Položkový rozpočet stavby

Stavba:	**0008**	**Stavební opravy LC Tanková**
Objekt:	**01**	**Stavební opravy LC Tanková**
Rozpočet:	**2**	**SO 101 - Oprava komunikace**

Objednatel:	**Lesy České republiky, s.p.**	IČO: **42196451**
	Přemyslova 1106	DIČ: **CZ42196451**
	50168 Hradec Králové	
Zhotovitel:	**VKB stavby s.r.o.**	IČO: **02192012**
	Buk 51	DIČ: **CZ02192012**
	38301 Prachatice	
Vypracoval:		

Rozpis ceny			Celkem
HSV			6 793 573,60
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			**6 793 573,60**

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	**15** %	**0,00** CZK
Snížená DPH	**15** %	**0,00** CZK
Základ pro základní DPH	**21** %	**6 793 573,60** CZK
Základní DPH	**21** %	**1 426 650,46** CZK
Zaokrouhlení		**0,00** CZK
Cena celkem s DPH		**8 220 224,06 CZK**

v _____ dne _____

[redacted]

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			300 074,88	4,4
2	Zakládání	HSV			158 326,70	2,3
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			25 847,84	0,4
4	Vodorovné konstrukce	HSV			16 621,08	0,2
5	Komunikace pozemní	HSV			5 327 612,84	78,4
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání	HSV			873 808,75	12,9
998	Přesun hmot	HSV			51 281,51	0,8
VRN3	Zařízení staveniště	HSV			10 000,00	0,1
VRN4	Inženýrská činnost	HSV			30 000,00	0,4
Cena celkem					6 793 573,60	100,0

Položkový rozpočet

S:	0008	Stavební opravy LC Tanková
O:	01	Stavební opravy LC Tanková
R:	2	SO 101 - Oprava komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		**Zemní práce**				**300 074,88**
1	112251101	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 100 do 300 mm	kus	8,00000	400,00	3 200,00
2	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním nebo vytrháním průměru přes 300 do 500 mm	kus	6,00000	700,00	4 200,00
3	122251104	Odkopávky a prokopávky nezapažené strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	326,92200	150,00	49 038,30
		"odkopávky na trase : "odkopávka u HS, tl. 350mm" 0,35*375,41 : "odkopávka u výhyben, tl. 700mm" 0,7*189,69 : "odkopávka u rozšíření ve směrových obloucích, tl. 500mm" 0,5*97,49 : "odvodňovací strouha u HS 17" 21*0,5 : "pročištění odvodňovacího rigolu mezi svodnicí a TP v km 2,502" 7*0,5 : 326,922		326,92000		
4	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	340,36600	170,00	57 862,22
		C.5 Trubní propustky DN 600 : "km 0,082" 2,62*2,5+3,78*4,0+3,74*4,0+1,83*2,75+1,01*1,6 : "km 0,227" 5,19*2,5+3,17*4,0+2,88*4,0+1,22*2,75+2,23*1,6 : "km 0,425" 5,79*2,5+3,76*4,0+2,95*4,0+2,10*2,75+2,12*1,6 : "km 0,752" 2,63*2,5+3,05*4,0+2,60*4,0+3,13*2,75+0,83*1,6 : "km 1,167" 5,84*2,5+3,54*4,0+1,19*4,0+2,53*2,75+1,16*1,6 : "km 2,101" 2,67*2,5+2,80*4,0+3,37*4,0+2,48*2,75+0,85*1,6 : "km 2,502" 2,66*2,5+3,66*4,0+4,08*4,0+3,19*2,30+1,77*1,6 : Mezisoučet : Trubní propustky DN 400 - 2x propustek DN 400 : 2*(1,96*2,0+1,69*3,0+1,71*3,0+0,81*1,7+0,81*1,7) : Mezisoučet : 340,366		340,37000		
5	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	4,50000	750,00	3 375,00
		hloubení rýhy u drenáže : 7,5*1,0*0,6 : 4,5		4,50000		
6	162201421	Vodorovné přemístění pařezů D 30 cm do 1000 m	kus	8,00000	100,00	800,00
7	162201422	Vodorovné přemístění pařezů D 50 cm do 1000 m	kus	6,00000	200,00	1 200,00
8	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	m3	540,49400	80,00	43 239,52
		"odvoz potřebné zeminy na meziskládku pro zpětný zásyp" 137,900 : "odvoz zeminy z meziskládky ke zpětnému zásypu" 137,900 : "odvoz zeminy do 500m k rozprostření, 50% z přebytku u TP a 50% z odkopávek" 101,233+163,461 :				

Položkový rozpočet

S:	0008	Stavební opravy LC Tanková
O:	01	Stavební opravy LC Tanková
R:	2	SO 101 - Oprava komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		540,494		540,49000		
9	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, zhorniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	137,90000	150,00	20 685,00
		"nakládání zeminy z meziskládky ke zpětnému zásypu" 137,90 :				
		137,9		137,90000		
10	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	137,90000	120,00	16 548,00
		"zásyp zeminou u propustku" 115,5+22,4 :				
		137,9		137,90000		
11	181006116	Rozprostření zemin v rov./sklonu 1:5, tl. do 50 cm	m2	2 075,07600	20,00	41 501,52
		zemina rozprostřená v místě odtěžení :				
		"rýhy" 4,5/0,5 :				
		"zemina z čištění příkopů" (560*0,25/0,5)+(280*0,40/0,5)+(561*0,15/0,5) :				
		"zemina z propustků" 101,233/0,5 :				
		"odkopávky" 163,461/0,5 :				
		"zemina z krajnic" 167,5/0,5 :				
		Mezisoučet :				
		zemina odvezená do 500m k uložení :				
		"zemina z propustků" 101,233/0,5 :				
		"odkopávky" 163,461/0,5 :				
		Mezisoučet :				
		2075,076		2 075,08000		
12	181951111	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2	3 355,75000	12,00	40 269,00
		odečet ze situace, terénní úpravy :				
		3355,75 :				
		3355,75		3 355,75000		
13	181951112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	907,81600	20,00	18 156,32
		C.4 Vzorové příčné řezy :				
		"kce typ B, rozšíření v obloucích" (51,61+45,252)+140*0,75 :				
		"kce typ B, výhybny a skládky" (77+112,694)+(45+36)*0,75 :				
		"kce sjezdů" 375,41+89*0,45*2 :				
		907,816		907,82000		
Díl: 2		**Zakládání**				**158 326,70**
14	211521111	Výplň odvodňovacích žeber kam. hrubě drcen. 125 mm	m3	4,50000	1 000,00	4 500,00
		kamenivo pro příčný drén :				
		7,5*1,0*0,6 :				
		4,5		4,50000		
15	211971110	Opláštění žeber z geotextilie o sklonu do 1 : 2,5	m2	31,50000	30,00	945,00
		D.1.1 Technická zpráva :				
		geotextilie pro příčný drén, vč. přesahu 1,0m :				
		(1,0+0,6+1,0+0,6+1,0)*7,5 :				
		31,5		31,50000		
16	69311060	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 200g/m2	m2	31,50000	35,00	1 102,50

Položkový rozpočet

S:	0008	Stavební opravy LC Tanková
O:	01	Stavební opravy LC Tanková
R:	2	SO 101 - Oprava komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		31,5 :				
		31,5		31,50000		
17	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopísku tříděného	m3	10,86700	1 100,00	11 953,70
		"D.1.2.5 Trubní propustek DN 600 v km 0,296"				
		2*(1,25*0,1*3,8)+0,55*1,8*0,1+4,7*0,55*0,1 :				
		C.5 Trubní propustky DN 600 :				
		"podsyp pod čela" 7*((3,8*1,25*0,1)*2) :				
		"podsyp pod nátokový práh"				
		6*(0,55*1,8*0,1)+1*((0,55*1,8*0,1)*2) :				
		"podsyp po výtokový práh" 7*(0,55*1,8*0,1) :				
		Mezisoučet :				
		Vzorový propustek DN 400 v HS - 2x propustek :				
		"čela" 2*(1,25*2,1*0,1)*2 :				
		"nátok" 2*(0,55*1,7*0,1) :				
		"výtok" 2*(0,55*1,7*0,1) :				
		Mezisoučet :				
		10,867		10,87000		
18	274311127	Základové konstrukce zbetonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30	m3	36,65000	3 250,00	119 112,50
		C.5 Trubní propustky DN 600 :				
		"základy pod čela" 7*((3,6*0,75*0,75)*2) :				
		"nátokový práh"				
		6*(0,25*0,5*(0,6+0,4+0,6))+1*(0,25*0,5*(0,6+0,4+0,6)*2) :				
		"výtokový práh" 7*(0,25*0,5*(0,6+0,4+0,6)) :				
		Mezisoučet :				
		Trubní propustky DN 400 - 2x propustek :				
		"základy pod čela" 2*((0,75*0,75*2,0)*2) :				
		"nátokový práh" 2*((0,6+0,4+0,6)*0,25*0,5) :				
		"výtoký práh" 2*((0,6+0,4+0,6)*0,25*0,5) :				
		Mezisoučet :				
		36,65		36,65000		
19	274354111	Bednění základových pasů zřízení	m2	147,95000	120,00	17 754,00
		C.5 Trubní propustky DN 600 :				
		"základy pod čela" 7*((0,75*0,75*2+0,75*3,6*2)*2) :				
		"bednění pod nátokové prahy"				
		6*(0,25*0,5+0,5*1,6*2+0,25*0,6*2) :				
		"bednění pod nátokové prahy"				
		2*(0,25*0,5*2+0,5*1,6*2+0,25*0,6*2) :				
		"bednění pod výtokové prahy"				
		7*(0,25*0,5*2+0,5*1,6*2+0,25*0,6*2) :				
		Mezisoučet :				
		Propusky DN 400 - 2x propustek :				
		"čela" 2*(0,75*0,75*4+0,75*2,0*4) :				
		"nátok" 2*(0,25*0,5*2+0,5*1,6*2+0,25*0,6*2) :				
		"výtok" 2*(0,25*0,5*2+0,5*1,6*2+0,25*0,6*2) :				
		Mezisoučet :				
		147,95		147,95000		
20	274354211	Bednění základových pasů odstranění	m2	147,95000	20,00	2 959,00
		147,95 :				
		147,95		147,95000		
Díl: 3		**Svislé a kompletní konstrukce**				**25 847,84**

Položkový rozpočet

S:	0008	Stavební opravy LC Tanková
O:	01	Stavební opravy LC Tanková
R:	2	SO 101 - Oprava komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
21	317321118	Římsy ze železového betonu C 30/37	m3	3,69400	5 500,00	20 317,00
		C.5 Trubní propustky DN 600 :				
		((((0,13+0,10)/2*0,55)*3,6)*7)*2 :				
		C.6 Vzorové trubní propustky DN 400 :				
		((((0,13+0,10)/2*0,55)*2,0)*2)*2 :				
		3,694		3,69000		
22	317353121	Bednění říms jakéhokoliv tvaru - zřízení	m2	16,00600	120,00	1 920,72
		C.5 Trubní propustky DN 600 :				
		7*(3,6*0,13+3,6*0,10+0,55*0,13+0,55*0,13)*2 :				
		C.6 Vzorové trubní propustky DN 400 :				
		2*(2,0*0,13+2,0*0,10+0,55*0,13+0,55*0,13)*2 :				
		16,006		16,01000		
23	317353221	Bednění říms jakéhokoliv tvaru - odstranění	m2	16,00600	20,00	320,12
		16,006 :				
		16,006		16,01000		
24	317361116	Výztuž mostních železobetonových říms zbetonářské oceli 10505 (R) nebo BSt 500	t	0,04700	70 000,00	3 290,00
		"C.5 propustky DN 600 :				
		v jedné římse 12 kotev délky 300mm :				
		7*((0,3*12*0,62)*2/1000) :				
		"C.6 propustky DN 400 :				
		v jedné římse 6 kotev délky 300mm :				
		7*((0,3*6*0,62)*2/1000) :				
		0,047		0,05000		
Díl: 4		**Vodorovné konstrukce**				**16 621,08**
25	451459777	Příplatek za další 1cm MC nad 5 cm	m2	263,72000	25,00	6 593,00
		52,744*5 :				
		263,72		263,72000		
26	451577877	Podklad pod dlažbu komunik.ze štěrkopís.tl.do 10cm	m2	52,74400	70,00	3 692,08
		"podklad pod dlažbu u propustků" 52,744 :				
		52,744		52,74000		
27	462512161R	Zához z lomového kamene neupraveného provedený ze břehu nebo z lešení, do sucha nebo do vody záhozového, hmotnost jednotlivých kamenů do 200 kg bez výplně mezer	m3	2,88000	2 200,00	6 336,00
		C.5 Trubní propustky DN 600 :				
		zához pod propustky :				
		"km 0,227" 1,5*0,4*(0,6+0,4+0,6) :				
		"km 0,425" 1,5*0,4*(0,6+0,4+0,6) :				
		"km 1,167" 1,5*0,4*(0,6+0,4+0,6) :				
		2,88		2,88000		
Díl: 5		**Komunikace pozemní**				**5 327 612,84**
28	564761111	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 20 cm	m2	834,61600	200,00	166 923,20
		Technická zpráva, situace stavby :				
		"kce sjezdů, HDK 32-63mm, 200mm"				
		375,41+89*0,15*2+89*0,15 :				
		"kce typ B - rozšíření v obloucích"				
		(51,61+45,252)+140*0,45+140*0,30/2 :				
		"kce typ B - výhybny a skládky"				
		(77+112,694)+(45+36)*0,45+(45+36)*0,30/2 :				

Položkový rozpočet

S:	0008	Stavební opravy LC Tanková
O:	01	Stavební opravy LC Tanková
R:	2	SO 101 - Oprava komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		834,616		834,62000		
29	564831111	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm	m2	10 792,67000	100,00	1 079 267,00
		C.3 situace stavby : "napojení u sjezdu č.17" 38,75 : "vyrovnání stávajícího povrchu na KÚ" 90 : "kce typ A" (8108+20,35+61,07)+2525*0,13*2+2525*0,36*2 : 10792,67		10 792,67000		
30	564861111	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 20 cm	m2	754,96600	200,00	150 993,20
		Technická zpráva, situace stavby : "kce sjezdů, ŠDa 0-32mm, 200mm" 375,41+89*0,30 : "kce typ B - rozšíření v obloucích" (51,61+45,252)+140*0,15+140*0,30/2 : "kce typ B - výhybny a skládky" (77+112,694)+(45+36)*0,15+(45+36)*0,30/2 : 754,966		754,97000		
31	567531151R	Recyklace podkladní vrstvy za studena na místě rozpojení a reprofilace podkladu s hutněním plochy přes 10 000 m2, tloušťky přes 200 do 250 mm	m2	10 663,92000	40,00	426 556,80
		C.4 Vzorové příčné řezy : vč.promísení se štěrkodrtí tl. 100mm : "kce typ A" (8108+20,35+61,07)+2525*0,13*2+2525*0,36*2 : 10663,92		10 663,92000		
32	569831111	Zpevnění krajnic štěrkodrtí tloušťky 10 cm	m2	757,50000	110,00	83 325,00
		C.4 Vzorové příčné řezy : (2525*0,15)*2 : 757,5		757,50000		
33	573451117	Dvojitý nátěr DN s posypem kamenivem a se zaválcováním z asfaltu silničního, v množství 3,5 kg/m2	m2	8 414,90600	120,00	1 009 788,72
		Vzorové příčné řezy : "kce typ A - uzavírací nátěr vč. posypu" 8108+20,35 : "kce typ B - uzavírací nátěr vč. posypu, rozšíření v obloucích" 51,61+45,252 : "kce typ B - uzavírací nátěr vč. posypu, výhybny a skládky" 77+112,694 : 8414,906		8 414,91000		
34	574381112	Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živicí, s posypem drtí a se zhutněním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhutnění tl. 100 mm	m2	8 743,15600	270,00	2 360 652,12
		Vzorové příčné řezy : "kce typ A" (8108+20,35)+2525*0,13 : "kce typ B - rozšíření v obloucích" (51,61+45,252) : "kce typ B - výhybny a skládky" (77+112,694) : 8743,156		8 743,16000		
35	594411111	Dlažba z lomového kamene,lože z MC do 5 cm	m2	52,74400	700,00	36 920,80
		C.5 Trubní propustky DN 600 : "nátok" 6*(2,88*1,3)+1*(3,6*1,3) : "výtok" 6*(1,5*(0,6+0,4+0,6))+1*(1,0*(0,6+0,4+0,6)) : Mezisoučet : Vzorový propustek DN 400 v HS - 2x propustek :				

Položkový rozpočet

S:	0008	Stavební opravy LC Tanková
O:	01	Stavební opravy LC Tanková
R:	2	SO 101 - Oprava komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		"nátok" 2*(1,5*0,4+2*(1,5*0,6)) :				
		"výtok" 2*(1,5*0,4+2*(1,5*0,6)) :				
		Mezisoučet :				
		52,744		52,74000		
36	599632111	Výplň spár dlažby z lomového kamene MC se zatřením	m2	52,74400	250,00	13 186,00
		52,744 :				
		52,744		52,74000		
Díl: 9		**Ostatní konstrukce a práce, bourání**				**873 808,75**
37	919441211	Čelo propustku z lom. kamene z trub DN 30 - 50 cm	kus	4,00000	12 000,00	48 000,00
		"Vzorový trubní propustek DN 400" 2*2 :				
		4		4,00000		
38	919441221	Čelo propustku z lom. kamene z trub DN 60 - 80 cm	kus	14,00000	18 000,00	252 000,00
		"C.5 Trubní propustky DN 600" 7*2 :				
		14		14,00000		
39	919521120	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 400 mm	m	15,00000	1 200,00	18 000,00
		Vzorový trubní propustek DN 400 :				
		2*7,5 :				
		15		15,00000		
40	59222022	trouba ŽB hrdlová DN 400	m	15,00000	2 805,00	42 075,00
		Vzorový trubní propustek DN 400 :				
		2*7,5 :				
		15		15,00000		
41	919521140	Zřízení silničního propustku z trub betonových nebo železobetonových DN 600 mm	m	42,50000	1 600,00	68 000,00
		"C.5 Trubní propustky DN 600" 3*7,5+4*5,0 :				
		42,5		42,50000		
42	59222001	trouba ŽB hrdlová DN 600	m	42,50000	3 720,00	158 100,00
		trubní propustky DN 600 :				
		3*7,5+4*5,0 :				
		42,5		42,50000		
43	59223734	podkladek pod trouby betonové/ŽB DN 600-800	kus	24,00000	250,00	6 000,00
		"C.5 Trubní propustky DN 600" :				
		3*4+4*3 :				
		24		24,00000		
44	919535556	Obetonování trubního propustku betonem prostým se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	34,03500	3 250,00	110 613,75
		C.5 Trubní propustky DN 600 :				
		3*(6,5*0,75) :				
		4*(4,0*0,75) :				
		Mezisoučet :				
		Vzorové trubní propustky DN 400 :				
		2*(0,57*6,5) :				
		Mezisoučet :				
		34,035		34,03000		
45	938902152	Čištění příkopů komunikací s odstraněním travnatého porostu nebo nánosu s naložením na dopravní prostředek nebo s přemístěním na hromady na vzdálenost do 20 m strojně příkopovou frézou při šířce	m	1 401,00000	20,00	28 020,00
		C.3 situace stavby :				

Položkový rozpočet

S:	0008	Stavební opravy LC Tanková
O:	01	Stavební opravy LC Tanková
R:	2	SO 101 - Oprava komunikace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
		zemina z pročištění rozprostřena v blízkosti odstranění : čištění do 0,3m3/m = 560m : čištění do 0,5m3/m = 280m : čištění do 0,15m3/m = 561m : 82+130+182+297+85+63+133+232+197 : 1401		1 401,00000		
46	938909611	Odstranění nánosu na krajnicích tl. do 10 cm	m2	3 350,00000	30,00	100 500,00
		čištění krajnic, rozhrnutí v místě (rozhrnutí zahrnuto v položce rozprostření zemin) : 0,5*2525+0,5*1650+0,5*2525 : 3350		3 350,00000		
47	966008113R	Bourání trubního propustku s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z trub DN DN 400 až DN 600	m	50,00000	850,00	42 500,00
		bourání stávajících propustků, vč. konstrukcí spojených s propustky (čela, základy, obetonování,...) : odvoz na skládku a likvidace dle platných předpisů : 7*5,0+2*7,5 : 50		50,00000		
Díl: 998		**Přesun hmot**				**51 281,51**
48	998225111	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	932,39100	55,00	51 281,51
Díl: VRN3		**Zařízení staveniště**				**10 000,00**
49	VON 05	Zařízení staveniště vybavení staveniště ostatní náklady	kpl	1,00000	10 000,00	10 000,00
		1 : 1		1,00000		
Díl: VRN4		**Inženýrská činnost**				**30 000,00**
50	VON 06	Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky zátěžové	kpl	4,00000	2 500,00	10 000,00
		"zkouška na kci A - pláni " 4 : 4		4,00000		
51	VON 07	Inženýrská činnost zkoušky a ostatní měření zkoušky	kpl	8,00000	2 500,00	20 000,00
		"zkouška kce typ A spodní vrstva ŠD" 4 : "zkouška kce typ A horní vrstva ŠD" 4 : 8		8,00000		