

VEDOUcí PROJEKTANT	ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	PROJEKČNÍ A INŽENÝRSKÁ KANCELÁŘ JIŘÍ BAJER <small>VENHUDOVA 25, 613 00 BRNO</small>	
ING. JIŘÍ BAJER	ING. L. KLOBÁSA	I. VRZAL			
INVESTOR: SÚS Jihomoravského kraje, p. o. k., Žerotínovo nám. 3/5, 601 82 Brno				FORMÁT	A4
II/373 OCHOZ PRŮTAH 1. ÚSEK, I. A II. ETAPA				DATUM	12/2011
				STUPEŇ	DŮR
				ZAK. ČÍSLO	11 016 02
ODHAD NÁKLADŮ					Č. PŘÍLOHY

ODHAD NÁKLADŮ: II/373 OCHOZ PRŮTAH 1. ÚSEK, I. A II. ETAPA

Objekt	Název	Výměra	Jedn	JC	Kč	Celkem
SO 101	Komunikace					
	rozebrání dlažby z kostek	2 740	m ²	25	68 500	
	vybourání živič. krytu vozovky do tl. 0,15 m	861	m ²	68	58 548	
	vybourání kam. podkl. vozovky do tl. 0,3 m	3 601	m ²	46	165 646	
	vybourání kam. podkl. vozovky do tl. 0,2 m (zásyp kanal. rýhy š. 1,9 m recyklátem)	847	m ²	42	35 574	
	vybourání obrub	835	m	50	41 750	
	zemní práce - odkopávky komunikace	1 330	m ³	82	109 060	
	příplatek za lepivost 50%	665	m ³	24	15 960	
	zemní práce - výkop drenážních rýh	140	m ³	590	82 600	
	příplatek za lepivost 50%	70	m ³	168	11 760	
	zemní práce - výkop rýhy přípojky š. 1,2 m, hloubka cca 2 m, dl. 99 + 12 m	274	m ³	380	104 120	
	příplatek za lepivost 50%	137	m ³	25	3 425	
	pažení rýh přípojek s rozepřením	450	m ²	130	58 500	
	úprava pláňe	4 793	m ²	13	62 309	
	odvoz odkopávek skládka do 15 km	1 744	m ³	435	758 640	
	poplatek za uložení na skládku (1,8 t/m ³)	3 140	t	160	502 400	
	rozproštění ornice tl. 0,10 m (kruh. objezd)	80	m ²	40	3 200	
	odkopávky v tl. 30 cm - výměna podloží	1 260	m ³	82	103 320	
	příplatek za lepivost 50%	630	m ³	24	15 120	
	odvoz odkopávek skládka do 15 km	1 260	m ³	435	548 100	
	poplatek za uložení na skládku (1,8 t/m ³)	2 268	t	160	362 880	
	zřízení podsypu - výměna podloží tl. 0,30 m	4 185	m ²	30	125 550	
	materiál podsypu - nákup vhodné stabilizace - začíná zeminy (např. Černovice) vč. dopravy	2 270	t	305	692 350	
	trativod PVC 150, vč. zásypu kamenivem	876	m	350	306 600	
	opláštění trativodu separační geotextilií	1 752	m ²	70	122 640	
	konstrukce vozovky silnic tl. 0,58m - kryt ACO CRmB/ACL PMB/ACP/ŠCM/ŠD	3 805	m ²	1 590	6 049 950	
	konstrukce zálivů autobusových zastávek tl. 0,55m - kryt žulová kostka (stávající) do kameniva / SC/ŠD	210	m ²	980	205 800	
	konstrukce ostrůvků tl. 0,54m - kryt žulová kostka (stávající) do kameniva / SC/ŠD	92	m ²	960	88 320	
	konstrukce ostrůvků tl. 0,54m - kryt beton. dlažba do kameniva /ŠD/podsyp	78	m ²	750	58 500	
	dosypání krajnic se zhutněním	175	m ³	180	31 500	
	prefabrikované dešťové vpusti	23	kus	12 000	276 000	
	přípojky uliční vpusti PVC DN 150, ks 23, vč. podsypu a obsypu	88	m	1 250	110 000	
	přípojky uličních vpustí PVC DN 200, ks 2, vč. podsypu a obsypu	12	m	1 450	17 400	
	tkaná výztužná geotextilie na pláni	4 810	m ²	76	365 560	
	bet. obrubník 100/15/25 do lože z betonu C 25/30 XF3	925	m	350	323 750	

ODHAD NÁKLADŮ: II/373 OCHOZ PRŮTAH 1. ÚSEK, I. A II. ETAPA

Objekt	Název	Výměra	Jedn	JC	Kč	Celkem
	bet. obrubník 100/15/30 do lože z betonu C 25/30 XF3	83	m	380	31 540	
	bet. obrubník bezbariérový k zastávkám 100/40/33 do lože z betonu C 25/30 XF3	44	m	2 700	118 800	
	bet. obrubník 100/15/15 do lože z betonu C 25/30 XF3 (kruh, ostrůvky)	73	m	320	23 360	
	dvojřádek žulových kostek (stávajících) do lože z betonu C 25/30 XF3	105	m	190	19 950	
	svislé DZ trvalé	20	kus	4 300	86 000	
	svislé velkoplošné DZ trvalé (3x2 m)	3	kus	25 000	75 000	
	DZ trvalé - pružný maják	4	kus	21 000	84 000	
	vodorovné DZ - čáry	660	m	48	31 680	
	vodorovné DZ - přechod, stíny	70	m ²	500	35 000	
	očištění rozebrané dlažby z kostek	2 740	m ²	30	82 200	
	odvoz suti do 15 km (živice, podsypy)	1 712	t	205	350 960	
	odvoz vybour. hmot do 15 km (obruby)	121	t	680	82 280	
	odvoz suti do 33 km (kostky do Hradčan)	658	t	390	256 620	
	poplatek za ulož. živ. suti na skládku	272	t	160	43 520	
	poplatek za ulož. suti na skládku	1 440	t	160	230 400	
	poplatek za ulož. vybouraných hmot na skládku (betonové obruby)	121	t	260	31 460	
	přesun hmot	920	t	60	55 200	
	ostatní práce	2	%	13 523 302	270 466	
						13 793 768
SO 102	Chodníky a sjezdy					
	kácení stromů kmen do 50 cm	2	kus	600	1 200	
	odstranění pařezů do 50 cm	2	kus	1 000	2 000	
	rozebrání betonové dlažby	370	m ²	48	17 760	
	vybourání živí. krytu chodníků tl. 100 mm	590	m ²	53	31 270	
	vybourání živí. krytu vjezdů tl. 150 mm	195	m ²	68	13 260	
	vybourání kam. podkl. vozovky tl. 200 mm	195	m ²	38	7 410	
	vybourání obrub	690	m	50	34 500	
	zemní práce - odkopávky hor. 3	590	m ³	82	48 380	
	příplatek za lepivost 50%	295	m ³	160	47 200	
	úprava pláňe	1 853	m ²	13	24 089	
	odvoz odkopávek skládka do 15 km	590	m ³	435	256 650	
	poplatek za uložení na skládku (1,8 t/m ³)	1 062	t	160	169 920	
	rozproštění ornice tl. 0,10 m	929	m ²	60	55 740	
	konstrukce sjezdu tl. 0,45 m - kryt betonová dlažba tl. 8 cm	554	m ²	1 060	587 240	
	konstrukce chodníku tl. 0,25 m - kryt betonová dlažba tl. 6 cm	1 299	m ²	680	883 320	
	zpevnění krajnice štěrkem tl. 200 mm	24	m ²	140	3 360	
	dosypání krajnic se zhutněním	18	m ³	180	3 240	
	bet. obrubník 100/10/25 do lože z betonu C 25/30 XF3	800	m	310	248 000	

ODHAD NÁKLADŮ: II/373 OCHOZ PRŮTAH 1. ÚSEK, I. A II. ETAPA

Objekt	Název	Výměra	Jedn	JC	Kč	Celkem
	zábradlí ocelové (25 kg/m) osazené do lože z betonu C 25/30 XF3, vč. povrch. úpravy	65	m	2 200	143 000	
	odvoz sutí do 15 km (živice, podsypy)	213	t	205	43 665	
	odvoz vybour. hmot do 15 km (obrubby)	31	t	680	21 080	
	poplatek za ulož. živ. sutí na skládku	168	t	160	26 880	
	poplatek za ulož. sutí na skládku	45	t	160	7 200	
	poplatek za ulož. vybouraných hmot na skládku (betonové obrubby)	31	t	260	8 060	
	přesun hmot	315	t	60	18 900	
	ostatní práce	2	%	2 703 324	54 066	
						2 757 390
SO 103	Místní komunikace					
	vybourání živič. krytu vozovky tl. 150 mm	22	m ²	68	1 496	
	vybourání kam. podkl. vozovky tl. 300 mm	117	m ²	46	5 382	
	vybourání obrub	25	m	50	1 250	
	zemní práce - odkopávky komunikace	32	m ³	82	2 624	
	příplatek za lepivost 50%	16	m ³	24	384	
	zemní práce - výkop drenážních rýh	4	m ³	590	2 360	
	příplatek za lepivost 50%	2	m ³	168	336	
	zemní práce - výkop rýhy přípojky š. 1,2 m, hloubka cca 2 m, dl. 11 m	26	m ³	380	9 880	
	příplatek za lepivost 50%	13	m ³	25	325	
	pažení rýh přípojek s rozepřením	45	m ²	130	5 850	
	úprava pláňe	119	m ²	13	1 547	
	odvoz odkopávek skládka do 15 km	62	m ³	435	26 970	
	poplatek za uložení na skládku (1,8 t/m ³)	112	t	160	17 920	
	odkopávky v tl. 30 cm - výměna podloží	36	m ³	82	2 952	
	příplatek za lepivost 50%	18	m ³	24	432	
	odvoz odkopávek skládka do 15 km	36	m ³	435	15 660	
	poplatek za uložení na skládku (1,8 t/m ³)	65	t	160	10 400	
	zřízení podsypu - výměna podloží tl. 0,30 m	119	m ²	30	3 570	
	materiál podsypu - nákup vhodné stabiliz. - zační zeminy (např. Černovice) vč. dopravy	65	t	305	19 825	
	trativod PVC 150, vč. zásypu kamenivem	20	m	350	7 000	
	oplaštění trativodu separační geotextilií	40	m ²	70	2 800	
	konstrukce vozovky komunikace tl. 0,52m - kryt ACO/ACP/ŠCM/ŠD	119	m ²	1 210	143 990	
	dosypání krajnic se zhutněním	7	m ³	180	1 260	
	prefabrikované dešťové vpusti	1	kus	12 000	12 000	
	přípojky uliční vpusti PVC DN 150, ks 1, vč. podsypu a obsypu	11	m	1 250	13 750	
	tkaná výztužná geotextilie na pláni	140	m ²	76	10 640	
	bet. obrubník 100/15/25 do lože z betonu C 25/30 XF3	40	m	350	14 000	
	odvoz sutí do 15 km (živice, podsypy)	54	t	205	11 070	
	odvoz vybour. hmot do 15 km (obrubby)	4	t	680	2 720	
	poplatek za ulož. živ. sutí na skládku	7	t	160	1 120	

ODHAD NÁKLADŮ: II/373 OCHOZ PRŮTAH 1. ÚSEK, I. A II. ETAPA

Objekt	Název	Výměra	Jedn	JC	Kč	Celkem
	poplatek za uloř. suti na skládku	47	t	160	7 520	
	poplatek za uloř. vybouraných hmot na skládku (betonové obruby)	4	t	260	1 040	
	přesun hmot	62	t	60	3 720	
	ostatní práce	2	%	361 793	7 236	
						369 029
SO 301	Dešťová kanalizace					
	rozebrání dlažby z kostek	848	m ²	25	21 200	
	vybourání kam. podkl. vozovky do tl. 0,3 m	848	m ²	46	39 008	
	zemní práce - výkop rýhy ř. 1,9 m	1 610	m ³	184	296 240	
	příplatek za lepivost 50%	805	m ³	25	20 125	
	lože pod potrubí kamenivo těžené 0-4 mm	127	m ³	850	107 950	
	obsyp potrubí zásypovým materiálem	498	m ³	610	303 780	
	zásyp rýhy se zhutněním	944	m ³	90	84 960	
	odvoz odkopávek skládka do 15 km	920	m ³	435	400 200	
	poplatek za uložení na skládku (1,8 t/m3)	1 656	t	160	264 960	
	D+M potrubí z trub PP SN 8 DN 250 integr.těsněním výkop sklon do 20 %	175	m	960	168 000	
	D+M potrubí z trub PP SN 8 DN 300 integr.těsněním výkop sklon do 20 %	145	m	1 300	188 500	
	D+M potrubí z trub PP SN 8 DN 400 integr.těsněním výkop sklon do 20 %	126	m	1 980	249 480	
	D+M řachet kanalizačních z bet.dřlců DN 1000 na potrubí DN 300 - DN 400, poklop litinový DN 600 tř.D 400	15	m	32 000	480 000	
	zafoukání popíplkovou suspenzí	525	m	410	215 250	
	odvoz suti do 33 km (kostky do Hradčan)	204	t	390	79 560	
	ostatní práce	2	%	2 919 213	58 384	
						2 977 597
SO 302	Zatrubnění příkopu					
	D+M potrubí z trub PVC SN 8 DN 300 integr.těsněním výkop sklon do 20 %	3	m	1 300	3 900	
	D+M potrubí z trub PVC SN 8 DN 400 integr.těsněním výkop sklon do 20 %	32	m	1 980	63 360	
	D+M řachta kanalizačních plast DN 600 (řachtové dno + korugovaná roura do 2 m)	1	m	18 000	18 000	
	D+M poklop litinový řachty DN 600 s prstencem a adaptérem, tř. C 250	1	kus	12 000	12 000	
	lože pod potrubí kamenivo těžené 0-4 mm	12	m ³	850	10 200	
	obsyp potrubí a objektů se zhutněním	17	m ³	610	10 370	
	ostatní práce	10	%	117 830	11 783	
						129 613
SO 351	Přelořka vodovodu					
	7x lokální přelořka vodovodu LPE 100	35	m	2 450	85 750	

ODHAD NÁKLADŮ: II/373 OCHOZ PRŮTAH 1. ÚSEK, I. A II. ETAPA

Objekt	Název	Výměra	Jedn	JC	Kč	Celkem
	ostatní práce	10	%	85 750	8 575	
						94 325
SO 401	Osvětlení přechodů pro chodce					
	kompletní zařízení k osvětlení přechodu					
	Honor EXCENTRIC, stožáry v. 6 m	6	ks	40 000	240 000	
	kabelové trasy CYKY 4B x 10 mm ²	84	m	1 000	84 000	
	propojení na stávající vedení	3	ks	2 500	7 500	
	ostatní práce	10	%	331 500	33 150	
						364 650
SO 411	Přeložka el. vedení veřejného osvětlení					
	demontáž a montáž stávajícího svítidla V.O.	1	ks	6 000	6 000	
	přeložka vzdušného vedení	68	m	460	31 280	
	ostatní práce	10	%	37 280	3 728	
						41 008
SO 421	Přeložka sloupu a el. vedení NN					
	přeložka sloupů	1	ks	50 000	50 000	
	přeložka závěsného kabelu č.p. 139	16	m	700	11 200	
	přeložka el. vedení	68	m	900	61 200	
						122 400
SO 471	Přeložka el. vedení místního rozhlasu					
	přeložka vzdušného vedení	68	m	460	31 280	
						31 280
SO 701	Přístřešek na autobusové zastávce					
	rozebrání dlážděné plochy přístřešku	10	m ²	45	450	
	vybourání obrub	14	m	50	700	
	vybourání bet. základových patek	2	m ³	2 400	4 800	
	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	1	kpl	16 200	16 200	
	zámečnická montáž (demontáž a osazení) atyp. výrobku - přístřešek se zadní stěnou a bočními stěnami, plocha 4 x 1,7 m.	1	kus	12 000	12 000	
	vydláždění plochy přístřešku tl. 0,25 m - kryt betonová dlažba (stávající) tl. 6 cm	10	m ²	350	3 500	
	bet. obrubník 100/10/25 do lože z betonu C 25/30 XF3	14	m	310	4 340	
	odvoz sutí do 15 km	4	t	205	820	
	poplatek za ulož. sutí na skládku	4	t	160	640	
	ostatní práce	10	%	43 450	4 345	
						47 795
SO 801	Vegetační úpravy					

		<u>ODHAD NÁKLADŮ: II/373 OCHOZ PRŮTAH 1. ÚSEK, I. A II. ETAPA</u>					
Objekt		Název	Výměra	Jedn	JC	Kč	Celkem
		strom - náhradní výsadba	2	ks	3 400	6 800	
		osetí travou	929	m ²	40	37 160	
		ostatní práce	10	%	43 960	4 396	
							48 356
SO 901		Úprava objízdných tras - místní komunik.					
		dvojvrstvý uzavírací živичný nátěr s posypem drtí	1 800	m ²	65	117 000	
		vyspravení povrchu vozovky - penetrační makadam PM 100 mm	1 800	m ²	190	342 000	
		spojovací postřik PS; EK	1 800	m ²	12	21 600	
		očištění povrchu krytu	1 800	m ²	1	1 440	
		zpevnění krajnice ŠD tl. 100 mm	450	m ²	68	30 600	
		ostatní práce	5	%	512 640	25 632	
							538 272
SO 902		Úprava objízdných tras - silnice					
		úprava povrchu a oprava výtluků na objízdných trasách IAD na silnicích II. a III. třídy	10	%	20 777 212	2 077 721	
							2 077 721
		II/373 Ochoz průtah 1. úsek, I. a II. etapa				23 393 205	23 393 205
		DPH 20%					4 678 641
		VEDLEJŠÍ NÁKL. 2% ZE STAVEBNÍCH NÁKLADŮ					561 437
		REZERVA 10%					2 863 328
		<u>CELKEM</u>					31 496 611