

Duševní a průmyslové vlastnictví

Fy. Ing. PECHAL, CSc.-PIS

Veškerá práva vyhrazena
Postoupiti třetím osobám není dovoleno

ZMĚNA	DATUM			PROVEDL	PODPIS		
HIP	ZOD. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	Ing. Antonín PECHAL, CSc.			
ING. JAN KRAKOVIČ	ING. JAN KRAKOVIČ	ING. MARTINA PECHALOVÁ	ING. ANTONÍN PECHAL, CSc.	Projektové a inženýrské služby 602 00 BRNO, Lidická 42 tel: 545 213 466, fax: 545 211 294, e-mail: pis@pechal.cz			
INVESTOR Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje				DATUM	PROSINEC 2008	KRAJ	JIHOMORAVSKÝ
STAVBA III/3972 a III/4142 BŘEŽANY, průtah				STUPEŇ	IZ	OKRES	ZNOJMO
				ČÍS.ZAK.	P2/045/18	OBEC	BŘEŽANY
PŘÍLOHA				MĚŘÍTKO	1:1000	FORMÁT	6xA4
PROPOČET STAVEBNÍCH NÁKLADŮ				ČÍS.PŘÍLOHY	04	ČÍS.PARÉ	

Investiční záměr rekapitulace

Název stavby: III/3972 a III/4142 Břežany, průtah - IZ

	CENA CELKEM	SÚS JmK	OBEC BŘEŽANY
<u>I. STAVBA</u>			
celkem	24 354 770 Kč	19 510 040 Kč	4 844 730 Kč
DPH 19%	4 627 406 Kč	3 706 908 Kč	920 499 Kč
celkem včetně DPH	28 982 176 Kč	23 216 948 Kč	5 765 229 Kč
<u>II. STAVBA</u>			
celkem	36 653 672 Kč	32 293 052 Kč	4 360 620 Kč
DPH 19%	6 964 198 Kč	6 135 680 Kč	828 518 Kč
celkem včetně DPH	43 617 870 Kč	38 428 732 Kč	5 189 138 Kč
<u>III. STAVBA</u>			
celkem	36 997 455 Kč	29 968 428 Kč	7 029 028 Kč
DPH 19%	7 029 516 Kč	5 694 001 Kč	1 335 515 Kč
celkem včetně DPH	44 026 971 Kč	35 662 429 Kč	8 364 543 Kč
<u>REKAPITULACE CELKOVÝCH NÁKLADŮ</u>			
celkem	98 005 897 Kč	81 771 520 Kč	16 234 378 Kč
DPH 19%	18 621 120 Kč	15 536 589 Kč	3 084 532 Kč
celkem včetně DPH	116 627 017 Kč	97 308 108 Kč	19 318 909 Kč

III/3972 a III/4142 BŘEŽANY, průtah - I. stavba							
	výměra	jednotky	jc	Kč	Cena SO celkem	SÚS JmK	Obec Břežany
SO 101 . I Komunikace (včetně MOK)					8 490 300	8 490 300	
sejmutí ornice, odhumusování, odvoz do 1 km, tl. 0.15 m	890	m ³	150	133 500			
frézování vozovky dl. 509 m, š. 6.5, tl. 0.1 mm	3310	m ²	120	397 200			
výbournání kosntr.vrst. voz.,dl. 374 m, š. 6.5, tl.0.5 m	1270	m ³	150	190 500			
konstrukce vozovky, vč. navazujících kom., tl.0.6 m	2540	m ²	1 900	4 826 000			
konstrukce vozovky, vč. navazujících kom., tl.0.1 m	1820	m ²	500	910 000			
konstrukce ze ŠD	110	m ²	750	82 500			
výměna aktivní zóny, tl. 0.3 m	960	m ³	2 000	1 920 000			
odhumusování, tl. 0.15 m	90	m ³	150	13 500			
kanalizační šachty - výšková úprava	9	ks	1 700	15 300			
šoupě - výšková úprava	2	ks	900	1 800			
SO 102 . I Chodníky, vjezdy a parkovací místa					2 299 500		2 299 500
odstranění stávajících chodníků 90 %	460	m ²	500	230 000			
konstrukce vozovky, chodníky,tl. 0.32 m	1060	m ²	950	1 007 000			
konstrukce vozovky, chodníky vstupy,tl. 0.32 m	100	m ²	950	95 000			
konstrukce vozovky, varovné pásy	20	m ²	1 000	20 000			
konstrukce vozovky, vjezdy, tl. 0.37 m	200	m ²	1 250	250 000			
konstrukce vozovky, vjezdy domy, tl. 0.37 m	150	m ²	1 250	187 500			
konstrukce vozovky, parkoviště, tl. 0.52 m	340	m ²	1 500	510 000			
SO 103 . I Dopravně inženýrská opatření					2 540 100	2 540 100	
vyrovnání a vyspravení výtluč míst. kom,15%, 2x(před,po)	238	t	1 900	451 440			
vyrovnání a vyspravení výtluč, silnice 22 km,3%	1016	t	1 900	1 931 160			
dopravní značky - přechodné	45	ks	1 500	67 500			
dopravní značky - trvalé	30	ks	3 000	90 000			
SO 301 . I Dešťová kanalizace (68%, 32%)					5 015 000	3 410 200	1 604 800
potrubí DN 400	590	m	8 500	5 015 000			
SO 302 . I Dešťové vpusti a jejich přípojky					680 000	680 000	
uliční vpusti včetně přípojky, á 30,0 m	34	ks	20 000	680 000			
SO 303 . I Dešťové přípojky nemovitosti					500 000		500 000
portubí DN 200, 25 nemovitostí, dl. cca 10.0 m	250	m	2 000	500 000			
SO 304 . I Přeložka vodovodu					420 000	420 000	
potrubí DN 300, 2 x chránička, 1 x podélně	50	m	8400	420 000			
SO 401 . I Přeložka kabelů O₂					517 500	517 500	
optický kabel, 2 x příčně	50	m	4350	217 500			
místní kabel, 3 x příčně - 2 ks, 1 x podélně - 2 ks	240	m	1250	300 000			
SO 402 . I Přeložka podzemní a nadzemního vedení NN					225 000	225 000	
místní podzemní kabel	10	m	2 150	21 500			
místní nadzemní kabel	90	m	2 150	193 500			
přemístění sloupu	1	ks	10 000	10 000			
SO 403 . I Přeložka veřejného osvětlení					353 300	353 300	
přemístění lamp VO	2	ks	1 150	2 300			
kabely	260	m	1 350	351 000			
SO 501 . I Přeložka STL plynovodu					600 000	600 000	
portubí DN 500, výšková úprava, předpokl. hl. 1.0 m - 1.2 m	40	m	15 000	600 000			
SO 801 . I Vegetační úpravy					500 000	500 000	
	1		500 000	500 000			
					22 140 700	17 736 400	4 404 300
Reserva (ze stavebních nákladů) 10%					2 214 070	1 773 640	440 430
CELKEM					24 354 770	19 510 040	4 844 730
DPH 19%					4 627 406	3 706 908	920 499
CELKEM včetně DPH					28 982 176	23 216 948	5 765 229

III/3972 a III/4142 BŘEŽANY, průtah - II. stavba						
	výměra jednotky	jc	Kč	Cena SO celkem	SÚS JmK	Obec Břežany
SO 101 . II Komunikace (včetně MOK)				10 740 900	10 740 900	
sejmutí ornice, odhumusování, odvoz do 1 km, tl. 0.15 m	1050 m ³	150	157 500			
frézování vozovky dl. 560 m, š. 6.5, tl. 0.1 mm	3640 m ²	120	436 800			
výbourání kosntr.vrst. voz.,dl. 500 m, š. 6.5, tl.0.5 m	1630 m ³	150	244 500			
konstrukce vozovky, vč. navazujících kom., tl.0.6 m	3680 m ²	1 900	6 992 000			
konstrukce vozovky, vč. navazujících kom., tl.0.1 m	390 m ²	500	195 000			
konstrukce ze ŠD	170 m ²	750	127 500			
výměna aktivní zóny, tl. 0.3 m	1280 m ³	2 000	2 560 000			
ohumusování, tl. 0.15 m	110 m ³	150	16 500			
kanalizační šachty - výšková úprava	6 ks	1 700	10 200			
šoupě - výšková úprava	1 ks	900	900			
SO 102 . II Chodníky, vjezdy a parkovací místa				1 959 000		1 959 000
odstranění stávajících chodníků 95 %	540 m ²	500	270 000			
konstrukce vozovky, chodníky,tl. 0.32 m	850 m ²	950	807 500			
konstrukce vozovky, chodníky vstupy,tl. 0.32 m	70 m ²	950	66 500			
konstrukce vozovky, vjezdy, tl. 0.37 m	120 m ²	1 000	120 000			
konstrukce vozovky, vjezdy domy, tl. 0.37 m	160 m ²	1 250	200 000			
konstrukce vozovky, parkoviště, tl. 0.52 m	330 m ²	1 500	495 000			
SO 103 . II Dopravně inženýrská opatření				2 374 620	2 374 620	
vyrovnání a vyspravení výtluk míst. kom.,15%, 2 x (před, po)	158 t	1 900	300 960			
vyrovnání a vyspravení výtluk, silnice 22 km,3%	1016 t	1 900	1 931 160			
dopravní značky - přechodné	45 ks	1 500	67 500			
dopravní značky - trvalé	25 ks	3 000	75 000			
SO 201 . II Rekonstr. mostu ev.č. 3972-3 „Most přes Mackovický potok v obci Břežany" - km 3.433				10 075 000	10 075 000	
demolice mostu - světlost. 6.2 m, š. 5,5 m,	1	2 000 000	2 000 000			
10 m, š. 6.5 + 2 x 1.5 m = 9.5 m, křídla mostu, založení mikropiloty	95 m ²	85 000	8 075 000			
SO 301 . II Dešťová kanalizace (73%, 27%)				4 760 000	3 474 800	1 285 200
potrubí DN 400	560 m	8 500	4 760 000			
SO 302 . II Dešťové vpusti a jejich přípojky				760 000	760 000	
uliční vpusti včetně přípojky, á 30,0 m	38 ks	20 000	760 000			
SO 303 . II Dešťové přípojky nemovitostí				720 000		720 000
portubí DN 200, 24 nemovitostí, dl. cca 15.0 m	360 m	2 000	720 000			
SO 304 . II Přeložka vodovodu				420 000	420 000	
potrubí DN 300, 1 x chránička, 1x příčné, 1 x podélné	50 m	8400	420 000			
SO 401 . II Přeložka kabelů O₂				112 000	112 000	
optický kabel, 1 x podélné	20 m	4350	87 000			
místní kabel, 1 x příčné	20 m	1250	25 000			
SO 501 . II Přeložka STL plynovodu				900 000	900 000	
portubí DN 500, výšková úprava, předpokl. hl. 1.0 m - 1.2 m	60 m	15 000	900 000			
SO 801 . II Vegetační úpravy				500 000	500 000	
	1	500000	500 000			

33 321 520 29 357 320 3 964 200

Reserva (ze stavebních nákladů) 10%

3 332 152 2 935 732 396 420

CELKEM

36 653 672 32 293 052 4 360 620

DPH 19%

6 964 198 6 135 680 828 518

CELKEM včetně DPH

43 617 870 38 428 732 5 189 138

III/3972 a III/4142 BŘEŽANY, průtah - III. stavba							
	výměra	jednotky	jc	Kč	Cena SO celkem	SÚS JmK	Obec Břežany
SO 101 . III Komunikace (včetně MOK)					16 569 350	16 569 350	
sejmutí ornice, odhumusování, odvoz do 1 km, tl. 0.15 m	1940 m ³		150	291 000			
frézování vozovky dl. 815 m, š. 6.5, tl. 0.1 mm	5300 m ²		120	636 000			
vybourání kosntr.vrst. voz.,dl. 815 m, š. 6.5, tl.0.5 m	2650 m ³		150	397 500			
konstrukce vozovky, vč. navazujících kom., tl.0.6 m	5760 m ²		1 900	10 944 000			
konstrukce ze ŠD	120 m ²		750	90 000			
výměna aktivní zóny, tl. 0.3 m	2080 m ³		2 000	4 160 000			
ohumusování, tl. 0.15 m	231 m ³		150	34 650			
kanalizační šachty - výšková úprava	9 ks		1 700	15 300			
šoupě - výšková úprava	1 ks		900	900			
SO 102 . III Chodníky, vjezdy a parkovací místa					2 982 500		2 982 500
odstranění stávajících chodníků 85%	700 m ²		500	350 000			
konstrukce vozovky, chodníky,tl. 0.32 m	1170 m ²		950	1 111 500			
konstrukce vozovky, chodníky vstupy,tl. 0.32 m	130 m ²		950	123 500			
konstrukce vozovky, varovné pásy	10 m ²		1 000	10 000			
konstrukce vozovky, vjezdy, tl. 0.37 m	150 m ²		1 250	187 500			
konstrukce vozovky, vjezdy domy, tl. 0.37 m	480 m ²		1 250	600 000			
konstrukce vozovky, parkoviště, tl. 0.52 m	400 m ²		1 500	600 000			
SO 103 . III Dopravně inženýrská opatření					2 728 200	2 728 200	
vyrovnání a vyspravení výtluk míst. kom.,15%, 2 x (před, po)	337 t		1 900	639 540			
vyrovnání a vyspravení výtluk, silnice 22 km,3%	1016 t		1 900	1 931 160			
dopravní značky - přechodné	45 ks		1 500	67 500			
dopravní značky - trvalé	30 ks		3 000	90 000			
SO 301 . III Dešťová kanalizace (69%, 31%)					6 927 500	4 779 975	2 147 525
potrubí DN 400	815 m		8 500	6 927 500			
SO 302 . III Dešťové přípojky vpustí					1 120 000	1 120 000	
uliční vpustí včetně přípojky, á 30,0 m	56 ks		20 000	1 120 000			
SO 303 . III Dešťové přípojky nemovitostí					1 260 000		1 260 000
portubí DN 200, 42 nemovitostí, dl. cca 15.0 m	630 m		2 000	1 260 000			
SO 304 . III Přeložka vodovodu					420 000	420 000	
potrubí DN 300, 7 x příčné	50 m		8400	420 000			
SO 401 . III Přeložka kabelů O₂					162 000	162 000	
optický kabel, 3 x příčné	20 m		4350	87 000			
místní kabel,6 x příčné	60 m		1250	75 000			
SO 402 . III Přeložka podzemní vedení NN					64 500	64 500	
místní kabel	30 m		2 150	64 500			
SO 501 . III Přeložka STL plynovodu					900 000	900 000	
portubí DN 500, výšková úprava, předpokl. hl. 1.0 m - 1.2 m	60 m		15 000	900 000			
SO 801 . III Vegetační úpravy					500 000	500 000	
	1		500000	500 000			

33 634 050 27 244 025 6 390 025

Reserva (ze stavebních nákladů) 10%

3 363 405 2 724 403 639 003

CELKEM

36 997 455 29 968 428 7 029 028

DPH 19%

7 029 516 5 694 001 1 335 515

CELKEM včetně DPH

44 026 971 35 662 429 8 364 543