






DSP

NÁZEV AKCE:	II/152 SLAVĚTICE - OBCHVAT, PD	
OBJEDNATEL:	KRAJ VYSOČINA Žižkova 1882/57, 587 33 JIHLAVA	

ZHOTOVITEL:	HBH Projekt spol. s r.o. Kabátníkova 216/5, 602 00 Brno	 Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby Kabátníkova 5, 602 00 BRNO
		Č. ZAKÁZKY: 2018/0573

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. BOHÁČ		 Projektová kancelář pro dopravní a inženýrské stavby Kabátníkova 5, 602 00 BRNO
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	ING. BOHÁČ		
VYPRACOVAL	ING. OTÝPKOVÁ		
KONTROLOVAL	ING. HORNOCH		
KRAJ: KRAJ VYSOČINA	K.Ú.: SLAVĚTICE, LIPŇANY U SKRYJÍ, SKRYJE NAD JIHLAVOU	DATUM	09/2020
NÁZEV OBJEKTU: ODHAD STAVEBNÍCH NÁKLADŮ		FORMÁT	
		MĚŘÍTKO	
		ÚČEL	DSP
		ČÍS. ZAKÁZKY	2018/0573
PŘÍLOHA:		ARCHIVNÍ ČÍS.	
		ČÍS. SOUPRAVY	ČÍS. VÝKRESU

Stavební objekt	Základní cena (Kč)	Definice rizik						Cena včetně rizik (Kč)
		1	2	3	4	5	6	
Objekty řady 000 - Příprava staveniště								
SO 021 - Příprava území	9 884 343	0	1	0	1	1	2	10 378 560
Objekty řady 100 - Pozemní komunikace								
SO 101 - Přeložka silnice II/152	117 500 654	1	1	5	1	1	2	130 425 726
SO 121 - Napojení silnice III/152 47 na silnici II/152 v km 0.76	1 138 639	1	1	5	1	1	2	1 263 889
SO 122 - Napojení MK na silnici II/152 v km 2.52	1 148 521	1	1	5	1	1	2	1 274 858
SO 123 - Přeložka účelové komunikace v km 0.05 MK	2 099 432	1	1	5	1	1	2	2 330 370
SO 151 - Úprava polní cesty v km 1.36	315 212	0	1	0	1	1	2	330 973
SO 153 - Přeložka polní cesty v km 2.29	506 709	0	1	0	1	1	2	532 044
SO 154 - Přeložka polní vesty v km 1.60	186 450	0	1	0	1	1	2	195 773
SO 155 - Sjezdy na pozemky	1 375 707	0	1	0	1	1	2	1 444 492
SO 171 - Provizorní komunikace v km 0.55	777 403	0	1	0	1	1	2	816 273
SO 172 - Provizorní komunikace v km 2.9	1 199 756	0	1	0	1	1	2	1 259 744
Objekty řady 200 - Mostní objekty a zdi								
SO 201 - Most na silnici II/152 přes údolí s potokem Olešná	88 280 899	2	1	1	1	1	2	95 343 371
Objekty řady 300 - Vodohospodářské objekty								
SO 321 - Přeložka koryta občasné vodoteče	105 025	0	1	0	1	1	2	110 276
SO 341 - Ochrana vodovodu DN 200 Lt v km 1.10	298 395	0	1	0	1	1	2	313 315
SO 381 - Úprava meliorací	4 952 422	0	1	0	1	1	2	5 200 043
Objekty řady 400 - Elektro a sdělovací objekty								
SO 401 - Úprava vedení VVN 5582/5583 v km 2.45	2 000 000	0	1	0	1	1	2	2 100 000
SO 402 - Úprava vedení VVN 5584/5585 v km 2.51	3 000 000	0	1	0	1	1	2	3 150 000
SO 411 - Přeložka VN v km 3.15	121 600	0	1	0	1	1	2	127 680
SO 451 - Přeložka sdělovacího vedení na ZÚ	96 000	0	1	0	1	1	2	100 800
Objekty řady 500 - Plynovody								
SO 511 - Ochrana VTL plynovodu v km 1.00	255 504	0	1	0	1	1	2	268 279
Objekty řady 800 - Úprava území								
SO 801 - Vegetační úpravy na silnici II/152	2 062 467	0	1	0	1	1	2	2 165 590
SO 821 - Rekultivace ploch dočasného záboru	2 304 305	0	1	0	1	1	2	2 419 520
SO 822 - Rekultivace ploch rušených komunikací	1 040 747	0	1	0	1	1	2	1 092 784
Základní cena stavby bez rezervy a DPH - CÚ 2015								262 644 361
Index stavebních prací pro rok 2015	131.00							
Index stavebních prací pro rok 2020	150.48							301 700 179
Základní cena stavby bez rezervy a DPH - CÚ 2020								301 700 179
Rezerva	10.00%							30 170 018
DPH	21.00%							69 692 741
Cena stavby celkem včetně rezervy a DPH - CÚ 2020								401 562 939
Definice rizik		1	2	3	4	5	6	
		1 Rizika plynoucí z průzkumů umístění stavby						
		2 Rizika plynoucí z technologického vývoje						
		3 Environmentální rizika						
		4 Externí rizika						
		5 Legislativní a právní rizika						
		6 Ekonomická rizika						

JKSO	SO 021 PŘÍPRAVA STAVENIŠTĚ	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství	Podíl [%]	Celkem [Kč]
	SEJMUTÍ ORNICE	m ³	145 Kč	31460		4 561 700 Kč
	SEJMUTÍ DRNU	m ³	26 Kč	1860		48 360 Kč
	SEJMUTÍ NESTMELENÝCH VRSTEV	m ³	235 Kč	3370		791 950 Kč
	SEJMUTÍ LESNÍ PŮDY	m ³	145 Kč	190		27 550 Kč
	FRÉZOVÁNÍ VOZOVKY	m ³	1 119 Kč	1440		1 611 360 Kč
	ODKOPÁVKY	m ³	480 Kč	60		28 800 Kč
	OŠETŘOVÁNÍ ORNICE	m ³	47 Kč	3500		164 500 Kč
	ROZPROSTŘENÍ ORNICE	m ³	71 Kč	27960		1 985 160 Kč
	ODSTRANĚNÍ STROMŮ 0,5	ks	1 570 Kč	93		146 010 Kč
	ODSTRANĚNÍ STROMŮ 0,9	ks	4 440 Kč	8		35 520 Kč
	ODSTRANĚNÍ KEŘŮ	m ²	51 Kč	250		12 750 Kč
	PRÁCE NEUVEDENÉ				5.0%	470 683 Kč
Celkem za SO						9 884 343 Kč

JKSO	SO 101 Přeložka silnice II/152	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství	Podíl [%]	Celkem [Kč]
822 237 N	SILNICE II. TŘÍDY - KRYT Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV					
822 237 N-01	ODKOPÁVKY PRO SPODNÍ STAVBU	m ³	550 Kč	159650		87 807 500 Kč
822 237 N-02	NÁSYPY	m ³	286 Kč	38050		10 882 300 Kč
822 237 N-03	VOZOVKOVÉ VRSTVY	m ²	1 038 Kč	14730		15 289 740 Kč
822 237 N-04	SILNIČNÍ SVODIDLO	m	1 189 Kč	410		487 490 Kč
822 237 N-05	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	kpl	26 251 Kč	32.0		840 032 Kč
822 237 N-06	PŘÍKOPY, RIGOLY Z TVÁRNIC	m	473 Kč	300		141 844 Kč
822 237 N-07	PROPUSTY DN 600	m	10 038 Kč	14		140 528 Kč
822 237 N-07	PROPUSTY DN 800	m	13 348 Kč	30		400 440 Kč
822 237 N-07	PROPUSTY DN 1000	m	16 632 Kč	40		665 264 Kč
822 237 N-07	PROPUSTY DN 1200	m	22 852 Kč	37		845 516 Kč
Celkem za SO						117 500 654 Kč

JKSO	SO 121 Napojení silnice III/15247 na silnici II/152 v km 0.76	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství	Podíl [%]	Celkem [Kč]
822 247 N	SILNICE III. TŘÍDY NEDĚLENÉ - KRYT Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV					
822 247 N-01	ODKOPÁVKY PRO SPODNÍ STAVBU	m ³	238 Kč	10		2 380 Kč
822 247 N-02	NÁSYPY	m ³	286 Kč	570		163 020 Kč
822 237 N-03	VOZOVKOVÉ VRSTVY	m ²	1 038 Kč	710		736 980 Kč
822 247 N-05	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	kpl	26 251 Kč	9		236 259 Kč
Celkem za SO						1 138 639 Kč

JKSO	SO 122 Napojení MK na II/152 v km 2,52	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství	Podíl [%]	Celkem [Kč]
822 247 N	SILNICE III. TŘÍDY NEDĚLENÉ - KRYT Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV					
822 247 N-01	ODKOPÁVKY PRO SPODNÍ STAVBU	m ³	238 Kč	170		40 460 Kč
822 247 N-02	NÁSYPY	m ³	286 Kč	280		80 080 Kč
822 237 N-03	VOZOVKOVÉ VRSTVY	m ²	1 038 Kč	960		996 480 Kč
822 247 N-05	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	kpl	26 251 Kč	1		31 501 Kč
822 247 N-07	PROPUSTY DN 800	m	16 527 Kč	11		181 792 Kč
Celkem za SO						1 148 521 Kč

JKSO	SO 123 Přeložka účelové komunikace v km 0,05 MK	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství	Podíl [%]	Celkem [Kč]
822 247 N	SILNICE III. TŘÍDY NEDĚLENÉ - KRYT Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ - NOV					
822 247 N-01	ODKOPÁVKY PRO SPODNÍ STAVBU	m ³	238 Kč	450		107 100 Kč
822 247 N-02	NÁSYPY	m ³	286 Kč	140		40 040 Kč
822 237 N-03	VOZOVKOVÉ VRSTVY	m ²	1 038 Kč	1 650		1 712 700 Kč
822 247 N-05	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	kpl	26 251 Kč	3		65 628 Kč
822 247 N-07	PROPUSTY DN 600	m	12 426 Kč	14		173 964 Kč
Celkem za SO						2 099 432 Kč

JKSO	SO 151 Úprava polní cesty v km 1,36	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství		Celkem [Kč]
822 266 N	KOMUNIKACE MÍSTNÍ II. TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA PROLÉVANÉHO ŽIVICÍ					
822 266 N-01	ODKOPÁVKY PRO SPODNÍ STAVBU	m ³	189 Kč	90		17 010 Kč
822 266 N-02	NÁSYPY	m ³	286 Kč	80		22 880 Kč
822 266 N-03	VOZOVKOVÉ VRSTVY	m ²	353 Kč	428		151 084 Kč
822 267 N-07	PROPUSTY DN 600	m	12 424 Kč	10		124 238 Kč
Celkem za SO						315 212 Kč

JKSO	SO 153 Přeložka polní cesty v km 2,29	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství		Celkem [Kč]
822 266 N	KOMUNIKACE MÍSTNÍ II. TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA PROLÉVANÉHO ŽIVICÍ					
822 266 N-01	ODKOPÁVKY PRO SPODNÍ STAVBU	m ³	189 Kč	35		6 615 Kč
822 266 N-02	NÁSYPY	m ³	286 Kč	40		11 440 Kč
822 266 N-03	VOZOVKOVÉ VRSTVY	m ²	353 Kč	610		215 330 Kč
822 267 N-07	PROPUSTY DN 600	m	12 424 Kč	22		273 324 Kč
Celkem za SO						506 709 Kč

JKSO	SO 154 Přeložka polní cesty v km 1,60	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství		Celkem [Kč]
822 266 N	KOMUNIKACE MÍSTNÍ II. TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA PROLÉVANÉHO ŽIVICÍ					
822 266 N-01	ODKOPÁVKY PRO SPODNÍ STAVBU	m ³	189 Kč	190		35 910 Kč
822 266 N-02	NÁSYPY	m ³	286 Kč	45		12 870 Kč
822 266 N-03	VOZOVKOVÉ VRSTVY	m ²	353 Kč	390		137 670 Kč
Celkem za SO						186 450 Kč

JKSO	SO 155 Sjezdy na pozemky	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství		Celkem [Kč]
822 266 N	KOMUNIKACE MÍSTNÍ II. TŘÍDY - KRYTY Z KAMENIVA PROLÉVANÉHO ŽIVICÍ					
822 266 N-01	ODKOPÁVKY PRO SPODNÍ STAVBU	m ³	189 Kč	10		1 890 Kč
822 266 N-02	NÁSYPY	m ³	286 Kč	90		25 740 Kč
822 266 N-03	VOZOVKOVÉ VRSTVY	m ²	353 Kč	405		142 965 Kč
822 267 N-07	PROPUSTY DN 600	m	12 424 Kč	97		1 205 112 Kč
Celkem za SO						1 375 707 Kč

JKSO	SO 171 Provizorní komunikace v km 0.55	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství		Celkem [Kč]
822 267 N	KOMUNIKACE MÍSTNÍ II. TR. - KRYT Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ					
822 267 N-01	ODKOPÁVKY PRO SPODNÍ STAVBU	m ³	189 Kč	160		30 240 Kč
822 267 N-02	NÁSYPY	m ³	286 Kč	280		80 080 Kč
822 267 N-03	VOZOVKOVÉ VRSTVY	m ²	482 Kč	905		436 210 Kč
822 267 R-01	ODSTRANĚNÍ VRSTEV S ASFALT. POJIVEM	m ³	780 Kč	47		36 660 Kč
822 267 R-01	ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK	m ³	502 Kč	230		115 460 Kč
822 247 N-05	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	kpl	26 251 Kč	3		78 753 Kč
Celkem za SO						777 403 Kč

JKSO	SO 172 Provizorní komunikace v km 2.9	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství		Celkem [Kč]
822 267 N	KOMUNIKACE MÍSTNÍ II. TR. - KRYT Z KAMENIVA OBALOVANÉHO ŽIVICÍ					

822 267 N-01	ODKOPÁVKY PRO SPODNÍ STAVBU	m ³	189 Kč	10	1 890 Kč
822 267 N-02	NÁSYPY	m ³	286 Kč	1010	288 860 Kč
822 267 N-03	VOZOVKOVÉ VRSTVY	m ²	482 Kč	1160	559 120 Kč
822 267 R-01	ODSTRANĚNÍ VRSTEV S ASFALT. POJIVEM	m ³	780 Kč	60	46 800 Kč
822 267 R-01	ODSTRANĚNÍ PODKLADU VOZOVEK	m ³	502 Kč	290	145 580 Kč
822 247 N-05	DOPRAVNÍ ZNAČENÍ	kpl	26 251 Kč	6	157 506 Kč
Celkem za SO					1 199 756 Kč

JKSO	SO 201 Most na silnici II/405 přes údolí s vodotečí a polní cestou v km 1.16	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství	Celkem [Kč]
821 113 N	MOSTY POZEM KOM - VODOROVNÁ NOSNÁ KONSTRUKCE MONOLIT BET PŘEDPJATÁ NOV - KOMORA				
821 113 N-01	ZEMNÍ PRÁCE - VÝKOPY	M3	632 Kč	1623	1 025 736 Kč
821 113 N-01	ZEMNÍ PRÁCE - KONSTRUKCE ZE ZEMIN	M3	254 Kč	779	197 866 Kč
821 133 N-02	HLUBINNÉ ZAKLÁDÁNÍ - PILOTY	M	9 011 Kč	431	3 883 741 Kč
821 133 N-03	ZÁKLADY	M3	7 018 Kč	537	3 768 666 Kč
821 133 N-04	OPĚRY, KŘÍDLA, ÚLOŽNÉ PRAHY	M3	8 543 Kč	486	4 151 898 Kč
821 133 N-04	PILÍŘE, STATIVA	M3	12 185 Kč	306	3 728 610 Kč
821 133 N-05	NOSNÁ KONSTRUKCE - KOMORA	M2	19 645 Kč	2207	43 356 515 Kč
821 133 N-06	IZOLACE NOSNÉ KONSTRUKCE - ASFALTOVÉ PÁSY	M2	748 Kč	2207	1 650 836 Kč
821 133 N-07	VOZOVKA TŘÍVRSTVÁ	M2	871 Kč	1744	1 519 024 Kč
821 133 N-08	ŘÍMSY	M3	18 039 Kč	200	3 607 800 Kč
821 133 N-09	ZÁBRADLÍ	M	3 300 Kč	384.6	1 269 180 Kč
821 133 N-09	SVODIDLO	M	4 280 Kč	384.6	1 646 088 Kč
821 133 N-10	MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ MECHANICKÉ	M	57 100 Kč	25.8	1 473 180 Kč
821 133 N-11	LOŽISKO HRNCOVÉ	KS	175 400 Kč	10	1 754 000 Kč
821 133 N-12	PŘECHODOVÁ OBLAST - HUTNĚNÁ ZE ZEMINY	M3	361 Kč	839	302 879 Kč
821 133 N-12	PŘECHODOVÁ OBLAST - BETONOVÁ	M3	7 164 Kč	32.3	231 397 Kč
821 133 N-13	PRÁCE NEUVEDENÉ	%		20.00%	14 713 483 Kč
celkem za SO					88 280 899 Kč

JKSO	SO 321 Přeložka koryta občasné vodoteče	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství	Celkem [Kč]
814 115-01	JÁMY, RYHY, ŠACHTY	m ³	349	160	55 840 Kč
814 135-06	DLAŽBY	m ²	1093	45	49 185 Kč
celkem za SO					105 025 Kč

JKSO	SO 341 Ochrana vodovodu DN 200 Lt v km 1.10	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství	Celkem [Kč]
827 133	SÍTĚ VODOVODNÍ ROZVODNÉ Z TRUB LITINOVÝCH				
827 133-01	JÁMY, RYHY, ŠACHTY	m ³	326	30	9 780 Kč
827 133-02	ZÁSYPY, OBSYPY	m ³	283	27	7 641 Kč
827 133-03	PODKLADNÍ VRSTVY	m ³	872	2	1 744 Kč
827 133-04	POTRUBÍ LITINOVÉ	m	3339	26	86 814 Kč
827 133-05	CHRÁNIČKY	m	6872	28	192 416 Kč
celkem za SO					298 395 Kč

JKSO	SO 381 Úprava meliorací	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství	Celkem [Kč]
827 211	SÍTĚ KANALIZAČNÍ Z TRUB Z PLASTICKÝCH HMOT A SKLOLAMINÁTU				
827 211-01	JÁMY, RYHY, ŠACHTY	m ³	326	2550	831 300 Kč
827 211-02	ZÁSYPY, OBSYPY	m ³	283	2520	713 160 Kč
827 211-04	POTRUBÍ PLASTOVÉ	m	1673	1700	2 844 100 Kč
827 211-05	MELIORAČNÍ ŠACHTY	kus	21687	26	563 862 Kč
celkem za SO					4 952 422 Kč

JKSO	SO 801 VEGETAČNÍ ÚPRAVY SILNICE II/405	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství	Celkem [Kč]
	ZALOŽENÍ ZÁHONU	m ²	15 Kč	2 766	41 490 Kč
	KEŘE	kus	124 Kč	3 225	399 900 Kč
	STROMY	kus	1 040 Kč	80	83 200 Kč
	MULČOVÁNÍ	m ²	73 Kč	2 766	201 918 Kč
	OŠETŘOVÁNÍ	m ²	20 Kč	13 884	277 680 Kč
	ZÁLIVKA	m ³	379 Kč	101	38 279 Kč
	ZATRAVNĚNÍ	m2	24 Kč	42 500	1 020 000 Kč
Celkem za SO					2 062 467 Kč

JKSO	SO 821 REKULTIVACE PLOCH DOČASNÉHO ZÁBORU	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství	Celkem [Kč]
	ROZPROSTŘENÍ ORNICE	m ³	155 Kč	8 140	1 261 700 Kč
	ÚPRAVA PLÁNĚ	m ⁴	6 Kč	33 716	202 296 Kč
	2-LETÝ OSEVNÍ POSTUP	m ⁴	25 Kč	31 125	778 125 Kč
	ZATRAVNĚNÍ	m ⁴	24 Kč	2 591	62 184 Kč
Celkem za SO					2 304 305 Kč

JKSO	SO 822 REKULTIVACE PLOCH RUŠENÝCH KOMUNIKACÍ	MJ	Jedn. cena [Kč]	Množství	Celkem [Kč]
	ODSTRANĚNÍ VOZOVKY	m ³	1 119 Kč	373	417 387 Kč
	ODDRNOVÁNÍ	m ²	26 Kč	1 655	43 030 Kč
	ROZPROSTŘENÍ ORNICE	m ³	155 Kč	1 095	169 725 Kč
	ULOŽENÍ SYPANINY	m ³	16 Kč	670	10 720 Kč
	ODKOPÁVKY	m3	193 Kč	1 398	269 814 Kč
	2-LETÝ OSEVNÍ POSTUP	m ⁴	25 Kč	1 863	46 575 Kč
	ZATRAVNĚNÍ	m ⁴	24 Kč	3 479	83 496 Kč
Celkem za SO					1 040 747 Kč