

PROPOČET PŘEDPOKLÁDANÝCH NÁKLADŮ

	Název stavby	II/373 OCHOZ - BRNO (LÍŠEŇ) - IZ					
Identifikační údaje	Investor	SUS JMK					
	Číslo stavby						
	Místo stavby	k.ú. Ochoz u Brna, Líšeň, Kanice					
	Kraj	Jihomoravský					
	Odvětví	Doprava					
	Charakter stavby	Rekonstrukce vozovky					
Rekapitulace nákladů podle hlav v 1000 Kč (bez desetinných míst)							
Hlava číslo	Náklady na	Náklady zahrnuté do plánu IV					
		Stavební část	Technol. část	Celkem	Náklady zahrnuté do ZP	Náklady z inv. prostředků	Celkové náklady stavby
A	B	C	D	E	F	G	H
I.	Projektové a průzkumné práce	****	****	****	1 186	1 186	1 186
II.	Provozní soubory celkem	****	0	0	0	0	0
	Z toho: dodávka	****			****	****	****
	montáž	****			****	****	****
III.	Stavební objekty celkem	36 907	****	36 907	36 907	36 907	36 907
	Z toho: základní náklady		****				
IV.	Stroje, zařízení, nářadí a inventář inv. povahy	0	0	0	0	0	0
V.	Umělecká díla	0	****	0	0	0	0
VI.	Vedlejší náklady celkem	738	0	738	738	738	738
	Z toho: a) zařízení staveniště				****	****	****
	b) územní vlivy				****	****	****
	c) prac. prostředí				****	****	****
	d) ostatní				****	****	****
VII.	Ostatní náklady neuvedené v jiných hlavách	0	0	0	0	0	0
VIII.	Rezerva 10%	3 765	0	3 765	3 765	3 765	3 765
IX.	Jiné investice	****	****	****	0	0	0
	- odvody za trvalé odnětí ZP						0
	- odvody za dočasné odnětí ZP						0
X.	Náklady z inv. prostředků nezahrnuté do ZP	****	****	****	****	0	0
	- výkup nemovitostí				0	0	0
XI.	Náklady hrazené z prov. prostředků	****	****	****	****	****	
	Z toho: inženýrská činnost	****	****	****	****	****	496
	CELKEM	41 410	0	41 410	42 596	42 596	43 092
13.6.2013	Vypracoval: Ivoš Vrzal Společnost:						
	Hlavní projektant: PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ ING. JIŘÍ BAJER, Venhudova 25, 613 00 BRNO IČO: 133 72 319	Stavebník: JMK			Schvalující orgán:		

PROPOČET PŘEDPOKLÁDANÝCH NÁKLADŮ: II/373 OCHOZ - BRNO (LÍŠEŇ) - IZ

Objekt	Název	Výměra	Jedn	JC	Kč	Celkem
SO 101A	Komunikace km 0,000 - 0,245 intravilán					
1	frézování živič. krytu do tl. 50 mm (0,128 t) vrchní vrstvy vozovky	2 427	m ²	38	92 226	
2	odbourání živič. krytu vozovky v tl. 0,1 m pro navázání vrstev rozšíření	147	m ²	35	5 145	
3	odbourání kam. podkl. vozovky v tl. 0,3 m pro navázání vrstev rozšíření	125	m ²	42	5 250	
4	frézování živ. krytu do tl. 50-80 mm (0,256 t) lokální opravy podkladní vrstvy vozovky (10% plochy)	243	m ²	53	12 879	
5	odstranění nánosu na krajnicích do 10 cm (0,126 t)	98	m ²	20	1 960	
6	odstranění nánosu na krajnicích do 20 cm (0,252 t)	49	m ²	38	1 862	
7	čištění příkopů komunikací objem nánosu 0,15 - 0,30 m ³ /m	227	m	100	22 700	
8	zemní práce - odkopávky komunikace	110	m ³	82	9 020	
9	příplatek za lepivost 50%	55	m ³	24	1 320	
10	odvoz odkopávek skládka do 12 km	198	m ³	350	69 300	
11	poplatek za uložení na skládku (1,8 t/m ³)	356	t	160	56 960	
12	svahování trvalých svahů výkopů do projektovaných profilů	392	m ²	40	15 680	
13	rozprostření ornice tl. 0,10 m a osetí travou	392	m ²	65	25 480	
14	lokální opravy po frézování (10% plochy) spojovací postřik kationtové emulze množství asfaltu 0,4 kg/m ²	243	m ²	16	3 888	
15	lokální opravy po frézování (10% plochy) podkladní vrstva z asfaltového betonu ACP 16+ tl. 80 mm	243	m ²	360	87 480	
16	vyspravení trhlin vlasečnicových překrytem asf. sanační hmotou	490	m	40	19 600	
17	oprava trhlin krytu š. 30 - 40 mm asf. sanační hmotou (vč. čištění, nátěru a zalití)	140	m	135	18 900	
18	oprava trhlin krytu š. 60 - 70 mm asf. sanační hmotou (vč. čištění, nátěru a zalití)	80	m	224	17 920	
19	očištění povrchu krytu živičného	2 427	m ²	5	12 135	
20	spojovací postřik kationtové emulze množství asfaltu 0,4 kg/m ²	2 427	m ²	16	38 832	
21	zvýšení nivelety - podkladní vrstva z asfaltového betonu ACP 16+ tl. 70 mm	2 427	m ²	310	752 370	
22	spojovací postřik kationtové emulze množství asfaltu 0,2 kg/m ²	2 427	m ²	14	33 978	
23	obnova krytu - ložní vrstva z asfaltového betonu ACL 16+ tl. 50 mm	2 427	m ²	290	703 830	
24	spojovací postřik kationtové emulze množství asfaltu 0,2 kg/m ²	2 427	m ²	14	33 978	

PROPOČET PŘEDPOKLÁDANÝCH NÁKLADŮ: II/373 OCHOZ - BRNO (LÍŠEŇ) - IZ

Objekt	Název	Výměra	Jedn	JC	Kč	Celkem
25	obnova krytu - ohrusná vrstva z asfalt. betonu ACO 11+ tl. 40 mm	2 427	m ²	255	618 885	
26	geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu pás š. 1,0 m v místě rozšíření	245	m ²	270	66 150	
27	konstrukce rozšíření vozovky tl. 0,67 m - kryt ACO/ACL /SC/MZK/ŠD	320	m ²	1 750	560 000	
28	úprava podloží v tl. 300 mm	245	m ²	165	40 425	
29	tkaná výztužná geotextilie na pláni	320	m ²	76	24 320	
30	zpevnění krajnice asfaltovým recyklátem tl. 150 mm (použit z frézovaných ploch)	296	m ²	35	10 360	
31	lapač splavenin betonový v příkop. žlabu ocelová vtoková mříž	2	kus	26 000	52 000	
32	příkopové bet. žlaby š. 1,0 m s ložem z betonu C 25/30 XF3	175	m	940	164 500	
33	bet. obrubník 100/15/25 do lože z betonu C 25/30 XF3	20	m	350	7 000	
34	hospodářský přejezd ze žb. trub dl. do 5 m	3	kus	16 000	48 000	
35	zarovnání styčné plochy podkladu živice tl. do 100 mm	245	m	35	8 575	
36	řezání dilatační spáry živичného krytu s vytvořením komůrky	245	m	99	24 255	
37	utěsnění dilatační spáry zálivkou	245	m	80	19 600	
38	dočasné dopravní vodící zařízení	30	den	190	5 700	
39	mobilní semaforová souprava včetně zásobníků s akumulátory a řídicí jednotky	30	den	615	18 450	
40	svislé DZ trvalé	4	kus	3 800	15 200	
41	vodorovné DZ - čáry 0,25 m plast	490	m	68	33 320	
42	vodorovné DZ - čáry 0,125 m plast	245	m	38	9 310	
43	odvoz suti do 15 km (živice)	290	t	195	56 550	
44	poplatek za ulož. živ. suti na skládku	290	t	160	46 400	
45	přesun hmot	350	t	56	19 600	
46	ostatní práce	2	%	3 891 293	77 826	
						3 969 119
SO 101B	Komunikace km 0,245 - 3,316 extravilán					
47	frézování živič. krytu do tl. 90 mm (0,256 t) vrchní vrstvy vozovky	16 209	m ²	53	859 077	
48	odbourání živič. krytu vozovky v tl. 0,1 m pro navázání vrstev rozšíření	1 870	m ²	35	65 450	
49	odbourání kam. podkl. vozovky v tl. 0,3 m pro navázání vrstev rozšíření	1 560	m ²	42	65 520	
50	frézování živ. krytu do tl. 50-80 mm (0,256 t) lokální opravy podkladní vrstvy vozovky (15% plochy)	2 150	m ²	53	113 950	
51	odstranění nánosů na krajnicích do 10 cm (0,126 t)	1 403	m ²	20	28 060	

PROPOČET PŘEDPOKLÁDANÝCH NÁKLADŮ: II/373 OCHOZ - BRNO (LÍŠEŇ) - IZ

Objekt	Název	Výměra	Jedn	JC	Kč	Celkem
52	odstranění nánosů na krajnicích do 20 cm (0,252 t)	935	m ²	38	35 530	
53	čištění příkopů komunikací objem nánosů 0,15 - 0,30 m ³ /m	3 117	m	100	311 700	
54	odstranění křovin a stromů do 100 mm s odstraněním kořenů	1 870	m ²	32	59 840	
55	kácení stromů kmen do 30 cm, včetně odstranění pařezů,	62	kus	370	22 940	
56	zemní práce - odkopávky komunikace	2 120	m ³	82	173 840	
57	příplatek za lepivost 30%	636	m ³	24	15 264	
58	odvoz odkopávek skládka do 10 km - 60% ostatní použít na tvarování terénu	890	m ³	300	267 000	
59	poplatek za uložení na skládku (1,8 t/m ³)	1 600	t	160	256 000	
60	konstrukce ze zemin - uložení sypaniny do násypů, hutněno 102% PS	145	m ³	80	11 600	
61	svahování trvalých svahů výkopů do projektovaných profilů	3 740	m ²	40	149 600	
62	svahování trvalých svahů násypů do projektovaných profilů	180	m ²	35	6 300	
63	rozprostření ornice tl. 0,10 m a osetí travou	3 920	m ²	65	254 800	
64	lokální opravy po frézování (15% plochy) spojovací postřik kationtové emulze množství asfaltu 0,4 kg/m ² (15% plochy)	2 431	m ²	16	38 896	
65	lokální opravy po frézování (15% plochy) podkladní vrstva z asfaltového betonu ACP 16+ tl. 80 mm (15% plochy)	2 431	m ²	360	875 160	
66	vyspravení trhlin vlásečnicových překrytem asf. sanační hmotou	820	m	40	32 800	
67	oprava trhlin krytu š. 30 - 40 mm asf. sanační hmotou (vč. čištění, nátěru a zalití)	160	m	135	21 600	
68	oprava trhlin krytu š. 60 - 70 mm asf. sanační hmotou (vč. čištění, nátěru a zalití)	210	m	224	47 040	
69	očištění povrchu krytu živičného	16 209	m ²	5	81 045	
70	spojovací postřik kationtové emulze množství asfaltu 0,4 kg/m ²	16 209	m ²	16	259 344	
71	obnova krytu - ložní vrstva z asfaltového betonu ACL 16+ tl. 50 mm	16 209	m ²	290	4 700 610	
72	spojovací postřik kationtové emulze množství asfaltu 0,2 kg/m ²	16 209	m ²	14	226 926	
73	obnova krytu - ohrubná vrstva z asfalt. betonu ACO 11+ tl. 40 mm	16 209	m ²	255	4 133 295	
74	geomříž pro vyztužení asfaltového povrchu pás š. 1,0 m v místě rozšíření	3 117	m ²	270	841 590	
75	konstrukce rozšíření vozovky tl. 0,67 m - kryt ACO/ACL /ACP/SC/MZK/ŠD	4 052	m ²	1 650	6 685 800	
76	úprava podloží v tl. 300 mm	4 675	m ²	165	771 375	
77	tkaná výztužná geotextilie na pláni	6 240	m ²	76	474 240	

PROPOČET PŘEDPOKLÁDANÝCH NÁKLADŮ: II/373 OCHOZ - BRNO (LÍŠEŇ) - IZ

Objekt	Název	Výměra	Jedn	JC	Kč	Celkem
78	dosypání krajnic se zhutněním	935	m ³	180	168 300	
79	zpevnění krajnice asfaltovým recyklátem tl. 150 mm (použit z frézovaných ploch)	4 676	m ²	35	163 660	
80	hospodářský přejezd ze žb. trub dl. do 5 m	11	kus	16 000	176 000	
81	zarovnění styčné plochy podkladu živice tl. do 100 mm	3 117	m	35	109 095	
82	řezání dilatační spáry živičného krytu s vytvořením komůrky	3 117	m	99	308 583	
83	utěsnění dilatační spáry zálivkou	3 117	m	80	249 360	
84	dočasné dopravní vodící zařízení	120	den	190	22 800	
85	mobilní semaforová souprava včetně zásobníků s akumulátory a řídicí jednotky	120	den	615	73 800	
86	svislé DZ trvalé	55	kus	3 000	165 000	
87	silniční plastový sloupek s odrazkou a plašičem zvěře	390	kus	720	280 800	
88	vodorovné DZ - čáry 0,25 m plast	6 234	m	68	423 912	
89	vodorovné DZ - čáry 0,125 m plast	3 117	m	38	118 446	
90	odvoz suti do 13 km (živice, podsypy)	3 440	t	170	584 800	
91	poplatek za ulož. živ. suti na skládku	3 440	t	160	550 400	
92	přesun hmot	1 250	t	56	70 000	
93	ostatní práce	1,0	%	25 351 148	253 511	
						25 604 659
SO 111	Autobusové zastávky					
94	dlážděné plochy (2,0 x 20,0 m) u přístřešků tl. 0,25 m - kryt betonová dlažba tl. 6 cm	120	m ²	800	96 000	
95	úprava nástupní hrany ze zastávkových bet. obrub do lože z betonu C 25/30 XF3	60	m	2 800	168 000	
96	ostatní práce	15	%	264 000	39 600	
						303 600
SO 431	Přeložka kabelů TO2					
97	přeložení trasy stávajících kabelů v intravilánu	210	m	900	189 000	
						189 000
SO 701	Přístřešky pro cestující					
98	spodní stavba bet. prostý tř. C 25/30 - bet. patky 0,46x0,90 m, hl. 0,8 m vč. kotevní desky se šrouby M 16x 350, 5 ks	3	kpl	18 000	54 000	
99	zámečnická montáž (osazení) atyp. výrobku - přístřešek se zadní stěnou a bočními stěnami, plocha 4 x 1,7 m.	3	kus	12 000	36 000	
100	autobusový přístřešek se zadní stěnou a bočními stěnami, plocha 4,2 x 1,8 m.	3	kus	102 000	306 000	

<u>PROPOČET PŘEDPOKLÁDANÝCH NÁKLADŮ: II/373 OCHOZ - BRNO (LÍŠEŇ) - IZ</u>						
Objekt	Název	Výměra	Jedn	JC	Kč	Celkem
101	ostatní práce	10	%	396 000	39 600	
						435 600
	II/373 Ochoz - Brno (Líšeň) - IZ				30 501 978	30 501 978
	CENA vč. DPH					36 907 394
	VEDLEJŠÍ NÁKL. 2% ZE					
	STAVEBNÍCH NÁKLADŮ					738 148
	(DPH 21%)					6 533 524
	REZERVA 10%					3 764 554
	<u>CELKEM</u>					41 410 096

<u>Nestavební část</u>				
	Název	SÚS JMK	DPH 21 %	Celkem Kč
I	Projekční a průzkumné práce			
	zaměření	50 000	10 500	60 500
	geologický a ostatní průzkumy	90 000	18 900	108 900
	záborový a výkupový elaborát	40 000	8 400	48 400
	Hluková studie	25 000	5 250	30 250
	DÚR	220 000	46 200	266 200
	DSP+PDPS, SP	480 000	100 800	580 800
	ZPF + PUPFL	15 000	3 150	18 150
I	Plán BOZP	25 000	5 250	30 250
I	Autorský dozor	35 000	7 350	<u>42 350</u>
				1 185 800
XI	Inženýrská činnost	410 000	86 100	496 100
	Nestavební část celkem	1 390 000	291 900	1 681 900
	NESTAVEBNÍ ČÁST			
	II/373 Ochoz- Brno (Líšeň) - IZ			1 681 900