun sutě

16	R	RP10002	Likvidace vybouraných hmot a sutí v souladu se zk. O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace se sutí včetně případných poplatků za uložení na skládku.	t	1,498		
- včetně poplatku za uložení - předpokládá se odvoz na skládku ve vzdálenosti do 10 km (SUEZ Rapotín)							

998

Přesun hmot

17	321	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	329,931		
----	-----	-----------	--	---	---------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 5

Část: SO 04 - Oprava těles hráze

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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	181351003	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	190,000		
			"Dorovnání koruny hráze ř. km 328,414 - 328,454 - plocha ze situace stavby" 190		190,000		
		Rozprostření	Součet		190,000		
2	231	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	190,000		
		Rozprostření			190,000		
		Součet			190,000		
3	005	00572470	osivo směs travní univerzál	kg	4,491		
- travní směs musí být předem schválená investorem akce							
			299,39393939394 * 0,015		4,491		
4	R	RP4	Zajištění zeminy do násypů, položka včetně nakládání, dopravy, nákupu	m3	6,000		
- předpoklad dovezení zeminy z lomu Bohdík (do 10 km)							
			"Průměrná plocha x délka" 0,15*40		6,000		
		Součet			6,000		

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

5	R	RP100	Dodávka + montáž ocelové závory	kus	2,000		
V rámci položky je dodávka a montáž závory, vč. zemních prací, základových patek, dvojnásobného základové a krycího nátěru a osazení 8 ks reflexních odrazek, zámku včetně závlačky. Položka včetně hutnění zásypu okolo stojek na 95 % PS. Materiálově popsáno ve výkresové části PD - výkres D. 17.							
6	R	RP101	Uložení kamenů na korunu stávající hráze	ks	3,000		
Uložení kamenů na konci úseku pro zabránění pojezdu vozidel. Hmotnost kamenů bude min. 1,5 t/ks. Cena položky zahrnuje nákup, přesuny, manipulaci na stavbě a uložení kamenů.							

998 Přesun hmot

7	321	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanály, hráze rybníků apod. dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,004		
---	-----	-----------	--	---	-------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 5

Část: SO 05 - Kácení

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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	111251201	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 do 100 m2	m2	475,000		
			"kácení v místě stavby" 70+220+40+145		475,000		
			Součet		475,000		
2	231	112151111	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 100 do 200 mm	kus	5,000		
			"Stromy č. 5, 65, 6, 63, 67" 5		5,000		
			Součet		5,000		
3	231	112151112	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 200 do 300 mm	kus	8,000		
			"Stromy č. 4, 62, 1, 60, 61, 71, 12, 74" 8		8,000		
			Součet		8,000		
4	231	112151113	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 300 do 400 mm	kus	9,000		
			"Stromy č. 68, 78, 11, 72, 73, 69, 75, 9, 10" 9		9,000		
			Součet		9,000		
5	231	112151114	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 400 do 500 mm	kus	4,000		
			"Stromy č. 2, 3, 70, 76" 4		4,000		
			Součet		4,000		
6	231	112151115	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 500 do 600 mm	kus	4,000		
			"Stromy č. 7, 8, 59, 64" 4		4,000		
			Součet		4,000		
7	231	112151116	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 600 do 700 mm	kus	1,000		
			"Strom č. 66" 1		1,000		
			Součet		1,000		
8	231	112151117	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 700 do 800 mm	kus	1,000		
			"Strom č. 77" 1		1,000		
			Součet		1,000		
9	231	112151120	Pokácení stromu směrové v celku s odřezáním kmene a s odvětvěním průměru kmene přes 1000 do 1100 mm	kus	1,000		
			"Strom č. 79" 1		1,000		
			Součet		1,000		
10	001	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	7,000		
			"Stromy č. 5,65,63,4,1,60,74" 7		7,000		
			Součet		7,000		
11	001	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	5,000		
			"Stromy č. 73,3,2,70,76" 5		5,000		
			Součet		5,000		
12	001	112251103	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 500 do 700 mm	kus	1,000		
			"Stromy č. 64" 1		1,000		
			Součet		1,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

HSV

Práce a dodávky HSV

13	231	112251212	Odstranění pařezu odfrézováním nebo odvrtáním hloubky do 200 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	14,000		
			"Strom č. 6,67,62,61,12,71,11,68,78,72,69,75,9,10,7,8,59,66,77,79 - průměrná plocha 0,7 m2" 20*0,7		14,000		
		Frézování	Součet		14,000		
14	231	122911112	Odstranění vyfrézované dřevní hmoty hloubky do 200 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	14,000		
		Frézování			14,000		
		Součet			14,000		
15	231	174111112	Zásyp jam po vyfrézovaných pařezích hloubky do 200 mm na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	14,000		
		Frézování			14,000		
		Součet			14,000		
16	001	174251201	Zásyp jam po pařezích strojně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 100 do 300 mm	kus	7,000		
		7			7,000		
		Součet			7,000		
17	001	174251202	Zásyp jam po pařezích strojně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 300 do 500 mm	kus	5,000		
		5			5,000		
		Součet			5,000		
18	001	174251203	Zásyp jam po pařezích strojně výkopkem z horniny získané při dobývání pařezů s hrubým urovnáním povrchu zasypávky průměru pařezu přes 500 do 700 mm	kus	1,000		
		1			1,000		
		Součet			1,000		
19	R	RP23	Kompletní likvidace dřevních zbytků a větví v souladu se zákonem o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění	kpl	1,000		
<p><i>Kompletní likvidace větví po vykácených stromech, odstraněných křovin a pařezů dle možnosti zhotovitele stavby: (spálení, štěpkování)</i></p> <p><i>- včetně případného odvozu a likvidace v souladu se zákonem o odpadech (předpoklad do 10 km SUEZ Rapotín)</i></p> <p><i>- položka včetně nakrácení stromů a jejich případné převezení na mezideponii</i></p> <p><i>- včetně manipulace na stavbě po pokácení</i></p>							
20	R	RP4	Zajištění zeminy do násypů, položka včetně nakládání, dopravy, nákupu	m3	11,900		
- předpoklad dovezení zeminy z lomu Bohdík (do 10 km)							
			"Zásyp po vytržených pařezích v hrázi a Zásyp po odfrézování" (7+5+1)*0,7+20*(0,7*0,2)		11,900		
		Součet			11,900		

OST

Ostatní

O01

Založení aleje

21	026	02650300	Javor mléč /Acer platanoides/ 20-50cm	kus	9,000		
22	026	02650442	Habr obecný /Carpinus betulus/ 80-125cm	kus	8,000		
23	026	02650381	Jeřáb ptačí /Sorbus aucuparia/ 150-200cm	kus	10,000		
24	026	02650360	Dub letní /Quercus robur/ 150-180cm	kus	8,000		
25	026	02660353	Modřín opadavý /Larix decidua/ 120-150cm	kus	9,000		
26	026	02660345	Tis obecný /Taxus baccata/ 60-80cm	kus	5,000		
27	Pol		kůly prům. 3,5 cm, dl. 2 m + úvazek (1ks ke stabilizaci jehličnatých a ovocných dřevin)	ks	49,000		
28	Pol		ochranné pletivo	ks	49,000		
29	Pol		zahradnický kompost	m3	4,000		
30	R		Doprava	km	100,000		
- nutná doprava a manipulace							
31	R		Chemické odplevelení před založením	m2	49,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

HSV

Práce a dodávky HSV

32	R		Výsadba stromu s výměnou půdy na 50%, 8-10 cm, vč. hloubení jamky a ukotvení kůlů a zalití	ks	49,000		
33	R		Ošetření vysazených dřevin - odplevelení s nakypřením a odstranění solitery - 3x (1x za rok)	ks	49,000		
			"49 ks stromů" 49		49,000		
			Součet		49,000		
34	R		Chemická ochrana proti bušení: Buřeň chem - pruhy 2x v 1. roce mezi výsadbou poloodrostků v jižní části	ha	0,020		
			"49 ks stromů á 4 m2" 49*0,0004		0,020		
			Součet		0,020		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Morava, Hanušovice, pomístní opravy toku a hráze

Objekt: Etapa č. 5

Část: VRN

JKSO:

Datum: 5. 6. 2020

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

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

1	R	R104-VRN	Zajištění biologického dozoru stavby	kpl	1,000		
- zajištění biologického dozoru stavby - včetně provedení a zajištění všech požadavků dle příslušných vyjádření ohledně ochrany přírody - Biologický dozor bude provádět odborně způsobilá osoba							
2	R	R103-VRN	Zajištění přístupu do koryta dle zvolené technologie zhotovitele	kpl	1,000		
- zřízení příp. sjezdu a jeho napojení na stávající místní komunikaci či silnici - včetně případného zpevnění povrchu sjezdu panely nebo ŠD - včetně případného převedení vody pod sjezdem - včetně demontáže a likvidace a uvedení do původního stavu							
3	R	RP01-VRN	Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně zajištění dopravního značení	kpl	1,000		
Projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných ploch včetně zajištění dopravního značení, a to v rozsahu nezbytném pro řádné a bezpečné provádění stavby.							
4	R	RP02-VRN	Provedení (zabezpečení) následujících opatření nezbytných pro ochranu zvláště chráněných částí přírody: záchranný odchyt a přenos chráněných živočichů, včetně pořízení protokolu	kpl	1,000		
- dle podmínek Výjimky z ochrany chráněných živočichů							
5	R	RP03-VRN	Vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství.	kpl	1,000		
6	R	RP04-VRN	Inženýrské sítě	kpl	1,000		
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 (předpoklad přeložení panely); 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.							
7	R	RP05-VRN	Zajištění slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou	kpl	1,000		
Zajištění slovení rybí obsádky k tomu oprávněnou osobou, včetně pořízení protokolu a zajištění oznámení zahájení prací na vodním toku příslušnému uživateli rybářského revíru							
8	R	RP06-VRN	Zařízení a zabezpečení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací, vč. příp. připojek, přístupů, skládek, deponií a pod.	kpl	1,000		
Položka obsahuje: zařízení a zabezpečení 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.							
9	R	RP07-VRN	Průběžné denní čištění komunikací a vozidel stavby a údržba dotčených komunikací v průběhu stavby	kpl	1,000		
Čištění komunikací bude prováděno průběžně po dobu prováděných prací. Do ceny jsou započítány i veškeré náklady na očištění a uvedení stávající komunikace do původního stavu.							
1	2	3	4	5	6	7	8

VRN		Vedlejší rozpočtové náklady					
10	R	RP08-VRN	Uvedení komunikací a pozemků do původního stavu a protokolární předání stavbou dotčených pozemků a komunikací zpět jejich vlastníkům, včetně případných kompletních oprav komunikací a osetí pozemků travním semenem	kpl	1,000		
<p>- předpokládá se s částečným pojezdem po nově vybudované cysklostezce na pravém břehu koryta toku kvůli možnému přístupu ke stupni č. 1 a s přejezdem cysklostezky ke stupni č. 2</p> <p>- po dokončení stavebních prací bude cysklostezka uvedena do řádného (původního) stavu</p>							
11	R	RP09-VRN	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli v rozsahu odpovídajícím příslušným právním předpisům	kpl	1,000		
<p>Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby objednateli v rozsahu přílohy 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v platném znění (2 paré + 1 v elektronické podobě) a geodetické zaměření skutečného provedení stavby (2 paré + 1 v elektronické podobě, zaměření skutečného provedení díla bude provedeno zejména v příčných a rovněž podélných profilech podle PD))</p>							
12	R	RP10-VRN	Fotodokumentace stavby, průběh výstavby	kpl	1,000		
<p>Pořízení fotodokumentace z celého průběhu stavby včetně stavebních a konstrukčních detailů v rozlišení a kvalitě pro tisk.</p> <p>(předání v digitální podobě na CD)</p>							
13	R	RP11-VRN	Aktualizace plánu bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci oprávněnou osobou dle zákona 309/2006 Sb. v platném znění - pro celou stavbu	kpl	1,000		
14	R	RP12-VRN	Zajištění umístění štítku/tabule o povolení stavby	kpl	1,000		
<p>Zajištění umístění štítku/tabule o povolení stavby na viditelném místě u vstupu na staveniště.</p>							
15	R	RP13-VRN	Provedení vyplývajících opatření z havarijního plánu včetně aktualizace - pro celou stavbu	kpl	1,000		
16	R	RP14-VRN	Provedení vyplývajících opatření z podoňového plánu včetně aktualizace - pro celou stavbu	kpl	1,000		
17	R	RP17-VRN	Zpracování a předání technologických postupů zhotovitele stavby	kpl	1,000		
<p>- zhotovitel předloží řešení v souladu s PD</p> <p>- k předání dojde při předání stavby</p>							
18	R	RP18-VRN	Zajištění přechodného dopravního značení v místě přístupu/vjezdu na staveniště	kpl	1,000		
<p>Umístění přechodného dopravního značení vč. jeho následného odstranění.</p> <p>Umístění bude provedeno v rozsahu dle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích TP-66.</p>							
19	R	RP19-VRN	Zajištění požadovaných rozborů pro možnost odvezení sedimentů a výkopku na skládku	kpl	1,000		

Celkem