

SEZNAM FIGUR

Stavba: 21012-24XO-CP - Stavba MVN1 na Zumru včetně polní cesty C36 v k.ú. Otnice

Datum: 15. 11. 2021

Kód	Popis	MJ	Výměra
21012-24XO-CP-0 km 0,000 - 0,875			
1/ SO-01			
Jámy			110,600
	"TP-potrubí"		0,000
	" TP1 km 0,195 " 7*3,95		27,650
	" TP2 km 0,440 " 7*3,95		27,650
	" TP3 km 0,665 " 7*3,95		27,650
	" TP4 km 0,905 " 7*3,95		27,650
Jámy	Součet		110,600
Použití figury:			
131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	110,600
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 706,100
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	2 011,500
Krajnice			87,500
	"Cesta"		0,000
	" KZ1 km 0,000 - 0,875 " 0,5*875*0,2		87,500
Krajnice	Součet		87,500
Použití figury:			
569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	87,500
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 706,100
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	2 011,500
Nezhutněné_násypy			2 011,500
	"Uložení přebytečné zeminy na pozemku obce Otnice p. č. 6176"		0,000
	Odkopy		817,600
	Jámy		110,600
	Rýhy		367,600
	-Zhutněné_násypy		-150,000
	-Zásypy		-172,800
	-Krajnice		-87,500
	-"Zemina na násypy pro SO-02" 110,4		-110,400
	Ornice*0,2		1 236,400
Nezhutněné_násypy	Součet		2 011,500
Použití figury:			
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	2 011,500
162551108	Vodorovné přemístění přes 2 500 do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	156,900
Odkopy			817,600
	"ODKOP pro cestu - hmotová tabulka" 768		768,000
	"Odkop pro rovinanu"		0,000
	Rov		39,600
	Rov_do_500		10,000
Odkopy	Součet		817,600
Použití figury:			
122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	817,600
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 706,100

Kód	Popis	MJ	Výměra
171251101	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných strojně	m3	2 011,500
Ornice			6 182,000
	"Hmotová tabulka - cesta"		0,000
	" C1 km 0,015 - 0,875 " 5780		5 780,000
	"Nájezdů"		0,000
	" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15		150,000
	" N2 km 0,445 - vpravo" (8+3)/2*3		16,500
	" N3 km 0,870 - vpravo" (8+3)/2*5		27,500
	"Výhybny"		0,000
	" V1 km 0,201 - 0,233 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000
	" V2 km 0,477 - 0,509 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000
	" V3 km 0,671 - 0,703 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000
	" V4 km 0,843 - 0,875 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000
Ornice	Součet		6 182,000
Použití figury:			
121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	6 182,000
162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2 472,800
162551108	Vodorovné přemístění přes 2 500 do 3000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	156,900
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 386,400
171251101	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných strojně	m3	2 011,500
181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	12 364,000
pa300			6,000
pa300	6		6,000
Použití figury:			
112201101.1	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	6,000
R52	Ekologická likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy vč. vodorovného přemístění	kus	11,000
pa500			3,000
pa500	3		3,000
Použití figury:			
112201102.1	Odstranění pařezů D do 500 mm	kus	3,000
R52	Ekologická likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy vč. vodorovného přemístění	kus	11,000
pa700			2,000
pa700	2		2,000
Použití figury:			
112201103.1	Odstranění pařezů D do 700 mm	kus	2,000
R52	Ekologická likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy vč. vodorovného přemístění	kus	11,000
Rov	Rovnanina	m3	39,600
	"Opevnění TP"		0,000
	" TP1 km 0,195 " 1,9+11		12,900
	" TP2 km 0,440 " 1,9+7		8,900
	" TP3 km 0,665 " 1,9+7		8,900
	" TP4 km 0,905 " 1,9+7		8,900
Rov	Součet		39,600
Použití figury:			
463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hm přes 80 do 200 kg s urovnáním líce	m3	39,600
122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	817,600
Rov_do_500			10,000
	"Opevnění TP - dnové pasy"		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
Rov_do_500	" TP1 km 0,195 " 2,5		2,500
	" TP2 km 0,440 " 2,5		2,500
	" TP3 km 0,665 " 2,5		2,500
	" TP4 km 0,905 " 2,5		2,500
	Součet		10,000
Použití figury:			
463211143	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene tříděného hm přes 200 kg s urovnáním líce	m3	10,000
122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	817,600
Rozšíření			14,500
Rozšíření	"Rozšíření v obloucích"		0,000
	" VB 6, km 0,592" 9,5		9,500
	" VB 7, km 0,644" 5		5,000
	Mezisoučet		14,500
Použití figury:			
561041131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl přes 250 do 300 mm pl přes 5000 m2	m2	4 302,300
564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	3 700,800
566501111	Úprava krytu z kameniva drceného pro nový kryt s doplněním kameniva drceného přes 0,08 do 0,10 m3/m2	m2	3 613,100
Rýhy			367,600
Rýhy	"TP čela"		0,000
	" TP1 km 0,195 " 72		72,000
	" TP2 km 0,440 " 72		72,000
	" TP3 km 0,665 " 72		72,000
	" TP4 km 0,905 " 72		72,000
	"TP-odkop na výtoku"		0,000
	" TP1 km 0,195 " 7		7,000
	" TP2 km 0,440 " 4		4,000
	" TP3 km 0,665 " 4		4,000
	" TP4 km 0,905 " 4		4,000
	"HP - čela"		0,000
	" HP1 km 0,870 - vpravo" 32		32,000
	"HP - potrubí"		0,000
	" HP1 km 0,870 - vpravo" 10*2,86		28,600
	Součet		367,600
Použití figury:			
132251254	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	367,600
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 706,100
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	2 011,500
ŠD			8 211,400
ŠD	"2x150 mm ŠD 0/63"		0,000
	"Cesta"		0,000
	" C1 km 0,015 - 0,561 " 4,45*546+4,75*546		5 023,200
	" C3 km 0,604 - 0,633 " 4,45*29+4,75*29		266,800
	" C5 km 0,648 - 0,875 " 4,45*227+4,75*227		2 088,400
	"Rozšíření v obloucích"		0,000
	" VB 6, km 0,592" 9,5*2		19,000
	" VB 7, km 0,644" 5*2		10,000
	"Nájezdy"		0,000
	" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15*2		300,000
	" N2 km 0,445 - vpravo" (8+3)/2*3*2		33,000
	" N3 km 0,870 - vpravo" (8+3)/2*5*2		55,000
	"Výhybny"		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	" V1 km 0,201 - 0,233 - vpravo" ((32+20)/2)*2*2		104,000
	" V2 km 0,477 - 0,509 - vpravo" ((32+20)/2)*2*2		104,000
	" V3 km 0,671 - 0,703 - vpravo" ((32+20)/2)*2*2		104,000
	" V4 km 0,843 - 0,875 - vpravo" ((32+20)/2)*2*2		104,000
ŠD	Součet		8 211,400
Zásypy			172,800
	"TP"		0,000
	"DN 600"		0,000
	" TP1 km 0,195 " 7*1,6		11,200
	" TP2 km 0,440 " 7*1,6		11,200
	" TP3 km 0,665 " 7*1,6		11,200
	" TP4 km 0,905 " 7*1,6		11,200
	"zásyp čel"		0,000
	" TP1 km 0,195 " 28		28,000
	" TP2 km 0,440 " 28		28,000
	" TP3 km 0,665 " 28		28,000
	" TP4 km 0,905 " 28		28,000
	"HP - čela"		0,000
	" HP1 km 0,870 - vpravo" 16		16,000
Zásypy	Součet		172,800
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	172,800
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 706,100
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	2 011,500
Zhutněné_násypy			150,000
	"Hutněné násypy - hmotová tabulka" 150		150,000
Zhutněné_násypy	Součet		150,000
Použití figury:			
171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	150,000
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 706,100
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 386,400
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	2 011,500
21012-24XO-CP-0 km 0,875 - 1,631			
1/ SO-02			
Jámy			27,650
	"TP-potrubí"		0,000
	" TP5 km 1,515 " 7*3,95		27,650
Jámy	Součet		27,650
Použití figury:			
131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	27,650
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	571,450
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	869,100
Krajnice			110,900
	"Cesta"		0,000
	" KZ2 km 0,875 - 0,905 - vlevo" 0,5*30*0,2		3,000
	" KZ3 km 0,905 - 1,252 - obě strany" 0,5*347*2*0,2		69,400
	" KZ4 km 1,252 - 1,637 - vlevo" 0,5*385*0,2		38,500
Krajnice	Součet		110,900
Použití figury:			
569903311	Zřízení zemních krajnic se zhutněním	m3	110,900
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	571,450

Kód	Popis	MJ	Výměra
171251101	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných strojně	m3	869,100
Odkopy			188,100
	"ODKOP pro cestu - hmotová tabulka" 177		177,000
	"Odkop pro rovinanu"		0,000
	Rov		8,600
	Rov_do_500		2,500
Odkopy	Součet		188,100
Použití figury:			
122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	188,100
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	571,450
171251101	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných strojně	m3	869,100
Ornice			4 345,500
	"Hmotová tabulka - cesta"		0,000
	" C2 km 0,875 - 1,637 " 4225		4 225,000
	"Výhybny"		0,000
	" V5 km 1,161 - 1,193 - vpravo" 2*(32+20)/2		52,000
	" V6 km 1,468 - 1,500 - vpravo" 2*(32+20)/2		52,000
	"Nájezdy"		0,000
	" N3 km 1,520 - vpravo" (8+3)/2*3		16,500
Ornice	Součet		4 345,500
Použití figury:			
121151123	Sejmutí ornice plochy přes 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	4 345,500
162351104	Vodorovné přemístění přes 500 do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 848,600
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 119,100
171251101	Uložení sypaniny do násypů nez hutněných strojně	m3	869,100
181301111	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl přes 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	8 691,000
Rov	Rovnanina	m3	8,600
	"Opevnění TP"		0,000
	" TP5 km 1,515 " 1,6+7		8,600
Rov	Součet		8,600
Použití figury:			
463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hm přes 80 do 200 kg s urovnáním líce	m3	8,600
122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	188,100
Rov_do_500			2,500
	"Opevnění TP - dnové pasy"		0,000
	" TP5 km 1,515 " 2,5		2,500
Rov_do_500	Součet		2,500
Použití figury:			
463211143	Rovnanina objemu do 3 m3 z lomového kamene tříděného hm přes 200 kg s urovnáním líce	m3	2,500
122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	188,100
Rýhy			70,000
	"TP čela"		0,000
	" TP5 km 1,515 " 66		66,000
	"TP-odkop na výtoku"		0,000
	" TP5 km 1,515 " 4		4,000
Rýhy	Součet		70,000
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
132251253	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	70,000
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	571,450
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	869,100
zásyp			35,200
	"TP"		0,000
	"DN 600"		0,000
	" TP5 km 1,515 " 7*1,6		11,200
	"zásyp čel"		0,000
	" TP5 km 1,515 " 24		24,000
zásyp	Součet		35,200
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	35,200
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	571,450
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	869,100
Zhutněné_násypy			250,000
	"Hutněné násypy - hmotová tabulka" 250		250,000
Zhutněné_násypy	Součet		250,000
Použití figury:			
171151103	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných strojně	m3	250,000
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	571,450
167151111	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 přes 100 m3	m3	1 119,100
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	869,100
21012-24XO-CP-0 SO 01 Výpustné zařízení			
2/			
21012-24XO-CP-0			
2-01			
BEDNENI	Bednění betonových konstrukcí	m2	149,340
	"Základu požeráku" 2*2,4*0,8+2*2,2*0,8		7,360
	"Základ protimrazového žebra" 2*2,2*0,7+2*2,6*0,7		6,720
	"Protimrazové žebro" 2*2,4*1,75+2*0,8*1,75		11,200
	"Obetonování nápuštného potrubí DN 500, 0,35 m3/mb" 2*61,0*0,9+2*1,0*0,9		111,600
	"Základ vyústění potrubí" 2,6*1,0+2,6*0,5+2,6*0,8+2*1,0*1,0		7,980
	"Základu lávky" 2*2,2*0,8+2*0,6*0,8		4,480
BEDNENI	Součet		149,340
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	149,340
321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	149,340
FILTR	Podsyp opevnění rovinami	m3	23,000
	"Opevnění vyústění výpustného potrubí" 10,0*1,2*0,2+10,0*1,2*0,2+10,0*4,15*0,2		13,100
	"Opevnění dna v místě požeráku v ploše 45,0 m2" 45,0*0,2*1,1		9,900
FILTR	Mezisoučet		23,000
Použití figury:			
457571111	Filtrační vrstvy ze štěrkopísku bez zhutnění frakce od 0 až 8 do 0 až 32 mm	m3	23,867
131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	82,665
174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	7,515
ORNICE	Sejmutí ornice	m3	21,150
	"V místě výpustného potrubí, mimo Zemní hráz (SO 02) a Zemní val (SO 07)" 23,5*3,0*0,3		21,150
ORNICE	Součet		21,150
Použití figury:			
121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	21,150

Kód	Popis	MJ	Výměra
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	70,500
PAREZ	Odstranění přazů po předem pokácených stromech	kus	2,000
PAREZ	"Po předem pokácených stromech" 2		2,000
Použití figury:			
112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	2,000
162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 300 mm	kus	2,000
PAZENI	Pažení a rozepržení stěn rýh při výkopu do hloubky 2,0 m	m2	195,200
	"Pro potrubí v délce 61,0 m" 2*61,0*1,6		195,200
PAZENI	Součet		195,200
Použití figury:			
151101101	Zřízení příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 2 m	m2	195,200
151101111	Odstranění příložného pažení a rozepržení stěn rýh hl do 2 m	m2	195,200
ROVNANINA	Opevnění rovnaninou 80-200 kg/ks	m3	52,150
	"Opevnění vyústění výpustního potrubí v Otnickém potoce" 10,0*1,2*0,5+10,0*1,2*0,4+10,0*4,15*0,4		27,400
	"Opevnění dna v místě požeráku v ploše 45,0 m2" 45,0*0,5*1,1		24,750
ROVNANINA	Součet		52,150
Použití figury:			
463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 200 kg s urovnáním líce	m3	52,150
131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	82,665
174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	7,515
ROZPROSTRENI	Opětovné rozprostření ornice v tl. 0,3 mm	m2	70,500
	"Nad nápuštěným potrubím" ORNICE/0,3		70,500
ROZPROSTRENI	Součet		70,500
Použití figury:			
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	70,500
162206112	Vodorovné přemístění do 50 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	21,150
167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	21,150
RYHY	Výkop rýhy pro výpustné potrubí	m3	111,020
	"Pro potrubí v délce 61,0 m" 61,0*(1,6-0,3)*1,4		111,020
RYHY	Součet		111,020
Použití figury:			
132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3	m3	111,020
162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	55,510
SCHODY	Schody z kamenného zdiva k lávce požeráku	m3	1,380
SCHODY	"SCHODY k lávce požeráku" 3*1,0*1,15*0,4		1,380
Použití figury:			
326217112	Zdění LTM z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	1,380
132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	5,160
58380750	kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)	t	2,340
21012-24XO-CP-0 SO 02 Hráz a nouzový přeliv			
2/			
21012-24XO-CP-0			
2-02			
DEPONIE	Uložení ornice na trvalé deponii	m2	3 429,600
DEPONIE	"Na deponii trvalého uložení" (ORNICE-ROZPROSTRENI_100*0,1)/0,3		3 429,600
Použití figury:			
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	3 429,600
162306111	Vodorovné přemístění do 500 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	2 057,760
167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	1 290,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	1 028,880
DREN			50,000
DREN	50		50,000
Použití figury:			
214500411	Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 štěrkopískem v do 1300 mm	m	50,000
58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	40,000
58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	80,000
FILTR	Podsyp opevnění návodního líce	m3	182,095
	"Podsyp opevnění návodního líce hráze v tl. 150 mm"		0,000
	" šikmá šířka 5,5 m v délce 140,5 m" (140,5*5,5*0,15)*1,2		139,095
	" šikmá šířka 2,5 m v délce 87,0 m" (88,0*2,5*0,15)*1,2		39,600
	"Podsyp opevnění vzdušné strany nouzového přelivu" (10,0+2*3,5)*1,0*0,2		3,400
FILTR	Součet		182,095
Použití figury:			
457571111	Filtrační vrstvy ze štěrkopísku bez zhutnění frakce od 0 až 8 do 0 až 32 mm	m3	182,095
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	602,482
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,623
KORUNA	Urovnání koruny hráze a návodního svahu nad opevněním	m2	2 611,200
KORUNA	"Urovnání koruny hráze a návodního svahu nad opevněním" 307,2*(5,0+3,5)		2 611,200
Použití figury:			
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	3 165,560
181006111	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	2 611,200
181451311	Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 611,200
ORNICE	Sejmutí ornice	m3	1 290,000
	"V ploše hráze" 4300*0,3		1 290,000
ORNICE	Součet		1 290,000
Použití figury:			
121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	1 290,000
131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	2 012,670
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	3 429,600
PAS	Stabilizační pas z kamenného zdiva	m3	6,800
PAS	"Stabilizace vzdušné strany nouzového přelivu pasem" (10,0+2*3,5)*0,8*0,5		6,800
Použití figury:			
326217112	Zdění LTM z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	6,800
132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	18,972
58380750	kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)	t	11,534
PATKA	Rovnanina jako opevnění návodního líce	m3	88,200
PATKA	"Opevnění návodního líce hráze, délka 235 m" 245*0,6*0,6		88,200
Použití figury:			
463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hm přes 80 do 200 kg s urovnáním líce	m3	98,520
132251103	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	97,020
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,623
PODKLAD	Podkladní betonová vrstva	m3	0,820
PODKLAD	"Podkladní beton stabilizace vzdušné strany nouzového přelivu pasem" (10,0+2*3,2)*0,5*0,1		0,820
Použití figury:			
274315513	Základové pasy z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37	m3	0,820
132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	18,972
POHOZ	Opevnění návodního líce hráze pohozem	m3	365,616

Kód	Popis	MJ	Výměra
POHOZ	"Opevnění návodního líce hráze v tl. 300 mm"		0,000
	" šikmá šířka 5,5 m v délce 140,5 m" (140,5*5,6*0,3)*1,2		283,248
	" šikmá šířka 2,5 m v délce 87,0 m" (88,0*2,6*0,3)*1,2		82,368
	Součet		365,616
	Použití figury:		
464511122	Pohoz z kamene záhozového hmotnosti do 200 kg z terénu	m3	365,616
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	602,482
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,623
ROVNAN_VZDUS	Opevnění vzdušného líce hráze za nouzovým přelivem kamennou rovnaninou	m3	10,320
ROVNAN_VZDUS	"Opevnění vzdušné strany nouzového přelivu" (10,0+2*3,6)*1,0*0,6		10,320
Použití figury:			
463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hm přes 80 do 200 kg s urovnáním líce	m3	98,520
132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	18,972
174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	64,623
ROZPROSTRENI_1	Opětovné rozprostření ornice v tl. 0,1 m	m2	2 611,200
ROZPROSTRENI_100	"Na koruně hráze a návodním líci nad hladinou Hzp" KORUNA		2 611,200
	Součet		2 611,200
	Použití figury:		
	181006111 Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	2 611,200
	162206112 Vodorovné přemístění do 50 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	522,240
167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	1 290,000
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 přes 20 do 50 %	m3	6 670,952
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	3 429,600
SPARA	Základová spára hráze	m2	4 655,000
SPARA	"Urovnání základové spáry, dle délky v příčných řezech" 4655		4 655,000
Použití figury:			
181951111	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 bez zhutnění strojně	m2	4 655,000
215901101	Zhutnění podloží z hornin soudrých nebo nesoudrých pod násypy	m2	4 655,000
21012-24XO-CP-0 SO 03 Zátopa			
2/			
21012-24XO-CP-0			
2-03			
DEPONIE	Uložení ornice na trvalé deponii	m2	11 982,000
DEPONIE	"Na deponii trvalého uložení" (ORNICE-ROZPROSTRENI*0,3)/0,3		11 982,000
Použití figury:			
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	17 176,000
162306111	Vodorovné přemístění do 500 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	7 189,200
167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	5 152,800
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	3 594,600
JAMY1	Hloubení jam do objemu 500 m3	m3	107,608
JAMY1	"Vykopávky pro průceznou hrázku litorálního pásma" 71,5*4,3*0,35		107,608
Použití figury:			
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	107,608
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	11 365,658
JAMY2	Hloubení jam objemu nad 5000 m3	m3	11 258,050
JAMY2	"Dle tabulky kubatur v km 0,068 20 - 0,281" 16410,85		16 410,850
	"Odečet skřívky"-ORNICE		-5 152,800
	Součet		11 258,050
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
131251107	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem 5000 m3 strojně	m3	11 258,050
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	11 365,658
NASYP	Navýšení terénu na pravém břehu	m3	5 877,670
	"Navýšení terénu na pravm břehu, dle tabulky kubatur v km 0,068 20 - 0,281" 7435,87		7 435,870
	"Odpočet skrývky, která bude rozprostřena v ploše zátopy na PB" -ROZPROSTRENI*0,3		-1 558,200
NASYP	Součet		5 877,670
Použití figury:			
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	5 877,670
162251102	Vodorovné přemístění přes 20 do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	11 365,658
ORNICE	Sejmutí ornice	m3	5 152,800
	"V ploše zátopy včetně navýšení pravého břehu" 17176*0,3		5 152,800
ORNICE	Součet		5 152,800
Použití figury:			
121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	5 152,800
131251107	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem 5000 m3 strojně	m3	11 258,050
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	17 176,000
ROZPROSTRENI	Opětovné rozprostření ornice	m2	5 194,000
ROZPROSTRENI	"V ploše zátopy nad hladinou vody a na navýšení na pravém břehu" 5194		5 194,000
Použití figury:			
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	17 176,000
162206112	Vodorovné přemístění do 50 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	3 116,400
167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	5 152,800
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	5 877,670
181451311	Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5 194,000
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	5 194,000
21012-24XO-CP-0 SO 04 Odběrný objekt a nápuštné koryto			
2/			
21012-24XO-CP-0			
2-04			
BEDNENI	Bednění betonových konstrukcí	m2	103,180
	"Vzdouvací práh" 2*6,45*1,9+2*1,9*0,6+1,8*0,6+2,25*0,6		29,220
	"Nápuštný objekt" 2*3,85*0,8+2*1,3*0,8+4*3,1*1,8+2*2,45*0,3+2*0,7*1,8+0,7*0,3		34,760
	"Obetonování nápuštného potrubí DN 400, viz D.7." 2*23,5*0,8+2*1,0*0,8		39,200
BEDNENI	Součet		103,180
Použití figury:			
321351010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - zřízení	m2	103,180
321352010	Bednění konstrukcí vodních staveb rovinné - odstranění	m2	103,180
BETON	Konstrukce vzdouvacího prahu	m3	5,555
BETON	"Vzdouvací práh" 6,45*0,6*0,8+2*1,1*0,6*1,0+1,45*1,1*0,6/2+2,0*1,1*0,6/2		5,555
Použití figury:			
326313413	Zdivo nadzákladové z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37 objemu přes 3 m3	m3	12,570
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	26,733
DEPONIE	Uložení ornice na trvalé deponii	m2	1 257,167
DEPONIE	"Na deponii trvalého uložení" (ORNICE-ROZPROSTRENI_100*0,1-ROZPROSTRENI_300*0,3)/0,3		1 257,167
Použití figury:			
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	2 942,667
162306111	Vodorovné přemístění do 500 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	754,300
167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	951,750
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhuťných strojně	m3	377,150
FILTR	Podsyp opevnění rovinaninou	m3	77,010

Kód	Popis	MJ	Výměra
FILTR	"Podsyp opevnění koryta Otnického p. v místě odběru, včetně schodů" 11,5*1,4*0,2+11,5*2,4*0,2+10,5*3,5*0,2		16,090
	"Podsyp opevnění čela vyústění nápuštného potrubí do koryta, plocha 50 m2" 50*0,2		10,000
	"Podsyp opevnění pasy v nápuštném korytě" 3*1,7*(1,4+2*2,3)*0,2		6,120
	"Opevnění pat nápuštného koryta" 80*(1,4*+2*1,0)*0,2		44,800
	Součet		77,010
Použití figury:			
457571111	Filtrační vrstvy ze štěrkopísku bez zhutnění frakce od 0 až 8 do 0 až 32 mm	m3	77,010
131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	390,682
JAMY1	Výkop jam do 100 m3	m3	390,682
JAMY1	"Výkop pro uložení nápuštného potrubí" 23,5*1,6*2,2		82,720
	"Odkopávky pro opevnění" (FILTR+ROVNANINA)*1,1		275,562
	"Odkopávky pro zhotovení odběrného objektu" 4,0*2,7*3,0		32,400
	Součet		390,682
	Použití figury:		
131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	390,682
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 023,376
JAMY2	Výkop jam do 1000 m3	m3	962,840
JAMY2	"Dle tabulky kubatur v km 0,281-0,384 06" 3867,09		3 867,090
	"Odpočet výkopu pro SO 05 Mokřad" -1952,5		-1 952,500
	"Odečet skřívky"-ORNICE		-951,750
	Součet		962,840
	Použití figury:		
131251105	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objemu do 1000 m3 strojně	m3	962,840
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 023,376
NASYP	Vodorovné přemístění přebytků do násypů ostatních SO	m3	325,816
NASYP	"Zásyp nápuštného potrubí, střední délka 22,8 m" 22,8*(2,15*1,5-3,14*0,2*0,2)		70,666
	"Terénní úprava na levém břehu nápuštného koryta SO 04, dle tabulky kubatur v km 0,281 - 0,384" 829,75		829,750
	-ROZPROSTRENÍ_100*0,1-ROZPROSTRENÍ_300*0,3		-574,600
	Součet		325,816
	Použití figury:		
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	325,816
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 023,376
ORNICE	Sejmutí ornice celkem. vč. dotčených okolních ploch	m3	951,750
ORNICE	"V místě nápuštného potrubí" 23,5*3,0*0,3		21,150
	"V místě nápuštného koryta (nad sedimentační tůň)" 260*0,3		78,000
	"V ploše sedimentační tůně" 750*0,3		225,000
	"V místě nápuštného koryta (pod sedimentační tůň)" 480*0,3		144,000
	"V ploše terénní úpravy na levém břehu SO 04" 1612*0,3		483,600
	Součet		951,750
Použití figury:			
121103111	Skřívka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	951,750
131251105	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objemu do 1000 m3 strojně	m3	962,840
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	2 942,667
PAREZ	Odstranění pařezů	kus	2,000
PAREZ	2		2,000
Použití figury:			

Kód	Popis	MJ	Výměra
112201101	Odstranění pařezů D přes 100 do 300 mm	kus	2,000
162201421	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 100 do 300 mm	kus	2,000
PAREZ500	Odstranění pařezů průměru do 500 mm	kus	1,000
PAREZ500	1		1,000
Použití figury:			
112251102	Odstranění pařezů D přes 300 do 500 mm	kus	1,000
162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D přes 300 do 500 mm	kus	1,000
PODKLAD	Podkladní vrstva vzdouvacího prahu	m3	0,846
PODKLAD	"Podkladní BETON vzdouvacího prahu" 7,05*1,2*0,1		0,846
Použití figury:			
274315513	Základové pasy z betonu pro prostředí s mrazovými cykly C 30/37	m3	4,982
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	26,733
ROVNaNINA	Opevnění rovnaninou 80-200 kg/ks	m3	173,501
ROVNaNINA	"Opevnění koryta toku v místě odběru, mimo SCHODY" 11,5*1,21*0,5+11,5*2,2*0,4+10,5*3,4*0,4		31,358
	"Opevnění čela vyústění nápuštného potrubí do koryta, plocha 50 m2" 50*0,42		21,000
	"Opevnění pasy v nápuštném korytě" 3*(1,26*0,5+2*2,15*0,45)*1,5		11,543
	"Opevnění pat nápuštného koryta" 80*(1,3*0,5+2*0,8*0,45)		109,600
	Součet		173,501
Použití figury:			
463211152	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hm přes 80 do 200 kg s urovnáním líce	m3	173,501
131251103	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	390,682
ROZPROSTRENI_1	Opětovné rozprostření ornice v tl. 0,1 m	m2	689,500
ROZPROSTRENI_100	"Nad hladinou vody SO 04" 689,5		689,500
	Součet		689,500
Použití figury:			
181006121	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5	m2	689,500
162206112	Vodorovné přemístění do 50 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	1 149,200
167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	951,750
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	325,816
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	2 942,667
ROZPROSTRENI_3	Opětovné rozprostření ornice v tl. 0,3 m	m2	1 685,500
ROZPROSTRENI_300	"Nad nápuštným potrubím" 23,5*3,0		70,500
	"Na teréni úpravě na levém břehu nápuštného koryta SO 04" 1615		1 615,000
	Mezisoučet		1 685,500
Použití figury:			
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	2 942,667
162206112	Vodorovné přemístění do 50 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	1 149,200
167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	951,750
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	325,816
RYHY	Výkop rýh	m3	33,134
RYHY	"Pro vzdouvací práh, plocha v řezu 16,02 m2" 16,02*2,0		32,040
	SCHODY*0,6		1,094
	Součet		33,134
Použití figury:			
132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	33,134
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 023,376
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	26,733
SCHODY	Schody z kamenného zdiva k lávce požeráku	m3	1,823

Kód	Popis	MJ	Výměra
SCHODY	"SCHODY ke vzdouvacímu prahu a odběrnému objektu" 9*1,0*0,45*0,45		1,823
Použití figury:			
326217112	Zdění LTM z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	1,823
132251251	Hloubení rýh nezapažených š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	33,134
58380750	kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)	t	3,092
ZASYP1	Násypy a zásypy konstrukcí	m3	10,731
	"Po zhotovení opevnění"		0,000
	"Koryta toku v místě odběru" 11,5*0,15+11,5*0,15+2*7,0*0,15		5,550
	"Opevnění čela vyústění nápuštného potrubí do koryta, obvod 30m2" 30*0,1		3,000
	"Opevnění pasy v nápuštném korytě" 3*(1,3*+2*2,33)*0,12		2,181
ZASYP1	Součet		10,731
Použití figury:			
174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	10,731
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 023,376
ZASYP2	Zásypy vzdouvacího prahu	m3	26,733
ZASYP2	"Zásyp jámy vzdouvacího prahu" RYHY-BETON-PODKLAD		26,733
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	26,733
162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	1 023,376
21012-24XO-CP-0 SO 05 Mokřad			
2/			
21012-24XO-CP-0			
2-05			
DEPONIE	Uložení ornice na trvalé deponii	m2	1 100,000
DEPONIE	"Na deponii trvalého uložení" (ORNICE-ROZPROSTŘENÍ*0,3)/0,3		1 100,000
Použití figury:			
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	2 900,000
162306111	Vodorovné přemístění do 500 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	660,000
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	330,000
FILTR	Podsyp průcezné hrázky	m3	10,000
FILTR	"Průcezná hrázka do nápuštného koryta, půdorysná plocha 44,0 m2" 50,0*0,2		10,000
Použití figury:			
457571111	Filtrační vrstvy ze štěrkopísku bez zhutnění frakce od 0 až 8 do 0 až 32 mm	m3	10,000
131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	43,000
JAMY1	Hloubení jam do objemu 50 m3	m3	43,000
	"Pro půceznou hrázku" ROVNANINA/3,0*4,0+FILTR		43,000
JAMY1	Součet		43,000
Použití figury:			
131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	43,000
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	282,250
JAMY2	Hloubení jam do objemu 5000 m3	m3	1 082,500
	"v příčném řezu celkem 35,5 m2, délka 55,0 m" 55*35,5		1 952,500
	"Odečet skrývky"-ORNICE		-870,000
JAMY2	Součet		1 082,500
Použití figury:			
131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 082,500
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	282,250

Kód	Popis	MJ	Výměra
ORNICE	Sejmutí ornice	m3	870,000
	"V ploše mokřadu a nejbližšího okolí" 2900*0,3		870,000
ORNICE	Součet		870,000
Použití figury:			
121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	870,000
131251106	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 5000 m3 strojně	m3	1 082,500
167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	870,000
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	2 900,000
ROVNANINA	Průcezná hrázka do mokřadu	m3	24,750
ROVNANINA	"Průcezná hrázka litorálního pásma, plocha v příčném profilu: 8,25 m2" 8,25*3,0		24,750
Použití figury:			
463211153	Rovnanina objemu přes 3 m3 z lomového kamene tříděného hmotnosti do 500 kg s urovnáním líce	m3	24,750
131251102	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	43,000
ROZPROSTRENI	Opětovné rozprostření ornice	m2	1 800,000
ROZPROSTRENI	"V ploše mokřadu nad hladinou vody a v blízkém okolí" 1800		1 800,000
Použití figury:			
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	2 900,000
162206112	Vodorovné přemístění do 50 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	1 080,000
167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	870,000
181451311	Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině	m2	1 800,000
TER_UPR	Přemístění na navýšení terénu na levém břehu nápuštného koryta SO 04	m3	829,750
TER_UPR	"Na navýšení terénu na levém břehu nápuštného koryta SO 04, dle tabulky kubatur" 829,75		829,750
Použití figury:			
162251102	Vodorovné přemístění do 50 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	829,750
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	282,250
ZASYP	Násypy a zásypy konstrukcí	m3	13,500
	"Nenávodních svahů průcezné hrázky" 2*7,5*0,9		13,500
ZASYP	Součet		13,500
Použití figury:			
174201101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou bez zhutnění	m3	13,500
162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	282,250
21012-24XO-CP-0 SO 06 Svodný průleh a zasakovací tůň			
2/			
21012-24XO-CP-0			
2-06			
DEPONIE	Uložení ornice na trvalé deponii	m2	1 134,000
DEPONIE	"Přebytku na deponii" (ORNICE-ROZPROSTRENI_100*0,1-ROZPROSTRENI_300*0,3)/0,3		1 134,000
Použití figury:			
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	5 433,000
162306111	Vodorovné přemístění do 500 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	680,400
167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	1 800,000
171251101	Uložení sypaniny do násypů nezhutněných strojně	m3	340,200
ORNICE	Sejmutí ornice	m3	1 800,000
	"V ploše zprůlehu a zasakovací tůně" 6000*0,3		1 800,000
ORNICE	Součet		1 800,000
Použití figury:			
121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	1 800,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	5 433,000
ROZPROSTRENI_1	Opětovné rozprostření ornice v tl. 0,1 m	m2	1 701,000
ROZPROSTRENI_100	"Rozprostření v tl. 0,1 m - viz Vzorový výkres svodného průlehu, dl. 210 m" 210*(2,1+1,5+4,5)		1 701,000
Použití figury:			
181006121	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,1 m schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5	m2	1 701,000
162206112	Vodorovné přemístění do 50 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	2 919,600
167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	1 800,000
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	5 433,000
ROZPROSTRENI_3	Opětovné rozprostření ornice v tl. 0,3 m	m2	4 299,000
	"Opětovné použití sejmutého materiálu v místě stavby SO 06" ORNICE/0,3		6 000,000
	"Odečet rozprostření v tl. 0,1 m - viz Vzorový výkres svodného průlehu, dl. 210 m" -ROZPROSTRENI_100		-1 701,000
ROZPROSTRENI_300	Mezisoučet		4 299,000
Použití figury:			
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	5 433,000
162206112	Vodorovné přemístění do 50 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	2 919,600
167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	1 800,000
SVAH	Svahování násypů	m2	338,240
SVAH	"Dle tabulek kubatur v příčných řezech" 338,24		338,240
Použití figury:			
182201101	Svahování násypů strojně	m2	338,240
181451311	Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině	m2	5 661,760
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	5 661,760
21012-24XO-CP-0 SO 07 Zemní val			
2/			
21012-24XO-CP-0			
2-07			
KORUNA	Urovnání koruny zemního valu	m2	2 533,200
KORUNA	"Urovnání koruny zemního valu, dle tubulky kubatur po odečtení úpravy koruny hráze (SO 02)" 5144,4-307,2*(5,0+3,5)		2 533,200
Použití figury:			
181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 se zhutněním strojně	m2	2 533,200
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	3 698,780
181451311	Založení trávníku strojně v jedné operaci v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 533,200
ORNICE	Sejmutí ornice	m3	858,000
	"V ploše valu" 2860*0,3		858,000
ORNICE	Součet		858,000
Použití figury:			
121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a svahu do 1:5	m3	858,000
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	198,470
167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	1 967,634
ROZPROSTRENI	Opětovné rozprostření ornice	m2	3 698,780
ROZPROSTRENI	"KORUNA a vzdušní líc zemního valu" KORUNA+SVAH		3 698,780
Použití figury:			
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	3 698,780
162206112	Vodorovné přemístění do 50 m bez naložení výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	2 219,268
167103101	Nakládání výkopku ze zemin schopných zúrodnění	m3	1 967,634
171103201	Uložení sypanin z horniny třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 do hrází nádrží se zhutněním 100 % PS C s příměsí jílu do 20 %	m3	3 482,944
SVAH	Svahování násypů	m2	1 165,580
SVAH	"Dle tabulek kubatur v příčných řezech" 1165,58		1 165,580
Použití figury:			
182201101	Svahování násypů strojně	m2	1 165,580

Kód	Popis	MJ	Výměra
181006114	Rozprostření zemin tl vrstvy do 0,3 m schopných zúrodnění v rovině a sklonu do 1:5	m2	3 698,780
181451312	Založení trávníku strojně v jedné operaci ve svahu přes 1:5 do 1:2	m2	1 165,580

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba MVN1 na Zumru včetně polní cesty C36 v k.ú. Otnice

Objekt: Polní cesta C36

Část: km 0,000 - 0,875

JKSO:

Datum: 24. 2. 2021

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	6 182,000		
		" TR1 km 0,000 - 0,875 " 6182		6 182,000		
2 001	112201101	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 100 do 300 mm	kus	6,000		
	pa300	6		6,000		
3 001	112201102	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	3,000		
	pa500	3		3,000		
4 001	112201103	Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 500 do 700 mm	kus	2,000		
	pa700	2		2,000		
5 001	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	6 182,000		
		"Hmotová tabulka - cesta"				
		" C1 km 0,015 - 0,875 " 5780		5 780,000		
		Mezisoučet		5 780,000		
		"Nájezdy"				
		" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15		150,000		
		" N2 km 0,445 - vpravo" (8+3)/2*3		16,500		
		" N3 km 0,870 - vpravo" (8+3)/2*5		27,500		
		Mezisoučet		194,000		
		"Výhybny"				
		" V1 km 0,201 - 0,233 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000		
		" V2 km 0,477 - 0,509 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000		
		" V3 km 0,671 - 0,703 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000		
		" V4 km 0,843 - 0,875 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000		
		Mezisoučet		208,000		
	Ornice	Součet		6 182,000		
6 001	122251105	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	817,600		
		"ODKOP pro cestu - hmotová tabulka" 768		768,000		
		Mezisoučet		768,000		
		"Odkop pro rovinaninu"				
		Rov		39,600		
		Rov_do_500		10,000		
		Mezisoučet		49,600		
	Odkopy	Součet		817,600		
7 001	130001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	30,000		
		"Ruční odkopy pro opevnění příkopu žlabovky nad VTL plynovodem - dl*prům.kub."				
		" CO1 km -0,003 - 0,020 - vpravo" 23*0,5		11,500		
		" CO2 km 0,559 - 0,572 - vpravo" 13*0,5		6,500		

1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV					
			" CO3 km 0,596 - 0,603 - vpravo" 7*0,5		3,500		
			" CO4 km 0,629 - 0,646 - vpravo" 17*0,5		8,500		
			Součet		30,000		
8 001	131251103		Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	110,600		
			"TP-potrubí"				
			" TP1 km 0,195 " 7*3,95		27,650		
			" TP2 km 0,440 " 7*3,95		27,650		
			" TP3 km 0,665 " 7*3,95		27,650		
			" TP4 km 0,905 " 7*3,95		27,650		
	Jámy		Součet		110,600		
9 001	132251254		Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	367,600		
			"TP čela"				
			" TP1 km 0,195 " 72		72,000		
			" TP2 km 0,440 " 72		72,000		
			" TP3 km 0,665 " 72		72,000		
			" TP4 km 0,905 " 72		72,000		
			Mezisoučet		288,000		
			"TP-odkop na výtoku"				
			" TP1 km 0,195 " 7		7,000		
			" TP2 km 0,440 " 4		4,000		
			" TP3 km 0,665 " 4		4,000		
			" TP4 km 0,905 " 4		4,000		
			Mezisoučet		19,000		
			"HP - čela"				
			" HP1 km 0,870 - vpravo" 32		32,000		
			Mezisoučet		32,000		
			"HP - potrubí"				
			" HP1 km 0,870 - vpravo" 10*2,86		28,600		
			Mezisoučet		28,600		
	Rýhy		Součet		367,600		
10 001	162351103		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1 706,100		
			Odkopy		817,600		
			Jámy		110,600		
			Rýhy		367,600		
			Zhutněné násypy		150,000		
			Krajnice		87,500		
			Zásypy		172,800		
			Součet		1 706,100		
11 001	162351104		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	2 472,800		
			Ornice*0,2*2		2 472,800		
			Součet		2 472,800		
12 001	162551108		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	156,900		
			"Odvezení přebytečné zeminy a uložení na pozemku obce Otnice p. č. 6176"				

1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV					
			Nezhutněné_násypy-Ornice*0,3		156,900		
			Součet		156,900		
13	001	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 386,400		
			Ornice*0,2		1 236,400		
			Zhutněné_násypy		150,000		
			Součet		1 386,400		
14	001	171151103	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	150,000		
			"Hutněné násypy - hmotová tabulka" 150		150,000		
		Zhutněné_násypy	Součet		150,000		
15	001	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	2 011,500		
			"Uložení přebytečné zeminy na pozemku obce Otnice p. č. 6176"				
			Odkopy		817,600		
			Jámy		110,600		
			Rýhy		367,600		
			-Zhutněné_násypy		-150,000		
			-Zásypy		-172,800		
			-Krajnice		-87,500		
			-"Zemina na násypy pro SO-02" 110,4		-110,400		
			Ornice*0,2		1 236,400		
		Nezhutněné_násypy	Součet		2 011,500		
16	001	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	172,800		
			"TP"				
			"DN 600"				
			" TP1 km 0,195 " 7*1,6		11,200		
			" TP2 km 0,440 " 7*1,6		11,200		
			" TP3 km 0,665 " 7*1,6		11,200		
			" TP4 km 0,905 " 7*1,6		11,200		
			Mezisoučet		44,800		
			"zásyp čel"				
			" TP1 km 0,195 " 28		28,000		
			" TP2 km 0,440 " 28		28,000		
			" TP3 km 0,665 " 28		28,000		
			" TP4 km 0,905 " 28		28,000		
			Mezisoučet		112,000		
			"HP - čela"				
			" HP1 km 0,870 - vpravo" 16		16,000		
			Mezisoučet		16,000		
		Zásypy	Součet		172,800		
17	001	181301111	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	12 364,000		
			Ornice*0,2/0,1		12 364,000		
			Součet		12 364,000		
18	001	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	4 713,000		
			"Cesta"				
			"Úprava pláně cesty - hmotová tabulka" 4311		4 311,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV					
			Mezisoučet		4 311,000		
			"Nájezdy"				
			" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15		150,000		
			" N2 km 0,445 - vpravo" (8+3)/2*3		16,500		
			" N3 km 0,870 - vpravo" (8+3)/2*5		27,500		
			Mezisoučet		194,000		
			"Výhybny"				
			" V1 km 0,201 - 0,233 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000		
			" V2 km 0,477 - 0,509 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000		
			" V3 km 0,671 - 0,703 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000		
			" V4 km 0,843 - 0,875 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000		
			Mezisoučet		208,000		
			Součet		4 713,000		
19	001	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezích v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	1 724,000		
			"Svahování výkopů cesty" 1724		1 724,000		
20	001	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	961,000		
			"Svahování Násypů cesty" 961		961,000		
21	001	R52	Likvidace pařezů v souladu s platnými právními předpisy.	kus	11,000		
<i>Likvidace přebytku pařezů v souladu se zákonem O odpadech č 185/2001 Sb. v platném znění. Součástí položky jsou přesuny, doprava a potřebná manipulace s pařezy a poplatky za uložení na skládku.</i>							
			pa300		6,000		
			pa500		3,000		
			pa700		2,000		
			Součet		11,000		
22	001	RP59	Převedení vody vč. čerpání, pohotovost čerpací soustavy.	kus	4,000		
<i>Položka je za kompletní dodávku. Převedení vody pomocí potrubí DN500, dl. 15 m, vč. čerpání.</i>							
			" TP1 km 0,195 " 15		15,000		
			" TP2 km 0,440 " 15		15,000		
			" TP3 km 0,665 " 15		15,000		
			" TP4 km 0,905 " 15		15,000		
			Součet		60,000		
			4		4,000		
			Součet		4,000		
23	001	RP63	Likvidace travin v souladu s platnými právními předpisy.	kpl	1,000		
<i>Součástí položky je likvidace travin včetně manipulace a vodorovného přemístění.</i>							
			1		1,000		
			Součet		1,000		

2		Zakládání					
24	312	274315513	Základové konstrukce z betonu pasy prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	14,804		
			"TP - čela"				
			" TP1 km 0,195 " 1,43		1,430		
			" TP2 km 0,440 " 1,43		1,430		
			" TP3 km 0,665 " 1,43		1,430		
			" TP4 km 0,905 " 1,43		1,430		
			Mezisoučet		5,720		
			"TP - potrubí"				

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

HSV			Práce a dodávky HSV				
			" TP1 km 0,195 " 7*2,1*0,1		1,470		
			" TP2 km 0,440 " 7*2,1*0,1		1,470		
			" TP3 km 0,665 " 7*2,1*0,1		1,470		
			" TP4 km 0,905 " 7*2,1*0,1		1,470		
			Mezisoučet		5,880		
			"HP - potrubí"				
			" HP1 km 0,870 - vpravo" 10*2*0,1		2,000		
			Mezisoučet		2,000		
			"HP - čela"				
			" HP1 km 0,870 - vpravo" 2*0,602		1,204		
			Mezisoučet		1,204		
			Součet		14,804		
25	011	274362021	Výztuž základů pasů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,434		
			"TP - potrubí"				
			" TP1 km 0,195 " 7*14,21/1000		0,099		
			" TP2 km 0,440 " 7*14,21/1000		0,099		
			" TP3 km 0,665 " 7*14,21/1000		0,099		
			" TP4 km 0,905 " 7*14,21/1000		0,099		
			Mezisoučet		0,396		
			"HP - potrubí"				
			" HP1 km 0,870 - vpravo" 10*0,85*4,44/1000		0,038		
			Mezisoučet		0,038		
			Součet		0,434		
26	002	R75	Zřízení zpevněné plochy ze silničních panelů osazených do lože tl. 200 mm z kameniva, včetně vyplnění mezer mezi panely.	m2	327,000		
Položka vychází z položky č. 291211111. Je zde změna tloušťky lože z 50 mm na 200 mm a přidání 1 % šterkopísku na vyplnění mezer mezi panely.							
			"Panely - podsyp ze šterkopísku"				
			" N1 km 0,000 - 0,015 " 3*10		30,000		
			" C2 km 0,561 - 0,604 " 3*76		228,000		
			" C4 km 0,633 - 0,648 " 3*23		69,000		
			Součet		327,000		
27	593	59381006	panel silniční 3,00x1,00x0,215m	kus	109,000		
			" N1 km 0,000 - 0,015 " 10		10,000		
			" C2 km 0,561 - 0,604 " 76		76,000		
			" C4 km 0,633 - 0,648 " 23		23,000		
			Součet		109,000		

4 Vodorovné konstrukce

28	312	463211143	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg	m3	10,000		
			"Opevnění TP - dnové pasy"				
			" TP1 km 0,195 " 2,5		2,500		
			" TP2 km 0,440 " 2,5		2,500		
			" TP3 km 0,665 " 2,5		2,500		
			" TP4 km 0,905 " 2,5		2,500		
			Mezisoučet		10,000		
		Rov_do_500	Součet		10,000		
29	312	463211152	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 80 do 200 kg	m3	39,600		
			"Opevnění TP"				

1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV					
			" TP1 km 0,195 " 1,9+11		12,900		
			" TP2 km 0,440 " 1,9+7		8,900		
			" TP3 km 0,665 " 1,9+7		8,900		
			" TP4 km 0,905 " 1,9+7		8,900		
			Mezisoučet		39,600		
		Rov	Součet		39,600		
5		Komunikace pozemní					
30	221	561041131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 250 do 300 mm	m2	4 302,300		
			"Cesta"				
			" C1 km 0,015 - 0,561 " 4,9*546		2 675,400		
			" C3 km 0,604 - 0,633 " 4,9*29		142,100		
			" C5 km 0,648 - 0,875 " 4,9*227		1 112,300		
			Rozšíření		14,500		
			Mezisoučet		3 944,300		
			"Nájezdy"				
			" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15		150,000		
			Mezisoučet		150,000		
			"Výhybny"				
			" V1 km 0,201 - 0,233 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000		
			" V2 km 0,477 - 0,509 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000		
			" V3 km 0,671 - 0,703 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000		
			" V4 km 0,843 - 0,875 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000		
			Mezisoučet		208,000		
			Součet		4 302,300		
31	585	58591002	pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 50% vápna	t	67,761		
			"Úprava pláňe cesty - hmotová tabulka" (4302,3*0,3*1,75)*0,03		67,761		
			Součet		67,761		
32	221	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	8 211,400		
			"2x150 mm ŠD 0/63"				
			"Cesta"				
			" C1 km 0,015 - 0,561 " 4,45*546+4,75*546		5 023,200		
			" C3 km 0,604 - 0,633 " 4,45*29+4,75*29		266,800		
			" C5 km 0,648 - 0,875 " 4,45*227+4,75*227		2 088,400		
			Mezisoučet		7 378,400		
			"Rozšíření v obloucích"				
			" VB 6, km 0,592" 9,5*2		19,000		
			" VB 7, km 0,644" 5*2		10,000		
			Mezisoučet		29,000		
			"Nájezdy"				
			" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15*2		300,000		
			" N2 km 0,445 - vpravo" (8+3)/2*3*2		33,000		
			" N3 km 0,870 - vpravo" (8+3)/2*5*2		55,000		
			Mezisoučet		388,000		
			"Výhybny"				
			" V1 km 0,201 - 0,233 - vpravo" ((32+20)/2)*2*2		104,000		
			" V2 km 0,477 - 0,509 - vpravo" ((32+20)/2)*2*2		104,000		
			" V3 km 0,671 - 0,703 - vpravo" ((32+20)/2)*2*2		104,000		
			" V4 km 0,843 - 0,875 - vpravo" ((32+20)/2)*2*2		104,000		
			Mezisoučet		416,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV					
		ŠD	Součet		8 211,400		
33	221	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	3 700,800		
			"Cesta"				
			" C1 km 0,015 - 0,561 " 4,15*546		2 265,900		
			" C3 km 0,604 - 0,633 " 4,15*29		120,350		
			" C5 km 0,648 - 0,875 " 4,15*227		942,050		
			Rozšíření		14,500		
			Mezisoučet		3 342,800		
			"Nájezdy"				
			" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15		150,000		
			Mezisoučet		150,000		
			"Výhybny"				
			" V1 km 0,201 - 0,233 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000		
			" V2 km 0,477 - 0,509 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000		
			" V3 km 0,671 - 0,703 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000		
			" V4 km 0,843 - 0,875 - vpravo" ((32+20)/2)*2		52,000		
			Mezisoučet		208,000		
			Součet		3 700,800		
34	221	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	150,000		
			"Nájezd"				
			" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15		150,000		
			Součet		150,000		
35	221	566501111	Úprava dosavadního krytu z kameniva drceného jako podklad pro nový kryt s vyrovnáním profilu v příčném i podélném směru, s vlhčením a zhutněním, s doplněním kamenivem drceným, jeho rozprostřením a zhutněním, v množství přes 0,08 do 0,10 m3/m2	m2	3 613,100		
			"Doplnění ŠD 0/32 v prům. množství 0,1 m3/m2"				
			"Cesta"				
			" C1 km 0,015 - 0,561 " 4,3*546		2 347,800		
			" C3 km 0,604 - 0,633 " 4,3*29		124,700		
			" C5 km 0,648 - 0,875 " 4,3*227		976,100		
			Rozšíření		14,500		
			Mezisoučet		3 463,100		
			"Nájezd"				
			" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15		150,000		
			Mezisoučet		150,000		
			Součet		3 613,100		
36	221	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	87,500		
			"Cesta"				
			" KZ1 km 0,000 - 0,875 " 0,5*875*0,2		87,500		
		Krajnice	Součet		87,500		
37	221	573111113	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,50 kg/m2	m2	150,000		
			"Nájezd"				
			" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15		150,000		
			Součet		150,000		
38	221	573211112	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,70 kg/m2	m2	150,000		
			"Nájezd"				
			" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15		150,000		
			Součet		150,000		

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

HSV

Práce a dodávky HSV

39	221	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozproštěním a se zhuťněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m tř. I, po zhuťnění tl. 40 mm	m2	150,000		
			"Nájezd"				
			" N1 km 0,000 - 0,015 " (16+4)/2*15		150,000		
			Součet		150,000		

9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

40	221	919122121	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za tepla v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru s těsnícím profilem pod záhlvkou, pro komůrky šířky 15 mm, hloubky 25 mm	m	16,000		
			"Nápojení nájezdu na stávající asfaltový povrch"				
			" km 0,000 " 16		16,000		
			Součet		16,000		
41	221	919551112	Zřízení propustky z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 400 mm	m	10,000		
			"HP"				
			" HP1 km 0,870 - vpravo" 10		10,000		
			Součet		10,000		
42	562	562411110	trouba HDPE flexibilní 8 kPa d = 400 mm	m	10,150		
			trouby s hladkou vnitřní a spirálovitě rýhovanou vnější stěnou				
			"HP"				
			" HP1 km 0,870 - vpravo" 10		10,000		
			Součet		10,000		
43	221	919551114	Zřízení propustky z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm	m	28,000		
			"TP"				
			" TP1 km 0,195 " 7		7,000		
			" TP2 km 0,440 " 7		7,000		
			" TP3 km 0,665 " 7		7,000		
			" TP4 km 0,905 " 7		7,000		
			Mezisoučet		28,000		
			Součet		28,000		
44	562	562411130	trouba HDPE flexibilní 8 kPa d = 600 mm	m	28,420		
			trouby s hladkou vnitřní a spirálovitě rýhovanou vnější stěnou				
			28 * 1,015		28,420		
45	221	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	16,000		
			"Nápojení nájezdu na stávající asfaltový povrch"				
			" km 0,000 " 16		16,000		
			Součet		16,000		
46	221	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	16,000		
			"Nápojení nájezdu na stávající asfaltový povrch"				
			" km 0,000 " 16		16,000		
			Součet		16,000		
47	221	935112111	Osazení betonového příkopového žlabu s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s ložem tl. 100 mm z betonu prostého z betonových příkopových tvárnic šířky do 500 mm	m	60,000		
			" CO1 km -0,003 - 0,020 - vpravo" 23		23,000		
			" CO2 km 0,559 - 0,572 - vpravo" 13		13,000		
			" CO3 km 0,596 - 0,603 - vpravo" 7		7,000		
			" CO4 km 0,629 - 0,646 - vpravo" 17		17,000		
			Součet		60,000		

1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV					
48	PFB	PFB.RP75	Položka vychází z položky s kódem PFB.2220202. Změněn materiál na žlab odvodňovací TBZ 50/50/13.	kus	120,000		
			" CO1 km -0,003 - 0,020 - vpravo" 23*2		46,000		
			" CO2 km 0,559 - 0,572 - vpravo" 13*2		26,000		
			" CO3 km 0,596 - 0,603 - vpravo" 7*2		14,000		
			" CO4 km 0,629 - 0,646 - vpravo" 17*2		34,000		
			Součet		120,000		
49	311	936561111	Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků nebo překopů cest z kameniva drceného	m3	47,600		
			"TP"				
			" TP1 km 0,195 " 7		7,000		
			" TP2 km 0,440 " 7		7,000		
			" TP3 km 0,665 " 7		7,000		
			" TP4 km 0,905 " 7		7,000		
			Mezisoučet		28,000		
			"HP"				
			" HP1 km 0,870 - vpravo" 10*1,96		19,600		
			Mezisoučet		19,600		
			Součet		47,600		
50	221	RP43	Obetonování trubního propustku betonem C30/37 - XF3	m3	24,160		
Položka vychází z pol. č. 919535556 Změněn materiál na C30/37 - XF3							
			"TP DN600"				
			" TP1 km 0,195 " 7*0,72		5,040		
			" TP2 km 0,440 " 7*0,72		5,040		
			" TP3 km 0,665 " 7*0,72		5,040		
			" TP4 km 0,905 " 7*0,72		5,040		
			Mezisoučet		20,160		
			"HP DN400"				
			" HP1 km 0,870 - vpravo" 10*0,4		4,000		
			Mezisoučet		4,000		
			Součet		24,160		
51	221	RP51	Čelo propustku včetně římsy ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 300 až 500 mm	kus	2,000		
			"HP"				
			" HP1 km 0,870 - vpravo" 2		2,000		
			Součet		2,000		
52	221	RP53	Čelo propustku včetně římsy ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm	kus	4,000		
			"TP"				
			" TP1 km 0,195 " 1		1,000		
			" TP2 km 0,440 " 1		1,000		
			" TP3 km 0,665 " 1		1,000		
			" TP4 km 0,905 " 1		1,000		
			Součet		4,000		
53	221	RP53a	Čelo propustku ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm vč. bednění a odbednění	kus	4,000		
Položka vychází z pol. 919441221, je zde změna materiálu - beton pro základy vč. ocelové výztuže, nadzákladové zdivo (dle výkresu v PD).							
			"TP"				
			" TP1 km 0,195 " 1		1,000		
			" TP2 km 0,440 " 1		1,000		
			" TP3 km 0,665 " 1		1,000		
			" TP4 km 0,905 " 1		1,000		
			Součet		4,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

54	R	RP61	Bourání dlažebních kostek a obrubníku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek a odvozem na mezideponii pro následné využití na pozemcích investora.	kpl	1,000		
<i>Bourání dlažebních kostek a obrubníku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek a odvozem na mezideponii pro následné využití na pozemcích investora.</i>							
			"Napojení nájezdu na stávající komunikaci" "dl."				
			" N1 km 0,000 - 0,015 " 16		16,000		
			Součet		16,000		
			1		1,000		
			Součet		1,000		

998

Přesun hmot

55	221	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	5 664,449		
56	221	998225191	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m	t	5 664,449		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba MVN1 na Zumru včetně polní cesty C36 v k.ú. Otnice

Objekt: Polní cesta C36

Část: km 0,875 - 1,631

JKSO:

Datum: 24. 2. 2021

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	4 345,000		
			" TR2 km 0,875 - 1,637 " 4345		4 345,000		
			Součet		4 345,000		
2	001	121151123	Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	4 345,500		
			"Hmotová tabulka - cesta"				
			" C2 km 0,875 - 1,637 " 4225		4 225,000		
			Mezisoučet		4 225,000		
			"Výhybny"				
			" V5 km 1,161 - 1,193 - vpravo" 2*(32+20)/2		52,000		
			" V6 km 1,468 - 1,500 - vpravo" 2*(32+20)/2		52,000		
			Mezisoučet		104,000		
			"Nájezdy"				
			" N3 km 1,520 - vpravo" (8+3)/2*3		16,500		
			Mezisoučet		16,500		
		Ornice	Součet		4 345,500		
3	001	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	188,100		
			"ODKOP pro cestu - hmotová tabulka" 177		177,000		
			Mezisoučet		177,000		
			"Odkop pro rovnaninu"				
			Rov		8,600		
			Rov_do_500		2,500		
			Mezisoučet		11,100		
		Odkopy	Součet		188,100		
4	001	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	27,650		
			"TP-potrubí"				
			" TP5 km 1,515 " 7*3,95		27,650		
		Jámy	Součet		27,650		
5	001	132251253	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	70,000		
			"TP čela"				
			" TP5 km 1,515 " 66		66,000		
			Mezisoučet		66,000		
			"TP-odkop na výtoku"				
			" TP5 km 1,515 " 4		4,000		
			Mezisoučet		4,000		
		Rýhy	Součet		70,000		
6	001	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	571,450		

1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV					
			Odkopy		188,100		
			Rýhy		70,000		
			Jámy		27,650		
			Zhutněné_ násypy		250,000		
			zásyp		35,200		
			Krajnice		110,900		
			-"Zemina na násypy z SO-01" 110,4		-110,400		
			Součet		571,450		
7 001	162351104		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	1 848,600		
			Ornice*0,2*2		1 738,200		
			"Zemina na násypy z SO-01" 110,4		110,400		
			Součet		1 848,600		
8 001	167151111		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1 119,100		
			Ornice*0,2		869,100		
			Zhutněné_ násypy		250,000		
			Součet		1 119,100		
9 001	171151103		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných z hornin soudržných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	250,000		
			"Hutněné násypy - hmotová tabulka" 250		250,000		
		Zhutněné_ násypy	Součet		250,000		
10 001	171251101		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	869,100		
			Odkopy		188,100		
			Rýhy		70,000		
			Jámy		27,650		
			"Zemina na násypy z SO-01" 110,35		110,350		
			-Zhutněné_ násypy		-250,000		
			-zásyp		-35,200		
			-Krajnice		-110,900		
			Ornice*0,2		869,100		
			Součet		869,100		
11 001	174101101		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	35,200		
			"TP"				
			"DN 600"				
			" TP5 km 1,515 " 7*1,6		11,200		
			Mezisoučet		11,200		
			"zásyp čel"				
			" TP5 km 1,515 " 24		24,000		
			Mezisoučet		24,000		
		zásyp	Součet		35,200		
12 001	181301111		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	8 691,000		
			Ornice*0,2/0,1		8 691,000		
			Součet		8 691,000		
13 001	181951112		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	3 773,000		

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

HSV			Práce a dodávky HSV				
			"Cesta"				
			"Úprava pláně cesty - hmotová tabulka" 3658		3 658,000		
			Mezisoučet		3 658,000		
			"Výhybny"				
			" V5 km 1,161 - 1,193 - vpravo" 2*(32+20)/2		52,000		
			" V6 km 1,468 - 1,500 - vpravo" 2*(32+20)/2		52,000		
			Mezisoučet		104,000		
			"Nájezdy"				
			" N4 km 1,630 - vpravo" (8+3)/2*2		11,000		
			Mezisoučet		11,000		
			Součet		3 773,000		
14	001	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	644,000		
			"Svahování výkopů cesty" 644		644,000		
15	001	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	667,000		
			"Svahování Násypů cesty" 667		667,000		
16	001	RP59	Převedení vody vč. čerpání, pohotovost čerpací soustavy.	kus	1,000		
Položka je za kompletní dodávku. Převedení vody pomocí potrubí DN500, dl. 15 m, vč. čerpání.							
			" TP5 km 1,515 " 15		15,000		
			Součet		15,000		
			1		1,000		
			Součet		1,000		

2			Zakládání				
17	312	274315513	Základové konstrukce z betonu pasy prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	2,900		
			"TP - čela"				
			" TP5 km 1,515 " 1,43		1,430		
			Mezisoučet		1,430		
			"TP - potrubí"				
			" TP5 km 1,515 " 7*2,1*0,1		1,470		
			Mezisoučet		1,470		
			Součet		2,900		
18	011	274362021	Výztuž základů pasů ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,099		
			"TP - potrubí"				
			" TP5 km 1,515 " 7*14,21/1000		0,099		
			Mezisoučet		0,099		
			Součet		0,099		

4			Vodorovné konstrukce				
19	312	463211143	Rovnanina z lomového kamene neupraveného pro podélné i příčné objekty objemu do 3 m3 z kamene tříděného, s urovnáním líce a vyklínováním spár úlomky kamene hmotnost jednotlivých kamenů přes 200 kg	m3	2,500		
			"Opevnění TP - dnové pasy"				
			" TP5 km 1,515 " 2,5		2,500		
			Mezisoučet		2,500		
		Rov_do_500	Součet		2,500		
20	312	463211152	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 80 do 200 kg	m3	8,600		
			"Opevnění TP"				

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

HSV

Práce a dodávky HSV

			" TP5 km 1,515 " 1,6+7		8,600		
		Rov	Součet		8,600		

5

Komunikace pozemní

21	221	561041131	Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promíslením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy přes 5 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 250 do 300 mm	m2	3 696,400		
			"Cesta"				
			" C2 km 0,875 - 1,637 " 4,7*762		3 581,400		
			Mezisoučet		3 581,400		
			"Výhybny"				
			" V5 km 1,161 - 1,193 - vpravo" 2*(32+20)/2		52,000		
			" V6 km 1,468 - 1,500 - vpravo" 2*(32+20)/2		52,000		
			Mezisoučet		104,000		
			"Nájezdy"				
			" N4 km 1,630 - vpravo" (8+3)/2*2		11,000		
			Mezisoučet		11,000		
			Součet		3 696,400		
22	585	58591002	pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 50% vápna	t	58,218		
			"Úprava pláňě cesty - hmotová tabulka" (3696,4*0,3*1,75)*0,03		58,218		
			Součet		58,218		
23	221	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	3 544,000		
			"Cesta"				
			" C2 km 0,875 - 1,637 " 4,5*762		3 429,000		
			Mezisoučet		3 429,000		
			"Výhybny"				
			" V5 km 1,161 - 1,193 - vpravo" 2*(32+20)/2		52,000		
			" V6 km 1,468 - 1,500 - vpravo" 2*(32+20)/2		52,000		
			Mezisoučet		104,000		
			"Nájezdy"				
			" N4 km 1,630 - vpravo" (8+3)/2*2		11,000		
			Mezisoučet		11,000		
			Součet		3 544,000		
24	221	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK (minerální beton) s rozprostřením a s hutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	3 266,300		
			"Cesta"				
			" C2 km 0,875 - 1,637 " 4,15*762		3 162,300		
			Mezisoučet		3 162,300		
			"Výhybny"				
			" V5 km 1,161 - 1,193 - vpravo" 2*(32+20)/2		52,000		
			" V6 km 1,468 - 1,500 - vpravo" 2*(32+20)/2		52,000		
			Mezisoučet		104,000		
			Součet		3 266,300		
25	221	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	m3	110,900		
			"Cesta"				
			" KZ2 km 0,875 - 0,905 - vlevo" 0,5*30*0,2		3,000		
			" KZ3 km 0,905 - 1,252 - obě strany" 0,5*347*2*0,2		69,400		
			" KZ4 km 1,252 - 1,637 - vlevo" 0,5*385*0,2		38,500		
		Krajnice	Součet		110,900		

9

Ostatní konstrukce a práce, bourání

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

HSV**Práce a dodávky HSV**

26	221	919551114	Zřízení propustku z trub plastových polyetylenových rýhovaných se spojkami nebo s hrdlem DN 600 mm	m	7,000		
			"TP"				
			" TP5 km 1,515 " 7		7,000		
			Mezisoučet		7,000		
			Součet		7,000		
27	562	562411130	trouba HDPE flexibilní 8 kPa d = 600 mm	m	7,105		
trouby s hladkou vnitřní a spirálovitě rýhovanou vnější stěnou							
			7 * 1,015		7,105		
28	311	936561111	Podkladní a krycí vrstvy trubních propustků nebo překopů cest z kameniva drceného	m3	7,000		
			"TP"				
			" TP5 km 1,515 " 7		7,000		
			Součet		7,000		
29	221	RP43	Obetonování trubního propustku betonem C30/37 - XF3	m3	5,040		
Položka vychází z pol. č. 919535556 Změněn materiál na C30/37 - XF3							
			"TP DN600"				
			" TP5 km 1,515 " 7*0,72		5,040		
			Součet		5,040		
30	221	RP53	Čelo propustku včetně římsy ze zdiva z lomového kamene, pro propustek z trub DN 600 až 800 mm	kus	2,000		
			"TP"				
			" TP5 km 1,515 " 2		2,000		
			Součet		2,000		

998**Přesun hmot**

31	221	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	2 991,245		
32	221	998225192	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 2000 m	t	2 991,245		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba MVN1 na Zumru včetně polní cesty C36 v k.ú. Otnice

Objekt: Polní cesta C36

Část: VRN

JKSO:

Datum: 24. 2. 2021

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

998 Vedlejší náklady

1	R	R61	Vytýčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství, včetně vytyčení hranic pozemků	kpl	1,000		
---	---	-----	---	-----	-------	--	--

999 Ostatní náklady

2	R	R60	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení oblastního inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště	kpl	1,000		
3	R	R62	Zajištění archeologického dozoru v průběhu stavby	kpl	1,000		
4	R	R64	Vytýčení inženýrských sítí a zařízení	kpl	1,000		

*Vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozbudou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí.
Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby.
Včetně ručního výkopu sond (4ks) pro zjištění hloubky VTL plynovodu.*

5	R	R67	Zpracování časového a finančního harmonogramu stavby a jeho schválení investorem	kpl	1,000		
6	R	R81	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000		

Fotodokumentace před zahájením stavby, fotodokumentace průběhu stavby, pasportizace místních komunikací (včetně stavebních a konstrukčních detailů) v rozlišení a kvalitě pro tisk.

7	R	R72	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré+1elektronické) objednateli - pro celou stavbu	kpl	1,000		
---	---	-----	--	-----	-------	--	--

Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré+1elektronické) objednateli, vč. geodetického zaměření skutečného stavu - pro celou stavbu

8	R	R76	Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací	kpl	1,000		
---	---	-----	--	-----	-------	--	--

*Položka obsahuje:
zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem a likvidací; zřízení a projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálu, mezideponie, včetně úhrady poplatků a úpravy povrchu po likvidaci staveniště.*

9	R	R80	Zajištění přechodného dopravního značení v místě přístupu/vjezdu na staveniště	kpl	1,000		
---	---	-----	--	-----	-------	--	--

*Umístění přechodného dopravního značení vč. jeho následného odstranění.
Umístění bude provedeno v rozsahu dle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích TP-66.*

10	R	R95	Údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání	kpl	1,000		
----	---	-----	--	-----	-------	--	--

Projednání a zřízení příjezdů a sjezdů, údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání

11	R	R96	Zajištění publicity	kpl	1,000		
----	---	-----	---------------------	-----	-------	--	--

*předpokládá se osazení a umístěním trvalého panelu:
- formátu min. A1 na dvou sloupcích,
- včetně návrhu, výroby, nákupu, dopravy a osazení.*

12	R	R98	Zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s platnými právními předpisy	kpl	1,000		
----	---	-----	--	-----	-------	--	--

9996 Zajištění všech zkoušek pro řádné provedení pláně vozovky dle ČSN 73 6133 a dle ČSN 72 1006

13	R	R42	Odchylka od příčného sklonu po 100 m	kus	9,000		
			"C1 km 0 - 875" 875 /100		8,750		

1	2	3	4	5	6	7	8
Ostatní			Ostatní				
			Součet		8,750		
			9		9,000		
			Součet		9,000		
14	R	R44	Míra zhutnění 1x na 1000 m2	kus	5,000		
<i>Zkouška bude provedena statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006</i>							
			"C1 km 0 - 875" 4467/1000		4,467		
			Součet		4,467		
			5		5,000		
			Součet		5,000		
9999 Zajištění všech nezbytných zkoušek pro řádné provedení konstrukčních vrstev vozovky dle ČSN 736126-1							
15	R	R01	Tloušťka konstrukčních vrstev v profilu po 100 m, 3 body na profil	kus	18,000		
<i>Pozn. Tloušťka vrstev bude deklarována geodeticky</i>							
			"MZK"				
			"C1 km 0 - 875" 875 /100		8,750		
			"ŠD 0/63"				
			"C1 km 0 - 875" 875 /100		8,750		
			Součet		17,500		
			18		18,000		
			Součet		18,000		
16	R	R02	Odchylka od příčného sklonu po 100 m	kus	18,000		
			"MZK"				
			"C1 km 0 - 875" 875 /100		8,750		
			"ŠD 0/63"				
			"C1 km 0 - 875" 875 /100		8,750		
			Součet		17,500		
			18		18,000		
			Součet		18,000		
17	R	R03	Plocha položené konstrukční vrstvy	kpl	1,000		
<i>Plocha konstrukční vrstvy bude deklarována geodetickým zaměřením.</i>							
18	R	R04	Míra zhutnění 1x na 1000 m2	kus	8,000		
<i>Zkouška bude provedena statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006</i>							
			"MZK"				
			"C km 0 - 875" 3700/1000		3,700		
			Mezisoučet		3,700		
			"ŠD 0/63"				
			"C km 0 - 875" 4025/1000		4,025		
			Mezisoučet		4,025		
			Součet		7,725		
			8		8,000		
			Součet		8,000		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba MVN1 na Zumru včetně polní cesty C36 v k.ú. Otnice

Objekt: Polní cesta C36

Část: VRN

JKSO:

Datum: 24. 2. 2021

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

998 Vedlejší náklady

1	R	R61	Vytýčení stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřičství, včetně vytyčení hranic pozemků	kpl	1,000		
---	---	-----	---	-----	-------	--	--

999 Ostatní náklady

2	R	R60	Zajištění umístění štítku o povolení stavby a stejnopisu oznámení o zahájení oblastního inspektorátu práce na viditelném místě u vstupu na staveniště	kpl	1,000		
3	R	R62	Zajištění archeologického dozoru v průběhu stavby	kpl	1,000		
4	R	R64	Vytýčení inženýrských sítí a zařízení	kpl	1,000		

*Vytýčení inženýrských sítí a zařízení, včetně zajištění případné aktualizace vyjádření správců sítí, která pozбудou platnosti v období mezi předáním staveniště a vytyčením sítí.
Zajištění všech nezbytných opatření, jimiž bude předejito porušení jakékoliv inženýrské sítě během výstavby.*

5	R	R67	Zpracování časového a finančního harmonogramu stavby a jeho schválení investorem	kpl	1,000		
6	R	R81	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000		

Fotodokumentace před zahájením stavby, fotodokumentace průběhu stavby, pasportizace místních komunikací (včetně stavebních a konstrukčních detailů) v rozlišení a kvalitě pro tisk.

7	R	R72	Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré+1elektronické) objednateli - pro celou stavbu	kpl	1,000		
---	---	-----	--	-----	-------	--	--

Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré+1elektronické) objednateli, vč. geodetického zaměření skutečného stavu - pro celou stavbu

8	R	R76	Zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem, zabezpečením a likvidací	kpl	1,000		
---	---	-----	--	-----	-------	--	--

*Položka obsahuje:
zařízení staveniště včetně všech nákladů spojených s jeho zřízením, provozem a likvidací; zřízení a projednání potřebných ploch pro zařízení staveniště, skládky materiálu, mezideponie, včetně úhrady poplatků a úpravy povrchu po likvidaci staveniště.*

9	R	R80	Zajištění přechodného dopravního značení v místě přístupu/vjezdu na staveniště	kpl	1,000		
---	---	-----	--	-----	-------	--	--

*Umístění přechodného dopravního značení vč. jeho následného odstranění.
Umístění bude provedeno v rozsahu dle zásad pro přechodné dopravní značení na pozemních komunikacích TP-66.*

10	R	R95	Údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání	kpl	1,000		
----	---	-----	--	-----	-------	--	--

Projednání a zřízení příjezdů a sjezdů, údržba dotčených komunikací, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání

11	R	R96	Zajištění publicity	kpl	1,000		
----	---	-----	---------------------	-----	-------	--	--

*předpokládá se osazení a umístěním trvalého panelu:
- formátu min. A1 na dvou sloupcích,
- včetně návrhu, výroby, nákupu, dopravy a osazení.*

12	R	R98	Zajištění trvalé likvidace odpadů v souladu s platnými právními předpisy	kpl	1,000		
----	---	-----	--	-----	-------	--	--

Zajištění všech zkoušek pro řádné provedení pláně vozovky dle ČSN 73 6133 a dle ČSN 72 1006

9996

13	R	R42	Odchylna od příčného sklonu po 100 m	kus	8,000		
			"C2 km 875 - 1637" 762 /100		7,620		
			Součet		7,620		

1	2	3	4	5	6	7	8
Ostatní		Ostatní					
			8		8,000		
			Součet		8,000		
14	R	R44	Míra zhuštění 1x na 1000 m2	kus	4,000		
<i>Zkouška bude provedena statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006</i>							
			"C2 km 875 - 1637" 3779/1000		3,779		
			Součet		3,779		
			4		4,000		
			Součet		4,000		
9999 Zajištění všech nezbytných zkoušek pro řádné provedení konstrukčních vrstev vozovky dle ČSN 736126-1							
15	R	R01	Tloušťka konstrukčních vrstev v profilu po 100 m, 3 body na profil	kus	16,000		
<i>Pozn. Tloušťka vrstev bude deklarována geodeticky</i>							
			"MZK"				
			"C2 km 875 - 1637" 762 /100		7,620		
			"ŠD 0/63"				
			"C2 km 875 - 1637" 762 /100		7,620		
			Součet		15,240		
			16		16,000		
			Součet		16,000		
16	R	R02	Odchylka od příčného sklonu po 100 m	kus	16,000		
			"MZK"				
			"C2 km 875 - 1637" 762 /100		7,620		
			"ŠD 0/63"				
			"C2 km 875 - 1637" 762 /100		7,620		
			Součet		15,240		
			16		16,000		
			Součet		16,000		
17	R	R03	Plocha položené konstrukční vrstvy	kpl	1,000		
<i>Plocha konstrukční vrstvy bude deklarována geodetickým zaměřením.</i>							
18	R	R04	Míra zhuštění 1x na 1000 m2	kus	8,000		
<i>Zkouška bude provedena statickou zatěžovací zkouškou podle ČSN 72 1006</i>							
			"MZK"				
			"C2 km 875 - 1637" 3283/1000		3,283		
			Mezisoučet		3,283		
			"ŠD 0/63"				
			"C2 km 875 - 1637" 3550/1000		3,550		
			Mezisoučet		3,550		
			Součet		6,833		
			8		8,000		
			Součet		8,000		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba MVN1 na Zumru včetně polní cesty C36 v k.ú. Otnice

Objekt: MVN1 na Zumru

Část: SO 01 Výpustné zařízení

JKSO:

Datum: 1. 4. 2021

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	112201101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstěžením průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000		
		PAREZ	"Po předem pokácených stromech" 2		2,000		
2	001	115001105	Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600	m	10,000		
			"Při zhotovení obetonování potrubí v místě vyústění" 10		10,000		
3	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	64,000		
			"Zhotovení vyústění potrubí, 8 dní" 8*8		64,000		
4	001	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	8,000		
			"Zhotovení vyústění potrubí, 8 dní" 8		8,000		
5	232	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	21,150		
			"V místě výpustného potrubí, mimo Zemní hráz (SO 02) a Zemní val (SO 07)" 23,5*3,0*0,3		21,150		
		ORNICE	Součet		21,150		
6	001	131251100	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	13,050		
			"Výkop pro základ požeráku" 3,45*2,25*0,9		6,986		
			"Výkop pro rozšíření pro základ protimrazového žebra" 3,5*3,0*0,55		5,775		
			"Rozšíření výkopu pro revizní šachtu" 1,7*1,7*0,1		0,289		
			Součet		13,050		
7	001	131251103	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	82,665		
			"Výkop pro opevnění rovinaninou: na nátok do požeráku, vyústění potrubí v Otnickém potoce" (ROVNANINA+FILTR)*1,1		82,665		
			Součet		82,665		
8	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	5,160		
			"Pro základ lávky" 1,4*3,0*0,9		3,780		
			"Pro SCHODY k lávce požeráku, zhotovených přímo do výkopu" SCHODY		1,380		
			Součet		5,160		
9	001	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	111,020		
			"Pro potrubí v délce 61,0 m" 61,0*(1,6-0,3)*1,4		111,020		
		RYHY	Součet		111,020		
10	001	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	195,200		
			"Pro potrubí v délce 61,0 m" 2*61,0*1,6		195,200		
		PAZENI	Součet		195,200		
11	001	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	195,200		

1	2	3	4	5	6	7	8
HSV		Práce a dodávky HSV					
			PAZENI		195,200		
12	001	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000		
			"Do litorálního pásma nebo mokřadu, kde budou uloženy jako úkryty pro živočichy" PAREZ		2,000		
13	232	162206112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	21,150		
			"Na opětovné rozprostření, na mezideponii a zpět, 50%" 2*ROZPROSTRENI*0,3*0,5		21,150		
14	001	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	55,510		
			"Přemístění výkopku rýhy pro výpustné potrubí - 50% délky" RYHY*0,5		55,510		
15	232	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění	m3	21,150		
			"Na rozprostření v ploše so04 nad hladinou vody a na navýšení na levém břehu, z mezideponie zpět" ROZPROSTRENI*0,3		21,150		
16	001	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	75,724		
			"Zásyp výkopu pro základ požeráku" 2*3,0*0,8*0,3+2*2,8*0,8*0,3		2,784		
			"Zásyp výkopu pro rozšíření pro základ protimrazového žebra - je zavazovací zámek"				
			"Zásyp rozšíření revizní šachty" 2*1,7*0,3*1,5		1,530		
			"Pro potrubí v délce 61,0 m" 61,0*(1,6-0,3)*1,4-61,0*(0,85*0,81)		69,022		
			"Základu lávky" 3,0*1,4*0,9-1,2*2,8*0,1-2,2*0,6*0,8		2,388		
			Součet		75,724		
17	001	174201101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	7,515		
			"Po zhotovení opevnění" (ROVNANINA+FILTR)*1,1-(ROVNANINA+FILTR)		7,515		
			Součet		7,515		
18	232	181006114	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,20 do 0,30 m	m2	70,500		
			"Nad nápuštěným potrubím" ORNICE/0,3		70,500		
		ROZPROSTRENI	Součet		70,500		
19	231	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	47,000		
			"Po zhotovení potrubí, mimo prostor Zemní hráze (SO 02) a Zemního valu (SO 07)" 23,5*2,0		47,000		
20	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	1,880		
			47 * 0,04		1,880		
21	001	181951111	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	90,250		
			"Urovnání terénu v rámci závěrečných terénních úprav" 23,5*3,5		82,250		
			"Urovnání dna Otnické potoka v místě odběru po zhotovení opevnění" 2*2,0*2,0		8,000		
			Součet		90,250		
22	001	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	106,290		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV
Práce a dodávky HSV

			"Urovnání základové spáry pro osazení požeráku" 3,0*2,8		8,400		
			"Urovnání základové spáry pod vypustným potrubím" 61,0*1,4		85,400		
			"Urovnání základové spáry pod protimrazovým žebrem" 3,0*3,2		9,600		
			"Urovnání základové spáry pod revizní šachtou" 1,7*1,7		2,890		
			Součet		106,290		

2
Zakládání

23	312	274315513	Základové konstrukce z betonu pasy prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	16,504		
			"Podkladní beton požeráku" 3,0*2,8*0,1		0,840		
			"Podkladní beton vypustného potrubí" 61,0*1,4*0,1		8,540		
			"Podkladní beton vyústění potrubí" 1,3*3,0*0,1		0,390		
			"Podkladní beton protimrazového žebra" 3,0*3,2*0,1		0,960		
			"Podkladní beton revizní šachty" 2*(1,7*1,7*0,2)		1,156		
			"Podkladní beton základu lávky" 2,8*1,2*0,2		0,672		
			"Základ lávky" 2,2*0,6*0,8		1,056		
			"Podkladní vrstva šachty" 1,7*1,7		2,890		
			Součet		16,504		

3
Svislé a kompletní konstrukce

24	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 vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí zřízení ploch rovinných	m2	149,340		
			"Základu požeráku" 2*2,4*0,8+2*2,2*0,8		7,360		
			"Základ protimrazového žebra" 2*2,2*0,7+2*2,6*0,7		6,720		
			"Protimrazové žebro" 2*2,4*1,75+2*0,8*1,75		11,200		
			"Obetonování nápuštěného potrubí DN 500, 0,35 m3/mb" 2*61,0*0,9+2*1,0*0,9		111,600		
			"Základ vyústění potrubí" 2,6*1,0+2,6*0,5+2,6*0,8+2*1,0*1,0		7,980		
			"Základu lávky" 2*2,2*0,8+2*0,6*0,8		4,480		
		BEDNENI	Součet		149,340		
25	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 vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí odstranění ploch rovinných	m2	149,340		
			BEDNENI		149,340		
26	321	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a vypustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	2,467		
			"Výztuž konstrukcí, rezerva na překrytí 20 %"				
			"Základu požeráku" (2*2,3*0,8+2*2,1*0,8+2*2,3*2,1)*1,2*7,9/1000		0,158		
			"Základ protimrazového žebra" (2*2,1*0,7+2*2,5*0,7+2*2,5*2,1)*1,2*7,9/1000		0,161		
			"Protimrazové žebro" (2*2,4*1,70+2*0,85*1,70+2*2*0,6)*1,2*7,9/1000		0,117		
			"Obetonování potrubí" 61*(2*0,7+0,59+0,69+0,7)*1,2*7,9/1000		1,955		
			"Základ vyústění potrubí" (2,5*1,0+2,5*0,4+2,5*0,75+2,5*0,4+2*0,8*1,0)*1,2*7,9/1000		0,076		
			Součet		2,467		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

27	312	326217112	Zdění hradicích konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu včetně spárování z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3	m3	1,380		
		SCHODY	"SCHODY k lávce požeráku" 3*1,0*1,15*0,4		1,380		
28	583	58380750	kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)	t	2,340		
			SCHODY/6,5*10*1,05		2,229		
29	312	326313413	Zdivo nadzákladové z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly objemu přes 3 m3 tř. C 30/37	m3	12,098		
			"Základ požeráku" 2,4*2,2*0,8		4,224		
			"Základ protimrazového žebra" 2,2*2,6*0,7		4,004		
			"Protimrazové žebro" 2,3*0,8*1,75		3,220		
			"Základ vyústění potrubí" 2,6*(1,0*1,0-0,5*0,5-1,0*0,5)		0,650		
			Součet		12,098		
30	211	334353928	Bednění mostních pilířů a sloupů konstantního průřezu ze systémového bednění Příplatek k ceně za latě do bednění do 30/30 mm	m	14,600		
			"Betonových hran, které nebudou pod terénem"				
			"základ požeráku z návodní stany a bočních" 2,2+2*2,4		7,000		
			"Čela bočních hran obetonování potrubí v místě vyústění do toku" 2*1,0		2,000		
			"Zhlaví základu lávky" 2*2,2+2*0,6		5,600		
			Součet		14,600		
31		R06	pačokování betonových konstrukcí v kontaktu se zeminou - použití zeminy jílovinové žárovzdorné (ČSN 72 1330) surové kusové Modřice MIC - dodávka + montáž	kpl	1,000		
32	R	R07	Prefabrikovaný požerák 0,62*0,65 m	kus	1,000		
<p><i>Celková délka 3,26 m (0,6 m ukotvení v základu, 2,66 m funkční délka), přelivná hrana dlouží délky 0,83 m; vnitřní rozměr - 1200x830 mm, tloušťka stěn 200 mm, jednotlivé doplňky dle technologie výrobce, cena stanovena: - včetně dodávky a osazení, - včetně česlí ocelových, výška 1,0 m, 1 ks, rozteč česlic 60 mm, pozink - včetně uzavírací desky a půleného uzamykatelného poklopu (včetně zámku vhodného do exteriéru), - včetně ocelového žebříku a uchycení k vnitřní stěně požeráku, - včetně háku pro vytahování dlouží osazeného na vnitřní stranu požeráku, - včetně potěrných kotev do betonu a kování, - včetně vodících drážek pro duže, - včetně dosedacích prahů.</i></p> <p><i>Veškeré zámečnické konstrukce vystavené působení vzduchu a vody budou žárově pozinkovány (síla pozinku min. 120 mikrometrů).</i></p>							
			1		1,000		

4 Vodorovné konstrukce

33	271	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm	m3	0,588		
			"Podsyp pískem skruže osazené kolem revizní šachty" 3,14*0,79*0,79*0,3		0,588		
			Součet		0,588		
34	321	457571111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísku bez zhutnění, frakce od 0-8 do 0-32 mm	m3	23,867		
			"Opevnění vyústění výpustního potrubí" 10,0*1,2*0,2+10,0*1,2*0,2+10,0*4,15*0,2		13,100		
			"Opevnění dna v místě požeráku v ploše 45,0 m2" 45,0*0,2*1,1		9,900		
		FILTR	Mezisoučet		23,000		
			"Podsyp revizní šachty" 2*(1,7*1,7*0,15)		0,867		
			Součet		23,867		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

35	312	463211152	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 80 do 200 kg	m3	52,150		
			"Opevnění vyústění výpustního potrubí v Otnickém potoce" 10,0*1,2*0,5+10,0*1,2*0,4+10,0*4,15*0,4		27,400		
			"Opevnění dna v místě požeráku v ploše 45,0 m2" 45,0*0,5*1,1		24,750		
		ROVNANINA	Součet		52,150		

8 Trubní vedení

50	271	871375221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 315	m	0,500		
			"Diafragma požeráku" 0,5		0,500		
51	271	871425221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 500	m	67,100		
			"Výpustné potrubí" 61,0*1,1		67,100		
36	271	894411311	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	1,000		
			"Krytí zhlaví revizní šachty" 1		1,000		
37	592	59225545	skruž betonová studňová kruhová 100x50x9cm	kus	1,000		
38	271	894812531	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 poklop plastový pro třídu zatížení A15 s přechodovým konusem	kus	1,000		
			"Revizní šachta" 1		1,000		
39	271	R02	Revizní a čistící šachta z polypropylenu PP pro hladké trouby DN 1000 šachtové dno (DN šachty / DN trubního vedení) DN 1000/315 průtočné 30°, 60°, 90°	kus	1,000		
			"Revizní šachta" 1		1,000		

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

42	221	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	122,000		
			"podkladní beton u výpust. potrubí" 2*61,0		122,000		
43	321	934956124	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dluže požeráku) š.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 50 mm	m2	4,455		
			"Dluže požeráku délky 860 mm" 2*2,01*0,86+1,16*0,86		4,455		
44	321	936501111	Limnigrafická lať osazená v jakémkoliv sklonu	m	2,660		
			"Osazená na boční vnější stranu požeráku" 2,66		2,660		
45	R	R01	Ošetření pracovních spar těsněním a důkladné očištění před další betonáží	kpl	1,000		
<p><i>Pro celý stavební objekt:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - použití bitumenových plechů nebo gumových pásů - včetně očištění pracovních spár tlakovou vodou a jejich navlhčení bezprostředně před následnou betonáží - včetně dodání materiálu - předpokládaná délka pracovních spár 8 m. 							
46	221	R03	Obetonování potrubí betonem vodostavebním C30/37 XF3	m3	21,466		
<ul style="list-style-type: none"> - výchozí položka 919535556 - změna betonu na C30/37 XF3 S3 - tloušťka obetonování 150 mm - sklon svislých ploch 10:1 - položka včetně vazacího drátu a ocelových ok - včetně prefabrikovaných betonových podkladů pod potrubí 							
			"Obetonování nápuštěného potrubí DN 500, 0,35 m3/mb" 61,0*0,35		21,350		
			"Dobetonávka při navázání na požerák" (0,77*0,63*0,2)*1,2		0,116		
			Součet		21,466		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

47	003	R05	Lávka na objektu, oboustr. ocelové pozinkované zábradlí s ocelovou + podpěry, nosníky- pozink.+ pochůz.plocha z kompozitního pororoštu + uzamykatelná branka.	m	6,400		
<p><i>Lávka na objektu, oboustr. ocelové pozinkované zábradlí s ocelovou + podpěry, nosníky- pozink.+ pochůz.plocha z kompozitního pororoštu + uzamykatelná branka:</i> <i>Včetně dodávky, materiálu a montáže:</i></p> <p><i>A - ocelový profil U220, dl. 6,39 m - 2 ks,</i> <i>B - ocelový dutý profil 80x40 mm, dl. 6,11 m - 2 ks,</i> <i>C - ocelový dutý profil 80x40 mm, dl. 1,31 m - 12 ks,</i> <i>D - kompozitní pororošt o celkových rozměrech 6,39 x 1,0 m včetně rámu,</i> <i>E - ocelový profil IPE100 dl. 0,982 m - 6 ks,</i> <i>F - ocelový pás 40x8 mm, dl. 0,905 m - 107 ks,</i> <i>G - ocelový dutý profil 80x40 mm, dl. 1,17 m - 10 ks,</i> <i>H - ocelový dutý profil 80x40 mm, dl. 0,96 m - 2 ks,</i> <i>I - ocelový dutý profil 80x40 mm, dl. 0,905 m - 2 ks,</i> <i>J - ocelové panty - 2 ks,</i> <i>K - zámek a kování vhodné do exteriéru,</i> <i>L - ocelový profil L 80x80x10 mm.</i></p> <p><i>- včetně potřebného kování, upěvňovacího materiálu, kotev do betonu;</i> <i>- včetně žárového pozinkování všech ocelových konstrukcí v tl. 120 mikronů;</i> <i>- včetně nátěrů všech dřevěných konstrukcí: tlakově impregnování a natření dvojitým nátěrem na bázi olejových barev (odstín dub či buk);</i></p> <p><i>+ ocelový zámek vhodný do exteriéru.</i></p>							
			"lávka k požeráku" 6,4		6,400		
<p>998 Přesun hmot</p>							
48	321	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	180,182		

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba MVN1 na Zumru včetně polní cesty C36 v k.ú. Otnice

Objekt: MVN1 na Zumru

Část: SO 02 Hráz a nouzový přeliv

JKSO:

Datum: 1. 4. 2021

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	232	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	1 290,000		
			"V ploše hráze" 4300*0,3		1 290,000		
		ORNICE	Součet		1 290,000		
2	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	602,482		
			"Odkopávky pro opevnění návodního líce pohozem" (FILTR+POHOZ)*1,1		602,482		
			Součet		602,482		
3	001	131251106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	2 012,670		
			"Po základovou spáru včetně zavazovacího zámku, lde příčných řezů" 3302,67		3 302,670		
			"Odečet skřívky"-ORNICE		-1 290,000		
			Součet		2 012,670		
4	001	132251103	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	97,020		
			"Hloubení rýhy pro patu opevnění návodního líce" PATKA*1,1		97,020		
			Součet		97,020		
5	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	18,972		
			"HLoubení rýh pro stabilizaci vzdušné strany nouzového přelivu pasem a rovinou" PAS+PODKLAD+ROVNAN_VZDUS*1,1		18,972		
			Součet		18,972		
6	232	162206112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	522,240		
			"Na rozprostření: na mezideponii a zpět" 2*ROZPROSTRENI_100*0,1		522,240		
7	232	162306111	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 100 do 500 m	m3	2 057,760		
			"Přebytku skřívky na mezideponii" DEPONIE*0,3		1 028,880		
			"Přebytku skřívky na deponii trvalého uložení" DEPONIE*0,3		1 028,880		
			Součet		2 057,760		
8	232	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění	m3	1 290,000		
			"Na rozprostření na hrázi nad hladinou vody, z mezideponie zpět" ROZPROSTRENI_100*0,1		261,120		
			"Přebytku skřívky z mezideponie na deponii trvalého uložení" DEPONIE*0,3		1 028,880		
			Součet		1 290,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV			Práce a dodávky HSV				
9	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	6 670,952		
			"Násyp hráze dle ploch násypu v příčných řezech" 6932,072-ROZPROSTRENI_100*0,1		6 670,952		
			Součet		6 670,952		
10	001	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu	m2	1 970,458		
			"Svahování a hutnění vzdušného svahu hráze, dle délky v příčných řezech" 1970,458		1 970,458		
11	001	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	1 028,880		
			"Přebytku skrývky na mezideponii" DEPONIE*0,3		1 028,880		
12	001	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	64,623		
			"Zpětný zásyp konstrukcí v hrázi" (FILTR+POHOZ+PATKA+ROVNAN_VZDUS)*0,1		64,623		
13	232	181006111	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy do 0,10 m	m2	2 611,200		
			"Na koruně hráze a návodním líci nad hladinou Hzp" KORUNA		2 611,200		
		ROZPROSTRENI_100	Součet		2 611,200		
14	232	181006114	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,20 do 0,30 m	m2	3 429,600		
		DEPONIE	"Na deponii trvalého uložení" (ORNICE-ROZPROSTRENI_100*0,1)/0,3		3 429,600		
			Součet		3 429,600		
15	231	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 611,200		
			"Na koruně hráze a návodním líci nad hladinou Hzp" KORUNA		2 611,200		
16	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	104,448		
			2611,2 * 0,04		104,448		
17	001	181951111	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	4 655,000		
		SPARA	"Urovnání základové spáry, dle délky v příčných řezech" 4655		4 655,000		
18	001	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	3 165,560		
		KORUNA	"Urovnání koruny hráze a návodního svahu nad opevněním" 307,2*(5,0+3,5)		2 611,200		
			"Návodního svahu pod a pro opevnění" 1629,56-307,2*3,5		554,360		
			Součet		3 165,560		

2			Zakládání				
19	311	214500411	Zřízení výplně rýhy s drenážním potrubím z trub DN do 200 štěrkem, pískem nebo štěrkopískem, výšky přes 850 do 1300 mm	m	50,000		
		DREN	50		50,000		
20	583	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	80,000		
			DREN*1,0*1,6		80,000		
21	583	58343810	kamenivo drcené hrubé frakce 4/8	t	40,000		
			DREN*0,5*1,6		40,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

22	001	215901101	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudruжных a nesoudruжных	m2	4 655,000		
			"Urovnání základové spáry, dle délky v příčných řezech" SPARA		4 655,000		
23	312	274315513	Základové konstrukce z betonu pasy prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	0,820		
		PODKLAD	"Podkladní beton stabilizace vzdušné strany nouzového přelivu pasem" (10,0+2*3,2)*0,5*0,1		0,820		

3 Svislé a kompletní konstrukce

24	312	326217112	Zdění hradících konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu včetně spárování z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3	m3	6,800		
		PAS	"Stabilizace vzdušné strany nouzového přelivu pasem" (10,0+2*3,5)*0,8*0,5		6,800		
25	583	58380750	kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)	t	11,534		
			PAS/6,5*10*1,05		10,985		

4 Vodorovné konstrukce

26	321	457571111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísků bez zhutnění, frakce od 0-8 do 0-32 mm	m3	182,095		
			"Podsyp opevnění návodního líce hráze v tl. 150 mm"				
			" šikmá šířka 5,5 m v délce 140,5 m" (140,5*5,5*0,15)*1,2		139,095		
			" šikmá šířka 2,5 m v délce 87,0 m" (88,0*2,5*0,15)*1,2		39,600		
			"Podsyp opevnění vzdušné strany nouzového přelivu" (10,0+2*3,5)*1,0*0,2		3,400		
		FILTR	Součet		182,095		
27	312	463211152	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 80 do 200 kg	m3	98,520		
		PATKA	"Opevnění návodního líce hráze, délka 235 m" 245*0,6*0,6		88,200		
		ROVNAN_VZDUS	"Opevnění vzdušné strany nouzového přelivu" (10,0+2*3,6)*1,0*0,6		10,320		
			Součet		98,520		
28	321	464511122	Pohoz dna nebo svahů jakékoliv tloušťky z kamene záhozového z terénu, hmotnosti jednotlivých kamenů do 200 kg	m3	365,616		
			"Opevnění návodního líce hráze v tl. 300 mm"				
			" šikmá šířka 5,5 m v délce 140,5 m" (140,5*5,6*0,3)*1,2		283,248		
			" šikmá šířka 2,5 m v délce 87,0 m" (88,0*2,6*0,3)*1,2		82,368		
		POHOZ	Součet		365,616		

998 Přesun hmot

29	321	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	1 388,241		
----	-----	-----------	---	---	-----------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba MVN1 na Zumru včetně polní cesty C36 v k.ú. Otnice

Objekt: MVN1 na Zumru

Část: SO 03 Zátopa

JKSO:

Datum: 1. 4. 2021

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	232	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	5 152,800		
			"V ploše zátopy včetně navýšení pravého břehu" 17176*0,3		5 152,800		
		ORNICE	Součet		5 152,800		
2	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	107,608		
		JAMY1	"Vykopávky pro průčnou hrázku litorálního pásma" 71,5*4,3*0,35		107,608		
3	001	131251107	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 5 000 m3	m3	11 258,050		
			"Dle tabulky kubatur v km 0,068 20 - 0,281" 16410,85		16 410,850		
			"Odečet skřívky"-ORNICE		-5 152,800		
		JAMY2	Součet		11 258,050		
4	232	162206112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	3 116,400		
			"Na rozprostření v ploše zátopy nad hladinou vody a na navýšení na pravém břehu, na mezideponii a zpět" 2*ROZPROSTRENI*0,3		3 116,400		
5	001	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	11 365,658		
			"Na navýšení terénu na pravém břehu" NASYP		5 877,670		
			"Přemístění přebytku do hráze (SO 02) a zemního valu (SO 07)" JAMY1+JAMY2-NASYP		5 487,988		
			Součet		11 365,658		
6	232	162306111	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 100 do 500 m	m3	7 189,200		
			"Skrývky na mezideponii" DEPONIE*0,3		3 594,600		
			"Skrývky na deponii trvalého uložení" DEPONIE*0,3		3 594,600		
			Součet		7 189,200		
7	232	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění	m3	5 152,800		
			"Na rozprostření v ploše so03 nad hladinou vody a na navýšení na pravém břehu, z mezideponie zpět" ROZPROSTRENI*0,3		1 558,200		
			"Přebytku skřívky z mezideponie na deponii trvalého uložení" DEPONIE*0,3		3 594,600		
			Součet		5 152,800		
8	001	171103201	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu	m3	5 877,670		
			"Navýšení terénu na pravém břehu, dle tabulky kubatur v km 0,068 20 - 0,281" 7435,87		7 435,870		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

			"Odpočet skřívky, která bude rozprostřena v ploše zátopy na PB" -ROZPROSTRENI*0,3		-1 558,200		
		NASYP	Součet		5 877,670		
9 001	171251101		Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	3 594,600		
			"Přebytku skřívky na mezideponii" DEPONIE*0,3		3 594,600		
10 232	181006114		Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,20 do 0,30 m	m2	17 176,000		
		ROZPROSTRENI	"V ploše zátopy nad hladinou vody a na navýšení na pravém břehu" 5194		5 194,000		
		DEPONIE	"Na deponii trvalého uložení" (ORNICE-ROZPROSTRENI*0,3)/0,3		11 982,000		
			Součet		17 176,000		
11 231	181451311		Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5 194,000		
			"V ploše opětovného rozprostření ORNICE v rámci SP 03" ROZPROSTRENI		5 194,000		
12 005	00572410		osivo směs travní parková	kg	207,760		
			5194 * 0,04		207,760		
13 001	181951111		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	9 200,000		
			"Urovnání plochy dna" 9200		9 200,000		
14 001	181951112		Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	5 194,000		
			"Břehů při sklonu 1:5 a mírnějším, v ploše rozprostření skřívky" ROZPROSTRENI		5 194,000		

4 Vodorovné konstrukce

15 321	457571111		Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísků bez zhutnění, frakce od 0-8 do 0-32 mm	m3	63,000		
			"Průcezná hrázka litorálního pásma" 75*(2,6+5,8)/2*0,2		63,000		
16 312	463211152		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 80 do 200 kg	m3	321,750		
			"Průcezná hrázka litorálního pásma, plocha v příčném profilu: 4,3m2" 71,5*4,5		321,750		

998 Přesun hmot

17 321	998331011		Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	705,272		
--------	-----------	--	---	---	---------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba MVN1 na Zumru včetně polní cesty C36 v k.ú. Otnice

Objekt: MVN1 na Zumru

Část: SO 04 Odběrný objekt a nápuštěné koryto

JKSO:

Datum: 1. 4. 2021

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	112201101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000		
		PAREZ	2		2,000		
2	001	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,000		
		PAREZ500	1		1,000		
3	001	115001105	Převedení vody potrubím průměru DN přes 300 do 600	m	20,000		
			"Při zhotovení betonových konstrukcí v toku" 20		20,000		
4	001	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	240,000		
			"Zhotovení betonových kcí během 30 dní" 30*8		240,000		
5	001	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	30,000		
			"Zhotovení betonových kcí během 30 dní" 30		30,000		
6	232	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	951,750		
			"V místě nápuštěného potrubí" 23,5*3,0*0,3		21,150		
			"V místě nápuštěného koryta (nad sedimentační tůň)" 260*0,3		78,000		
			"V ploše sedimentační tůně" 750*0,3		225,000		
			"V místě nápuštěného koryta (pod sedimentační tůň)" 480*0,3		144,000		
			Mezisoučet		468,150		
			"V ploše terénní úpravy na levém břehu SO 04" 1612*0,3		483,600		
		ORNICE	Součet		951,750		
7	001	131251103	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	390,682		
			"Výkop pro uložení nápuštěného potrubí" 23,5*1,6*2,2		82,720		
			"Odkopávky pro opevnění" (FILTR+ROVNANINA)*1,1		275,562		
			"Odkopávky pro zhotovení odběrného objektu" 4,0*2,7*3,0		32,400		
		JAMY1	Součet		390,682		
8	001	131251105	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 500 do 1 000 m3	m3	962,840		
			"Dle tabulky kubatur v km 0,281-0,384 06" 3867,09		3 867,090		
			"Odpočet výkopu pro SO 05 Mokřad" -1952,5		-1 952,500		
			"Odečet skřívky"-ORNICE		-951,750		
		JAMY2	Součet		962,840		
9	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	33,134		
			"Pro vzdouvací práh, plocha v řezu 16,02 m2" 16,02*2,0		32,040		
			SCHODY*0,6		1,094		
		RYHY	Součet		33,134		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

10	001	162201421	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 100 do 300 mm	kus	2,000		
			"Do litorálního pásma nebo mokřadu, kde budou uloženy jako úkryty pro živočichy" PAREZ		2,000		
11	001	162201422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,000		
			PAREZ500		1,000		
12	232	162206112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	1 149,200		
			"Na rozprostření: na mezideponii a zpět" 2*(ROZPROSTRENI_300*0,3+ROZPROSTRENI_100*0,1)		1 149,200		
13	232	162306111	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 100 do 500 m	m3	754,300		
			"Skrývky na mezideponii" DEPONIE*0,3		377,150		
			"Skrývky na deponii trvalého uložení" DEPONIE*0,3		377,150		
			Součet		754,300		
14	001	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	1 023,376		
			"Přemístění přebytku do hráze (SO 02) a zemního valu (SO 07)" JAMY1+JAMY2+RYHY-NASYP-ZASYP1-ZASYP2		1 023,376		
15	232	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění	m3	951,750		
			"Na rozprostření v ploše so04 nad hladinou vody a na navýšení na levém břehu, z mezideponie zpět" ROZPROSTRENI_300*0,3+ROZPROSTRENI_100*0,1		574,600		
			"Přebytku skrývky z mezideponie na deponii trvalého uložení" DEPONIE*0,3		377,150		
			Součet		951,750		
16	001	171103201	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu	m3	325,816		
			"Zásyp nápuštěného potrubí, střední délka 22,8 m" 22,8*(2,15*1,5-3,14*0,2*0,2)		70,666		
			"Teréní úprava na levém břehu nápuštěného koryta SO 04, dle tabulky kubatur v km 0,281 - 0,384" 829,75		829,750		
			-ROZPROSTRENI_100*0,1-ROZPROSTRENI_300*0,3		-574,600		
		NASYP	Součet		325,816		
17	001	171151101	Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu	m2	59,400		
			"Výústního čela nápuštěného potrubí" 12*4,95		59,400		
18	001	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	377,150		
			"Přebytku skrývky na mezideponii" DEPONIE*0,3		377,150		
19	001	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	26,733		
		ZASYP2	"Zásyp jámy vzdouvacího prahu" RYHY-BETON-PODKLAD		26,733		
20	001	174201101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	10,731		
			"Po zhotovení opevnění"				
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV		Práce a dodávky HSV					
			"Koryta toku v místě odběru" 11,5*0,15+11,5*0,15+2*7,0*0,15		5,550		
			"Opevnění čela vyústění nápuštného potrubí do koryta, obvod 30m2" 30*0,1		3,000		
			"Opevnění pasy v nápuštném korytě" 3*(1,3*+2*2,33)*0,12		2,181		
		ZASYP1	Součet		10,731		
21	232	181006114	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,20 do 0,30 m	m2	2 942,667		
			"Nad nápuštným potrubím" 23,5*3,0		70,500		
			"Na teréní úpravě na levém břehu nápuštného koryta SO 04" 1615		1 615,000		
		ROZPROST RENI_300	Mezisoučet		1 685,500		
		DEPONIE	"Na deponii trvalého uložení" (ORNICE-ROZPROSTRENI_100*0,1-ROZPROSTRENI_300*0,3)/0,3		1 257,167		
			Součet		2 942,667		
22	232	181006121	Rozprostření zemin schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5, tloušťka vrstvy do 0,10 m	m2	689,500		
			"Nad hladinou vody SO 04" 689,5		689,500		
		ROZPROST RENI_100	Součet		689,500		
23	231	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utahení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 800,000		
			"Břehy ve sklonu mírnějším než 1:2, terénní úpravy na LB a nejbližší okolí" 1800		1 800,000		
24	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	72,000		
			1800 * 0,04		72,000		
25	231	181451312	Založení trávníku strojně výsevem včetně utahení na ploše na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	575,000		
			"V nápuštném korytě nad opevněním a hladinou Hzp" 55+250+270		575,000		
26	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	23,000		
			575 * 0,04		23,000		
27	001	181951111	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	1 480,000		
			"Urovnání kolem Otnické potoka v rámci závěrečných terénních úprav" 2*30*3,0		180,000		
			"Urovnání kolem nápuštného koryta a nad potrubím v rámci závěrečných terénních úprav" 2*120*3		720,000		
			"Urovnání dna a břehů (v mírnějším sklonu než 1:5) sedimentační tůně, 580 m2" 580		580,000		
			Součet		1 480,000		
28	001	182151111	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování v zářezech v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m2	981,300		
			"Otnického potoka v rámci závěrečných terénních úprav " 2*20*1,5		60,000		
			"Nápuštného koryta a sedimentační tůně v km 0,281 - 0,384, dle tabulky kubatur" 921,3		921,300		
			Součet		981,300		
29	001	182251101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakémkoliv hornině	m2	30,000		
			"Otnického potoka v rámci závěrečných terénních úprav " 3,0*10		30,000		

2		Zakládání					
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

30	001	215901101	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudružných a nesoudružných	m2	48,480		
			"Urovnání základové spáry vzdouvacího prahu" 7,05*1,2		8,460		
			"Urovnání základové spáry odběrného objektu" 4,45*1,6		7,120		
			"Urovnání základové spáry nápuštného potrubí" 23,5*1,4		32,900		
			Součet		48,480		
31	312	274315513	Základové konstrukce z betonu pasy prostého pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37	m3	4,982		
		PODKLAD	"Podkladní BETON vzdouvacího prahu" 7,05*1,2*0,1		0,846		
			"Podkladní BETON odběrného objektu" 4,45*1,9*0,1		0,846		
			"Podkladní BETON nápuštného potrubí" 23,5*1,4*0,1		3,290		
			Součet		4,982		

3

Svislé a kompletní konstrukce

32	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	103,180		
			"Vzdouvací práh" 2*6,45*1,9+2*1,9*0,6+1,8*0,6+2,25*0,6		29,220		
			"Nápuštný objekt" 2*3,85*0,8+2*1,3*0,8+4*3,1*1,8+2*2,45*0,3+2*0,7*1,8+0,7*0,3		34,760		
			"Obetonování nápuštného potrubí DN 400, viz D.7." 2*23,5*0,8+2*1,0*0,8		39,200		
		BEDNENI	Součet		103,180		
33	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	103,180		
		BEDNENI			103,180		
34	321	321368211	Výztuž železobetonových konstrukcí vodních staveb přehrad, jezů a plavebních komor, spodní stavby vodních elektráren, jader přehrad, odběrných věží a výpustných zařízení, opěrných zdí, šachet, šachtic a ostatních konstrukcí svařované sítě z ocelových tažených drátů jakéhokoliv druhu oceli jakéhokoliv průměru a roztečí	t	1,275		
			"Výztuž konstrukcí, rezerva na překrytí 20 %"				
			"Obetonování potrubí" 23,5*(2*0,55+0,5+0,61+0,7)*1,3*7,9/1000		0,702		
			"vzdouvací práh" ((6,35+1,15+2*1,8+2*0,9+2,15+1,8)*0,5+2*6,35*1,8-(1,15+1,45/2+1,0)*1,1/2)*1,3*7,9/1000		0,305		
			"Nápuštný objekt" (4*(1,5*1,6+1,4*1,85/2)+0,2*0,35+0,35*1,2+1,0*1,2+3,85*1,2+2,5*1,2+1,5*1,2+0,2*1,2)*1,3*7,9/1000		0,268		
			Součet		1,275		
35	312	326217112	Zdění hradicích konstrukcí z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu včetně spárování z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3	m3	1,823		
		SCHODY	"SCHODY ke vzdouvacímu prahu a odběrnému objektu" 9*1,0*0,45*0,45		1,823		
36	583	58380750	kámen lomový regulační (10t=6,5 m3)	t	3,092		
			SCHODY/6,5*10*1,05		2,945		
37	312	326313413	Zdivo nadzákladové z betonu prostého pro prostředí s mrazovými cykly objemu přes 3 m3 tř. C 30/37	m3	12,570		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV		Práce a dodávky HSV					
		BETON	"Vzdouvací práh" 6,45*0,6*0,8+2*1,1*0,6*1,0+1,45*1,1*0,6/2+2,0*1,1*0,6/2		5,555		
			"Nápuštný objekt" 3,85*1,3*0,8+2*1,6*1,8*0,3+2*(1,5*1,8*0,3/2)+0,7*1,8*0,3+0,7*0,45*0,3		7,015		
			Součet		12,570		
38	211	334353928	Bednění mostních pilířů a sloupů konstantního průřezu ze systémového bednění Příplatek k ceně za latě do bednění do 30/30 mm	m	22,000		
			"Betonových hran, které nebudou pod terénem"				
			"Čela bočních hran obetonování potrubí v místě vyústění nápuštného koryta " 2*0,9		1,800		
			"Hran v toku vzdouvacího prahu" 2*(2*1,0+1,05)		6,100		
			"Horních hran nápuštného objektu" 1,3+2*1,6+2*2*2,4		14,100		
			Součet		22,000		
39		R06	pačokování betonových konstrukcí v kontaktu se zemínou - použití zeminy jílovinové žárovzdorné (ČSN 72 1330) surové kusové Modřice MIC - dodávka + montáž	kpl	1,000		

4		Vodorovné konstrukce					
40	321	457571111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísku bez zhutnění, frakce od 0-8 do 0-32 mm	m3	77,010		
			"Podsyp opevnění koryta Otnického p. v místě odběru, včetně schodů" 11,5*1,4*0,2+11,5*2,4*0,2+10,5*3,5*0,2		16,090		
			"Podsyp opevnění čela vyústění nápuštného potrubí do koryta, plocha 50 m2" 50*0,2		10,000		
			"Podsyp opevnění pasy v nápuštném korytě" 3*1,7*(1,4+2*2,3)*0,2		6,120		
			"Opevnění pat nápuštného koryta" 80*(1,4*+2*1,0)*0,2		44,800		
		FILTR	Součet		77,010		
41	312	463211152	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 80 do 200 kg	m3	173,501		
			"Opevnění koryta toku v místě odběru, mimo SCHODY" 11,5*1,21*0,5+11,5*2,2*0,4+10,5*3,4*0,4		31,358		
			"Opevnění čela vyústění nápuštného potrubí do koryta, plocha 50 m2" 50*0,42		21,000		
			"Opevnění pasy v nápuštném korytě" 3*(1,26*0,5+2*2,15*0,45)*1,5		11,543		
			"Opevnění pat nápuštného koryta" 80*(1,3*0,5+2*0,8*0,45)		109,600		
		ROVNANINA	Součet		173,501		

8		Trubní vedení					
42	271	871395221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, hladkého plnostěnného jednovrstvého, tuhost třídy SN 8 DN 400	m	28,200		
			"Nápuštné potrubí " 23,5*1,2		28,200		
43	271	877390310	Montáž tvarovek na kanalizačním plastovém potrubí z polypropylenu PP hladkého plnostěnného kolen DN 400	kus	1,000		
			"Nátok odběrného objektu do nápuštného potrubí" 1		1,000		
44	286	28617186	koleno kanalizační PP SN16 45° DN 400	kus	1,000		
45	271	891392322	Montáž kanalizačních armatur na potrubí stavítek DN 400	kus	1,000		
			"Na stěně odběrného objektu" 1		1,000		
46	422	42221472	stavítko kanálové do 1,2 bar DN 400-400	kus	1,000		

9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV			Práce a dodávky HSV				
47	221	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	47,000		
			"podkladní BETON u nápuštění potrubí" 2*23,5		47,000		
48	321	934956126	Přepadová a ochranná zařízení nádrží dřevěná hradítka (dlouze požeráku) š.150 mm, bez nátěru, s potřebným kováním z dubového dřeva, tl. 80 mm	m2	7,625		
			"hradítka vzdouvacího prahu" 2,7+2,1+1,7		6,500		
			"Hradítka pro provizorní hrazení nápuštění objektu, uložená u investora" 1,5*0,75		1,125		
			Součet		7,625		
49	015	953171031	Osazování kovových předmětů stupadel z betonářské oceli nebo litinových	kus	5,000		
			"V nápuštěném objektu"5		5,000		
50	552	55243818	stupadlo ocelové s PE povlakem forma D - P162mm	kus	5,000		
51	552	55243832	hmoždinka pro jednořadová šachtová stupadla levá	kus	5,000		
52	552	55243834	hmoždinka pro jednořadová šachtová stupadla pravá	kus	5,000		
53	011	953943123	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 5 do 15 kg/kus	kus	2,000		
			"Osazení dosedacích prahů pro dluže"				
			"Vzdouvací práh, D.6." 1		1,000		
			"Nápuštěný objekt, D.6." 1		1,000		
			Součet		2,000		
54	130	13010812	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 65	t	0,018		
Hmotnost: 7,09 kg/m							
			"U profily jako dosedací práh nápuštěného objektu, 10,6 kg/m "				
			"horizontální - délka 0,7 m, 1 ks" 1*0,7*10,6/1000		0,007		
			"U profily jako vodící drážky vzdouvacího objektu, 7,09 kg/ m "				
			"Dosedací práh ve dně" 1,05*10,6/1000		0,011		
			Součet		0,018		
55	011	953943124	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotnosti přes 15 do 30 kg/kus	kus	4,000		
			"Osazení drážek a dosedacích prahů pro dluže"				
			"Vzdouvací práh, D.6." 2		2,000		
			"Nápuštěný objekt, D.6." 2		2,000		
			Součet		4,000		
56	130	13010816	ocel profilová jakost S235JR (11 375) průřez U (UPN) 100	t	0,070		
Hmotnost: 10,60 kg/m							
			"U profily jako vodící drážky nápuštěného objektu, 10,6 kg/m "				
			"vertikální - délka 1,5 m, 2ks" 2*1,5*10,6/1000		0,032		
			"U profily jako vodící drážky vzdouvacího objektu, 7,09 kg/ m "				
			"v březích - délka 1,8 m, 2 ks" 2*1,8*10,6/1000		0,038		
			Součet		0,070		
57	R	R01	Ošetření pracovních spar těsněním a důkladné očištění před další betonáží	kpl	1,000		
Pro celý stavební objekt: - použití bitumenových plechů nebo gumových pásů - včetně očištění pracovních spár tlakovou vodou a jejich navlhčení bezprostředně před následnou betonáží - včetně dodání materiálu - předpokládána délka pracovních spár 8 m.							
58	221	R03	Obetonování potrubí betonem vodostavebným C30/37 XF3	m3	8,225		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV
Práce a dodávky HSV

			- výchozí položka 919535556 - změna betonu na C30/37 XF3 S3 - tloušťka obetonování 150 mm - sklon svislých ploch 10:1 - položka včetně vazacího drátu a ocelových ok - včetně prefabrikovaných betonových podkladů pod potrubí				
			"Obetonování nápuštěného potrubí DN 400, 0,35 m3/mb" 23,5*0,35		8,225		
			Součet		8,225		

767
Konstrukce zámečnické

59	R	R08	Osazení ocelového poklopu dvoukřídlého uzamykatelného včetně dodávky, materiálu a montáže (svaření, řezání, žárově zinkování).	kpl	1,000		
<p><i>Položka včetně: dodávky, tvarování, montáže, montážního materiálu, svařování, řezání atd.</i> <i>Veškeré zámečnické výrobky budou při volném povrchu žárově pozinkovány (síla pozinku min. 120 mikronů).</i></p> <p><i>Specifikace materiálu:</i> - A - ocelového rámu: 1650/55/55/5 mm a 800/55/55/4 mm - po 2 KS; - B - plech ocelový listkový 750/800/4 a 900/800/4; - C - ocelová pásovina 120/80/4 - 4 KS; - D - ocelový vysouvací pant - 4 KS; - E - obvodová výztuha: 750/50/4 - 2 KS, 800/50/4 - 4 KS, 900/50/4 - 2 KS; - F - ocelový profil do betonu se zápuštnou hlavou na chemickou kotvu - 4 KS; - G - ocelová pásovina 120/80/10 - 4 KS; - H - madlo: ocelová tyč D8 mm délky 400 mm - 4 KS; - I - petlice vhodná do exteriéru, např. typ 110/I/240; - J - kotvící ocelový pás 150/50/3 - 15 KS; - bezpečnostní visací zámek vhodný do exteriéru - 1 KS;</p> <p>- včetně zhotovení výřezu pro možné nasazené cévové tyče jako ovládání uzavíracího stavítka nápuštěného potrubí; - včetně žárového pozinkování všech ocelových konstrukcí v tl. 120 mikronů.</p>							
60	R	R09	Osazení česlí, včetně D+M Osazení ocelových česlí včetně dodávky, materiálu a montáže (svaření, řezání, žárově zinkování).	kpl	1,000		
<p><i>Položka včetně: dodávky, tvarování, montáže, montážního materiálu, svařování atd.</i> <i>Veškeré zámečnické výrobky budou při volném povrchu žárově pozinkovány (síla pozinku min. 120 mikronů).</i></p> <p><i>Specifikace materiálu:</i> - L - ocelový rám 2400x40/40/5 a 760x40/40x5 - po 2 KS, - M - rám česlí: ocelové ploché tyče 2384x30/6 a 744x30/6 - po 2 KS, - N - česlice: ocelové ploché tyče 2372x30/6 - 10 KS, - O - vzpěra: ocelová tyč 732 x 10 - 1 KS, - P - petlice vhodná do exteriéru, např. typ 110/I/240,, - R - zarážka: ocelová plochá tyč: 15x30x4- 2 KS, - bezpečnostní visací zámek vhodný do exteriéru.</p> <p>- včetně žárového pozinkování všech ocelových konstrukcí v tl. 120 mikronů.</p>							

998
Přesun hmot

61	321	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	496,093		
----	-----	-----------	---	---	---------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba MVN1 na Zumru včetně polní cesty C36 v k.ú. Otnice

Objekt: MVN1 na Zumru

Část: SO 05 Mokřad

JKSO:

Datum: 1. 4. 2021

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	232	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	870,000		
			"V ploše mokřadu a nejbližšího okolí" 2900*0,3		870,000		
		ORNICE	Součet		870,000		
2	001	131251102	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 20 do 50 m3	m3	43,000		
			"Pro půceznou hrázku" ROVNANINA/3,0*4,0+FILTR		43,000		
		JAMY1	Součet		43,000		
3	001	131251106	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	1 082,500		
			"v příčném řezu celkem 35,5 m2, délka 55,0 m" 55*35,5		1 952,500		
			"Odečet skrývky"-ORNICE		-870,000		
		JAMY2	Součet		1 082,500		
4	232	162206112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	1 080,000		
			"Na rozprostření v ploše so05 nad hladinou vody: na mezideponii a zpět" 2*ROZPROSTŘENÍ*0,3		1 080,000		
5	001	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	829,750		
		TER_UPR	"Na navýšení terénu na levém břehu náustného koryta SO 04, dle tabulky kubatur" 829,75		829,750		
6	232	162306111	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 100 do 500 m	m3	660,000		
			"Skrývky na mezideponii" DEPONIE*0,3		330,000		
			"Skrývky na deponii trvalého uložení" DEPONIE*0,3		330,000		
			Součet		660,000		
7	001	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	282,250		
			"Přemístění přebytku do hráze (SO 02) a zemního valu (SO 07)" JAMY1+JAMY2-ZASYP-TER_UPR		282,250		
8	232	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění	m3	870,000		
			"Na rozprostření v ploše so05 nad hladinou vody, z mezideponie zpět" ROZPROSTŘENÍ*0,3		540,000		
			"Na deponii trvalého uložení, z mezideponie zpět" (ORNICE-ROZPROSTŘENÍ*0,3)		330,000		
			Součet		870,000		
9	001	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nez hutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	330,000		
			"Přebytku skrývky na mezideponii" DEPONIE*0,3		330,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV		Práce a dodávky HSV					
10	001	174201101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách bez zhutnění jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	13,500		
			"Nenávodních svahů průřezné hrázky" 2*7,5*0,9		13,500		
		ZASYP	Součet		13,500		
11	232	181006114	Rozproštění zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,20 do 0,30 m	m2	2 900,000		
		ROZPROST RENI	"V ploše mokřadu nad hladinou vody a v blízkém okolí" 1800		1 800,000		
		DEPONIE	"Na deponii trvalého uložení" (ORNICE-ROZPROSTRENI*0,3)/0,3		1 100,000		
			Součet		2 900,000		
12	231	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 800,000		
			"V ploše SO 05 a nejbližší okolí" ROZPROSTRENI		1 800,000		
13	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	72,000		
			1800 * 0,04		72,000		
14	001	181951111	Úprava pláň vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	2 900,000		
			"Urovnání plochy mokřadu včetně břehů a nejbližšího okolí" 2900		2 900,000		

3		Svislé a kompletní konstrukce					
15		R06	pačokování betonových konstrukcí v kontaktu se zemínou - použití zeminy jílovinové žárovzdorné (ČSN 72 1330) surové kusové Modřice MIC - dodávka + montáž	kpl	1,000		

4		Vodorovné konstrukce					
16	321	457571111	Filtrační vrstvy jakékoliv tloušťky a sklonu ze štěrkopísků bez zhutnění, frakce od 0-8 do 0-32 mm	m3	10,000		
		FILTR	"Průřezná hrázka do nápuštěného koryta, půdorysná plocha 44,0 m2" 50,0*0,2		10,000		
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	24,750		
		ROVNANINA	"Průřezná hrázka litorálního pásma, plocha v příčném profilu: 8,25 m2" 8,25*3,0		24,750		

9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
18	R	R01	Ošetření pracovních spar těsněním a důkladné očištění před další betonáží	kpl	1,000		
Pro celý stavební objekt: - použití bitumenových plechů nebo gumových pásů - včetně očištění pracovních spár tlakovou vodou a jejich navlhčení bezprostředně před následnou betonáží - včetně dodání materiálu - předpokládaná délka pracovních spár 8 m.							
19	221	R03	Obetonování potrubí betonem vodostavebním C30/37 XF3	m3	8,225		
- výchozí položka 919535556 - změna betonu na C30/37 XF3 S3 - tloušťka obetonování 150 mm - sklon svislých ploch 10:1 - položka včetně vazacího drátu a ocelových ok - včetně prefabrikovaných betonových podkladů pod potrubí							
			"Obetonování nápuštěného potrubí DN 400, 0,35 m3/mb" 23,5*0,35		8,225		
			Součet		8,225		

767		Konstrukce zámečnické					
20	R	R08	Osazení ocelového poklopu dvoukřídlého uzamykatelného včetně dodávky, materiálu a montáže (svaření, řezání, žárové zinkování).	kpl	1,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV Práce a dodávky HSV

*Položka včetně: dodávky, tvarování, montáže, montážního materiálu, svařování, řezání atd.
Veškeré zámečnické výrobky budou při volném povrchu žárově pozinkovány (síla pozinku min. 120 mikronů).*

Specifikace materiálu:
- A - ocelového rámu: 1650/55/55/5 mm a 800/55/55/4 mm - po 2 KS;
- B - plech ocelový listkový 750/800/4 a 900/800/4;
- C - ocelová pásovina 120/80/4 - 4 KS;
- D - ocelový vysouvací pant - 4 KS;
- E - obvodová výztuha:
750/50/4 - 2 KS,
800/50/4 - 4 KS,
900/50/4 - 2 KS;
- F - ocelový profil do betonu se zápuštnou hlavou na chemickou kotvu - 4 KS;
- G - ocelová pásovina 120/80/10 - 4 KS;
- H - madlo: ocelová tyč D8 mm délky 400 mm - 4 KS;
- I - petlice vhodná do exteriéru, např. typ 110/1/240;
- J - kotvící ocelový pás 150/50/3 - 15 KS;
- bezpečnostní visací zámek vhodný do exteriéru - 1 KS;
- včetně zhotovení výřezu pro možné nasazené cévové tyče jako ovládání uzavíracího stavítka nápuštného potrubí;
- včetně žárového pozinkování všech ocelových konstrukcí v tl. 120 mikronů.

21	R	R09	Osazení česlí, včetně D+M Osazení ocelových česlí včetně dodávky, materiálu a montáže (svaření, řezání, žárové zinkování).	kpl	1,000		
----	---	-----	---	-----	-------	--	--

*Položka včetně: dodávky, tvarování, montáže, montážního materiálu, svařování atd.
Veškeré zámečnické výrobky budou při volném povrchu žárově pozinkovány (síla pozinku min. 120 mikronů).*

Specifikace materiálu:
- L - ocelový rám 2400x40/40/5 a 760x40/40x5 - po 2 KS,
- M - rám česlí: ocelové ploché tyče 2384x30/6 a 744x30/6 - po 2 KS,
- N - česlice: ocelové ploché tyče 2372x30/6 - 10 KS,
- O - vzpěra: ocelová tyč 732 x 10 - 1 KS,
- P - petlice vhodná do exteriéru, např. typ 110/1/240,,
- R - zarážka: ocelová plochá tyč: 15x30x4- 2 KS,
- bezpečnostní visací zámek vhodný do exteriéru.
- včetně žárového pozinkování všech ocelových konstrukcí v tl. 120 mikronů.

998

Přesun hmot

22	321	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	64,425		
----	-----	-----------	---	---	--------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba MVN1 na Zumru včetně polní cesty C36 v k.ú. Otnice

Objekt: MVN1 na Zumru

Část: SO 06 Svodný průleh a zasakovací tůň

JKSO:

Datum: 1. 4. 2021

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	232	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	1 800,000		
			"V ploše zprůlehu a zasakovací tůně" 6000*0,3		1 800,000		
		ORNICE	Součet		1 800,000		
2	001	131151105	Hloubení nezapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 500 do 1 000 m3	m3	49,495		
			"Pro svodný průleh, délka 252,0 m, plocha v PF 0,5 m2/mb "		126,000		
			252,0*0,5				
			"Pro zasakovací tůň, délka 25 m, v PF 15,0 m2/mb" 25*15		375,000		
			"Pro přepad do sedimentační tůně, šířka 2,9 m, v PF 1,55 m2/mb" 2,9*1,55		4,495		
			"Odečet skřívky v ploše výkopů" -1520*0,3		-456,000		
			Součet		49,495		
3	232	162206112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	2 919,600		
			"Na rozprostření v místě průlehu (SO 06) a nejbližšího okolí, na mezideponii a zpět"				
			(ROZPROSTRENI_100*0,1+ROZPROSTRENI_300*0,3)*2		2 919,600		
			Součet		2 919,600		
4	232	162306111	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 100 do 500 m	m3	680,400		
			"Přebytku srkývky na mezideponii" DEPONIE*0,3		340,200		
			"Přebytku skřívky na deponii trvalého uložení" DEPONIE*0,3		340,200		
			Součet		680,400		
5	232	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění	m3	1 800,000		
			"Na rozprostření v ploše so04 nad hladinou vody a na navýšení na levém břehu, z mezideponie zpět"				
			ROZPROSTRENI_300*0,3+ROZPROSTRENI_100*0,1		1 459,800		
			"Přebytku skřívky z mezideponie na deponii trvalého uložení"				
			DEPONIE*0,3		340,200		
			Součet		1 800,000		
6	001	171103201	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu	m3	585,580		
			"Do zemního valu průlehu, 2,68 m2/mb, délka 218,5 m"				
			218,5*2,68		585,580		
7	001	171251101	Uložení sypanin do násypů strojně s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním nezhutněných jakékoliv třídy těžitelnosti	m3	340,200		
			"Přebytku skřívky na mezideponii" DEPONIE*0,3		340,200		
8	232	181006114	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,20 do 0,30 m	m2	5 433,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV		Práce a dodávky HSV					
			"Opětovné použití sejmutého materiálu v místě stavby SO 06" ORNICE/0,3		6 000,000		
			"Odečet rozprostření v tl. 0,1 m - viz Vzorový výkres svodného průlehu, dl. 210 m" -ROZPROSTRENI_100		-1 701,000		
		ROZPROSTRENI_300	Mezisoučet		4 299,000		
		DEPONIE	"Přebytku na deponii" (ORNICE-ROZPROSTRENI_100*0,1-ROZPROSTRENI_300*0,3)/0,3		1 134,000		
			Součet		5 433,000		
9	232	181006121	Rozprostření zemin schopných zúrodnění ve sklonu přes 1:5, tloušťka vrstvy do 0,10 m	m2	1 701,000		
		ROZPROSTRENI_100	"Rozprostření v tl. 0,1 m - viz Vzorový výkres svodného průlehu, dl. 210 m" 210*(2,1+1,5+4,5)		1 701,000		
10	231	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	5 661,760		
			"Břehů při sklonu 1:5 a mírnějším, dle tabulky kubatur" 6000		6 000,000		
			"Odečet svahování" -SVAH		-338,240		
			Součet		5 661,760		
11	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	226,470		
			5661,76 * 0,04		226,470		
12	231	181451312	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	338,240		
			"Dle tabulek kubatur v příčných řezech" 338,24		338,240		
13	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	13,530		
			338,24 * 0,04		13,530		
14	001	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	5 661,760		
			"Břehů při sklonu 1:5 a mírnějším, dle tabulky kubatur" 6000		6 000,000		
			"Odečet svahování" -SVAH		-338,240		
			Součet		5 661,760		
15	001	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	338,240		
		SVAH	"Dle tabulek kubatur v příčných řezech" 338,24		338,240		

9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					
16	R	R01	Ošetření pracovních spar těsněním a důkladné očištění před další betonáží	kpl	1,000		
Pro celý stavební objekt: - použití bitumenových plechů nebo gumových pásů - včetně očištění pracovních spar tlakovou vodou a jejich navlhčení bezprostředně před následnou betonáží - včetně dodání materiálu - předpokládaná délka pracovních spar 8 m.							
17	221	R03	Obetonování potrubí betonem vodostavebním C30/37 XF3	m3	8,225		
- výchozí položka 919535556 - změna betonu na C30/37 XF3 S3 - tloušťka obetonování 150 mm - sklon svislých ploch 10:1 - položka včetně vazacího drátu a ocelových ok -včetně prefabrikovaných betonových podkladů pod potrubí							
			"Obetonování nápuštěného potrubí DN 400, 0,35 m3/mb" 23,5*0,35		8,225		
			Součet		8,225		

767		Konstrukce zámečnické					
18	R	R08	Osazení ocelového poklopu dvoukřídlého uzamykatelného včetně dodávky, materiálu a montáže (svaření, řezání, žárové zinkování).	kpl	1,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

*Položka včetně: dodávky, tvarování, montáže, montážního materiálu, svařování, řezání atd.
Veškeré zámečnické výrobky budou při volném povrchu žárově pozinkovány (síla pozinku min. 120 mikronů).*

Specifikace materiálu:

- A - ocelového rámu: 1650/55/55/5 mm a 800/55/55/4 mm - po 2 KS;
- B - plech ocelový listkový 750/800/4 a 900/800/4;
- C - ocelová pásovina 120/80/4 - 4 KS;
- D - ocelový vysouvací pant - 4 KS;
- E - obvodová výztuha:
750/50/4 - 2 KS,
800/50/4 - 4 KS,
900/50/4 - 2 KS;
- F - ocelový profil do betonu se zápuštnou hlavou na chemickou kotvu - 4 KS;
- G - ocelová pásovina 120/80/10 - 4 KS;
- H - madlo: ocelová tyč D8 mm délky 400 mm - 4 KS;
- I - petlice vhodná do exteriéru, např. typ 110/I/240;
- J - kotvící ocelový pás 150/50/3 - 15 KS;
- bezpečnostní visací zámek vhodný do exteriéru - 1 KS;

*- včetně zhotovení výřezu pro možné nasazené cévové tyče jako ovládání uzavíracího stavítka nápuštného potrubí;
- včetně žárového pozinkování všech ocelových konstrukcí v tl. 120 mikronů.*

19	R	R09	Osazení česlí, včetně D+M Osazení ocelových česlí včetně dodávky, materiálu a montáže (svaření, řezání, žárové zinkování).	kpl	1,000		
----	---	-----	---	-----	-------	--	--

*Položka včetně: dodávky, tvarování, montáže, montážního materiálu, svařování atd.
Veškeré zámečnické výrobky budou při volném povrchu žárově pozinkovány (síla pozinku min. 120 mikronů).*

Specifikace materiálu:

- L - ocelový rám 2400x40/40/5 a 760x40/40x5 - po 2 KS,
- M - rám česlí: ocelové ploché tyče 2384x30/6 a 744x30/6 - po 2 KS,
- N - česlice: ocelové ploché tyče 2372x30/6 - 10 KS,
- O - vzpěra: ocelová tyč 732 x 10 - 1 KS,
- P - petlice vhodná do exteriéru, např. typ 110/I/240,,
- R - zarážka: ocelová plochá tyč: 15x30x4- 2 KS,
- bezpečnostní visací zámek vhodný do exteriéru.

- včetně žárového pozinkování všech ocelových konstrukcí v tl. 120 mikronů.

998

Přesun hmot

20	321	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,320		
----	-----	-----------	---	---	-------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba MVN1 na Zumru včetně polní cesty C36 v k.ú. Otnice

Objekt: MVN1 na Zumru

Část: SO 07 Zemní val

JKSO:

Datum: 1. 4. 2021

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	232	121103111	Skrývka zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5	m3	858,000		
			"V ploše valu" 2860*0,3		858,000		
		ORNICE	Součet		858,000		
2	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	198,470		
			"Dle tabulky kubatur po odečtení výkopu pro hráz (SO 02)" 4359,14-3302,67		1 056,470		
			"Odečet skryvky"-ORNICE		-858,000		
			Součet		198,470		
3	232	162206112	Vodorovné přemístění výkopku bez naložení, avšak se složením zemin schopných zúrodnění, na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	2 219,268		
			"Na rozprostření: na mezideponii a zpět" 2*ROZPROSTRENI*0,3		2 219,268		
4	232	167103101	Nakládání neulehlého výkopku z hromad zeminy schopné zúrodnění	m3	1 967,634		
			"Na rozprostření na hrázi nad hladinou vody, z mezideponie zpět" ORNICE+ROZPROSTRENI*0,3		1 967,634		
5	001	171103201	Uložení netříděných sypanin do zemních hrází z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 pro jakoukoliv šířku koruny přehradních a jiných vodních nádrží se zhutněním do 100 % PS - koef. C s příměsí jílové hlíny do 20 % objemu	m3	3 482,944		
			"Zemní val, dle tabulky kubatur, s přičtením násypů do předem zhotovených výkopů, po odečtení násypu hráze (SO 02), s odečtením rozprostření skryvky"				
			7165,51+4359,14-6932,072-ROZPROSTRENI*0,3		3 482,944		
			Součet		3 482,944		
6	232	181006114	Rozprostření zemin schopných zúrodnění v rovině a ve sklonu do 1:5, tloušťka vrstvy přes 0,20 do 0,30 m	m2	3 698,780		
		ROZPROSTRENI	"KORUNA a vzdušní líc zemního valu" KORUNA+SVAH		3 698,780		
7	231	181451311	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	2 533,200		
			"Na koruně zemního valu" KORUNA		2 533,200		
8	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	101,328		
			2533,2 * 0,04		101,328		
9	231	181451312	Založení trávníku strojně výsevem včetně utažení na ploše na svahu přes 1:5 do 1:2	m2	1 165,580		
			"Na vzdušním líci zemního valu" SVAH		1 165,580		
10	005	00572410	osivo směs travní parková	kg	46,623		
			1165,58 * 0,04		46,623		
11	001	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	2 533,200		
		KORUNA	"Urovnání koruny zemního valu, dle tabulky kubatur po odečtení úpravy koruny hráze (SO 02)" 5144,4-307,2*(5,0+3,5)		2 533,200		

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

HSV

Práce a dodávky HSV

12	001	182201101	Svahování trvalých svahů do projektovaných profilů strojně s potřebným přemístěním výkopku při svahování násypů v jakékoliv hornině	m2	1 165,580		
		SVAH	"Dle tabulek kubatur v příčných řezech" 1165,58		1 165,580		

2

Zakládání

13	001	215901101	Zhutnění podloží pod násypy z rostlé horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 z hornin soudružných a nesoudružných	m2	1 536,000		
			"Urovnání základové spáry, dle délky v příčných řezech, střední šířka 5,0 m" 307,2*5,0		1 536,000		

998

Přesun hmot

14	321	998331011	Přesun hmot pro nádrže dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,148		
----	-----	-----------	---	---	-------	--	--

Celkem

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: Stavba MVN1 na Zumru včetně polní cesty C36 v k.ú. Otnice

Objekt: MVN1 na Zumru

Část: VRN

JKSO:

Datum: 8. 4. 2021

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	R62	Zajištění archeologického dozoru v průběhu stavby	kpl	1,000		
2	R	R102	Vytyčení stavby (případně pozemků nebo provedení jiných geodetických prací) odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví.	kpl	1,000		
3	R	R106	Vypracování plánu BOZP. Zajištění plnění povinností vyplývajících ze zák.č. 309/2006Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.	kpl	1,000		
<i>Vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi ve smyslu §15 odstavce 2 zákona č. 309/2006 Sb., který předá zhotovitel objednateli k odsouhlasení při předání a převzetí staveniště. Zajištění plnění povinností dle zákona č. 309/2006 Sb. a nař.vlády č. 591/2006Sb.</i>							
4	R	R108	Instalace norné stěny v korytě toku	kpl	1,000		
<i>Instalace norné stěny v korytě toku a její údržba po celou dobu provádění stavby, po skončení stavebních prací v korytě toku odstranění norné stěny</i>							
5	R	R110	Protokolární předání stavbou dotčených pozemků, včetně uvedení do původního stavu, zpět jejich vlastníkům.	kpl	1,000		
6	R	R75	Zajištění umístění štítku o povolení stavby	kpl	1,000		
		1			1,000		
7	R	R81	Fotodokumentace stavby	kpl	1,000		
<i>Fotodokumentace před zahájením stavby, fotodokumentace průběhu stavby, pasportyzace místních komunikací apod.)</i>							
8	R	R83	Aktualizace manipulačního a provozního řádu - pro celou stavbu	kpl	1,000		
9	R	R84	Vypracování havarijního a povodňového plánu - pro celou stavbu	kpl	1,000		
<i>Včetně provedení opatření z níž vyplývajících</i>							
10	R	R85	Zpracování a předání geodetického zaměření skutečně provedené stavby - pro celou stavbu	kpl	1,000		
<i>Zpracování a předání dokumentace skutečného provedení stavby (3 paré + 1 v elektronické formě) objednateli: - včetně geodetického zaměření skutečně provedené stavby odborně způsobilou osobou v oboru zeměměřictví které bude obsahovat polohopisné a výškopisné zaměření stavby a jejich jednotlivých objektů (situace, podélný profil, příčné profily) s návazností na katastr nemovitostí a projektovou dokumentaci.</i>							
11	R	R91	Příběžná údržba dotčených komunikací a dotčených pozemků, včetně uvedení všech povrchů do původního stavu a jejich protokolární předání	kpl	1,000		
<i>Průběžná údržba všech dotčených ploch a komunikací po celou dobu stavby, včetně uvedení všech povrchů a komunikací do původního stavu a jejich protokolární předání</i>							
12	R	R94	Zřízení a likvidace zařízení staveniště, včetně případných přípojek, deponií apod. pro všechny objekty	kpl	1,000		
13	R	R96	Zajištění publicity	kpl	1,000		
<i>předpokládá se osazení a umístěním trvalého panelu: - formátu min. A1 na dvou sloupcích, - včetně návrhu, výroby, nákupu, dopravy a osazení.</i>							
14	R	R95	Zajištění všech nezbytných zkoušek nutných pro řádné provádění a dokončení díla	kpl	1,000		
15	R	R99	Zajištění ochrany vzrostlých stromů před poškozením	kpl	1,000		
1	2	3	4	5	6	7	8

VRN Vedlejší rozpočtové náklady

Položka obsahuje: provedení opatření k dočasné ochraně vzrostlých stromů (obedněním latěmi, ochranou geotextílií a ovázáním), které by mohly být činností na stavbě ohroženy či poškozeny"- předpoklad ochrany 10 ks stromů -podél Otnického potoka

Celkem