

Varianta	Cenová úroveň	Název akce		Investiční úsek		Investiční úsek	2	CELKEM	
		Úpravy zabezpečovacího zařízení pro ETCS včetně DOZ v úseku Kralupy nad Vltavou – Roudnice nad Labem (mimo)		název		Kralupy nad Vltavou – Nelahozeves (včetně)		SOUHRN	
Zpracoval	Datum	Pozn.:		od km do km			0,000		
Profese	Podskupina	Č.řádku	Položka	m.j	sazba (mil.Kč/m.j.)	K	mil. Kč	mil. Kč	
Železniční zabezpečovací zařízení	Staniční	A02	SZZ od 10 do 15 ks výhybkových jednotek	v.j.	6,200000	1,00	93,000	93,000	
		A03	SZZ od 16 do 25 ks výhybkových jednotek	v.j.	5,500000	1,00	0,000	99,000	
		A04	SZZ od 26 do 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	4,900000	1,00	0,000	117,600	
		A05	SZZ nad 50 ks výhybkových jednotek	v.j.	4,500000	1,00	0,000	234,000	
	Traťové	A07	TZZ - jednokolejná trať	km tratě	1,850000	1,00	0,000	5,550	
		A08	TZZ - dvoukolejná trať	km tratě	3,100000	1,00	10,230	72,230	
	Přejezdové	A09	PZZ - jednokolejná trať	ks	4,800000	1,00	0,000	4,800	
		A10	PZZ - dvoukolejná trať	ks	5,700000	1,00	0,000	68,400	
	Nadstavba	A11	DOZ	žst.	4,500000	1,00	0,000	27,000	
		A13	Pracoviště DŽDC, Kralupy n.Vlt.–Roudnice n.L.	ks	13,500000	1,00	0,000	13,500	
	Ostatní	A14	Pracoviště poh.výp., Kralupy n.Vlt.–Roudnice n.L.	ks	5,500000	1,00	0,000	5,500	
		A16	Kralupy n.Vlt., úpravy SZZ	mil. Kč	65,500000	1,00	65,500	65,500	
		A18	Dodatečné paušální kalkulované položky	%	5,00	1,00	8,437	40,304	
		CELKEM					177,167	846,384	
Železniční sdělovací zařízení	Stanice a zastávky	B01	Místní radiový systém - dispečerské řízení	žst.	1,800000	1,00	0,000	7,200	
		B02	Sdělovací zařízení ve stanici - uzlové stanice	ks	12,000000	1,00	24,000	60,000	
		B04	Sdělovací zařízení v zastávce	ks	0,500000	1,00	0,500	3,500	
		B05	Sdělovací informační zařízení ve stanici	ks nástupišť	3,000000	1,00	0,000	12,000	
		B06	Sdělovací informační zařízení v zastávce	ks nástupišť	0,500000	1,00	1,000	5,000	
		B07	Sdělovací zařízení v trati (TRS,...)	km tratě	0,750000	1,00	0,000	3,000	
	Trať	B09	Sdělovací zařízení v tunelu	km tratě	4,750000	1,00	0,000	2,375	
		B10	Tratový sdělovací kabel	km tratě	2,200000	1,00	12,100	114,400	
		B11	Přeložka závěsného optického kabelu (kabel ČDT)	km tratě	1,800000	1,00	0,000	66,600	
	Ostatní	B12	Připojení na DRT	ks	3,300000	1,00	6,600	23,100	
		B13	Dolnění DRT na ED	ks	5,800000	1,00	0,000	11,600	
		B15	Kralupy n.Vlt.- Roudnice n.L. (mimo), doplnění přenosového systému	mil. Kč	25,100000		0,000	25,100	
		B16	Kralupy n.Vlt.- Roudnice n.L. (mimo), dálková diagnostika tech. sítí ŽDC	mil. Kč	28,500000		0,000	28,500	
		B17	Dodatečné paušální kalkulované položky	%	5,00	1,00	2,210	18,119	
			CELKEM					46,410	380,494
	Silnoproudá technologie	Trafostanice	C06	Technologie trafostanice 22 kV	ks	45,000000	1,00	0,000	90,000
			C07	Technologie rozvodny 110 kV	ks	85,000000	1,00	0,000	85,000
C08			Trafostanice - technologie TTS	ks	18,000000	1,00	18,000	90,000	
C09			Trafostanice - technologie stanice	ks	22,000000	1,00	22,000	88,000	
Ostatní		C16	Dodatečné paušální kalkulované položky	%	5,00	1,00	2,000	17,650	
	CELKEM					42,000	370,650		
Železniční svršek	Kolej	E02	Demontáž koleje (dřevěné pražce), výhybky	m koleje	0,004500	1,00	3,150	8,100	
	Ostatní	E34	Dodatečné paušální kalkulované položky	%	5,00	1,00	0,158	0,405	
		CELKEM					3,308	8,505	
Mosty, propustky a zdi	Mosty	H03	Rekonstrukce železničního mostu	m2	0,060000	1,00	0,000	7,200	
		H17	Návěstní krakorec (přes 2 koleje)	ks	1,250000	1,00	0,000	1,250	
	Lávky	H18	Návěstní lávka (přes 4 koleje)	ks	3,000000	1,00	0,000	3,000	
		Ostatní	H29	Dodatečné paušální kalkulované položky	%	5,00	1,00	0,000	0,573
		CELKEM					0,000	12,023	
Pozemní stavební objekty	budovy a technologické objekty	M02	Stavební úpravy - rekonstrukce budov	m3 OP	0,005500	1,00	0,000	0,825	
		M04	Objekt pro technologické zařízení - velký	m3 OP	0,007000	1,00	5,600	23,100	
		M08	Zastřešení nástupišť	m2	0,012000	1,00	0,720	3,000	
		M15	Dodatečné paušální kalkulované položky	%	5,00	1,00	0,316	1,346	
		CELKEM					6,636	28,271	
Trakční zařízení	Trakční vedení	N05	Demontáž trakčního vedení	km koleje	1,100000	1,00	0,660	2,860	
	Ostatní	N10	Dodatečné paušální kalkulované položky	%	5,00	1,00	0,033	0,143	
		CELKEM					0,693	3,003	
	Energetická zařízení	Vedení	O05	Přívodní vedení 22 kV	km	6,000000	1,00	0,000	210,000
Technologie a rozvody		O08	Rozvody VN,NN	žst.	3,500000	1,00	7,000	17,500	
		O10	EOV	v.j.	0,650000	1,00	7,800	36,400	
Ostatní		O17	Dodatečné paušální kalkulované položky	%	5,00	1,00	0,740	13,195	
	CELKEM					15,540	277,095		
Vedlejší náklady stavby	Výkupy pozemků a nemovitostí	P01	Zábor ZPF, PUPFL	mil. Kč / ha	0,950000	1,00	0,000	0,000	
		P02	Zastavitelné území města	mil. Kč / ha	25,000000	1,00	0,000	0,000	
		P03	Zastavitelné území obce	mil. Kč / ha	7,500000	1,00	0,000	0,000	
		P04	Mimo zastavěné území	mil. Kč / ha	1,500000	1,00	0,000	0,000	
		P05	Výkupy nemovitostí (individuální kalkulace)	mil. Kč			0,000	0,000	
		P06	Individuální kalkulace	mil. Kč			0,000	0,000	
		P07	Individuální kalkulace	mil. Kč			0,000	0,000	
	Ostatní náklady na přípravu	Q01	Dokumentace stavby	%	8,50	1,00	24,799	163,746	
		Q02	Průzkumy, geodetické měření	%	1,00	1,00	2,918	19,264	
		Q03	Technická asistence a propagace	%	1,00	1,00	2,918	19,264	
		Q04	Technický dozor	%	4,50	1,00	13,129	86,689	
		Q05	Individuální kalkulace	mil. Kč			0,000	0,000	
		Q06	Individuální kalkulace	mil. Kč			0,000	0,000	
		R01	REZERVA	%	5,00	1,00	14,588	96,321	
		CELKEM					58,351	385,285	
Rekapitulace nákladů pro výpočet CBA	Kalkulace zůstatkové hodnoty		Zabezpečovací zařízení	mil. Kč			177,167	846,384	
			Sdělovací zařízení	mil. Kč			46,410	380,494	
			Silnoproudé rozvody a zařízení	mil. Kč			57,540	647,745	
			Železniční svršek	mil. Kč			3,308	8,505	
			Železniční spodek	mil. Kč			0,000	0,000	
			Mosty, propustky, zdi	mil. Kč			0,000	12,023	
			Tunely	mil. Kč			0,000	0,000	
			Komunikace a zpevněné plochy	mil. Kč			0,000	0,000	
			Trakce	mil. Kč			0,693	3,003	
			Inženýrské sítě (trubní vedení, kabelovody)	mil. Kč			0,000	0,000	
			Pozemní stavby, nástupišť a přístřešky	mil. Kč			6,636	28,271	
			Objekty ochrany životního prostředí	mil. Kč			0,000	0,000	
	Celková investiční náročnost		Náklady realizace	mil. Kč			291,753	1 926,425	
			Přípravná a projektová dokumentace, průzkumy	mil. Kč			27,717	65,372	
			Výkupy pozemků a nemovitostí	mil. Kč			0,000	3,620	
			Technická asistence, propagace	mil. Kč			2,918	16,641	
			Technický dozor	mil. Kč			13,129	37,179	
			REZERVA	mil. Kč			14,588	96,321	
	Celkové investiční náklady	mil. Kč			350,104	2 311,709			
Kontrolní rozdělení nákladů dle směrnice GR SŽDC 11/2006	D. Technologická část	D.1	Železniční zabezpečovací zařízení	mil. Kč			177,167	846,384	
		D.2	Železniční sdělovací zařízení	mil. Kč			46,410	380,494	
		D.3	Silnoproudá technologie včetně DRT	mil. Kč			42,000	370,650	
		D.4	Ostatní technologická zařízení	mil. Kč			0,000	0,000	
	E. Stavební část	E.1	Inženýrské objekty	mil. Kč			3,308	20,528	
		E.2	Pozemní stavební objekty	mil. Kč			6,636	28,271	
		E.3	Trakční a energetická zařízení	mil. Kč			16,233	280,098	
Délka tratě			km				0,000		
Měrné celkové investiční náklady			mil. Kč / km tratě						