

Modernizácia uzatvoreného televízneho okruhu tunela Sitina
Rekapitulácia

	Celkom celkom v € bez DPH
UTO - kamerový systém - stavebná časť	42 154,31
UTO - kamerový systém - technologická časť	1 689 659,89
Meranie úsekovej rýchlosti	416 599,77
Centrálny riadiaci systém tunela (úprava)	237 260,99
Cena za dielo bez DPH (v EUR)	2 385 674,96
Plnenie povinností vyplývajúcich zo Zmluvy KB (1 rok)	14 807,00
Plnenie povinností vyplývajúcich zo Zmluvy KB (5 rokov)	74 035,00
Výkon technického servisu (1 rok)	62 118,86
Výkon technického servisu (5 rokov)	310 594,30

Návrh na plnenie kritéria

Návrh na plnenie kritéria	Návrh uchádzača (EUR bez DPH)
Cena za celý predmet zákazky	2 770 304,26
DPH 23% (v EUR) :	637 169,98
Cena za celý predmet zákazky vrátane DPH (v EUR) :	3 407 474,24

Uchádzač uvedie skutočnosť či je / nie je platcom DPH:

som / nie som platca DPH



V Liptovskom Mikuláši dňa 16.2.2026

.....
Ing. Pavel Vrbičan,
predseda predstavenstva

Stavba: Modernizácia uzatvoreného televízneho okruhu tunela Sitina - stavebná časť

Objekt stavby: T 427 Kamerový dohľad

Klasifikácia stavby: T 427 Kamerový dohľad

Klasifikácia produktu	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo	J. C v € bez DPH	Celkom celkom v € bez DPH
	položka	podpoložka					
45.00.00	00000000	000000000	Všeobecné položky				
			Všeobecné položky				
			- projekt skutočného vyhotovenia, zahŕňa požiadavky objednávateľa pre zabezpečenie súladu v oblasti ochrany osobných údajov	ks	1,00	3 075,00	3 075,00
			- prvá odborná prehliadka a odborná skúška	kpl	1,00	1 887,00	1 887,00
			- vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí, geodetické vytýčenie trasy vedenia	kpl	1,00	960,00	960,00
45.11.21	01030102	0103010202	- popletok za skladovanie	t	12,19	195,00	2 377,05
			Výkopové a súvisiace zemné práce				
			Hĺbené výkopové jamy nezapázaných				
			Výkop nezapáanej jamy v hĺbke 3, do 100 m3				
			- výkop jamy pre uzemňovacie dosku	m3	0,80	39,00	31,20
			- výkop jamy (prístup k existujúcim chráničkám)	m3	10,75	39,00	419,25
			- výkop jamy pre stožiar verejného osvetlenia a rozvádzače	m3	7,17	39,00	279,63
			Hĺbené výkopové rýhy š. do 600 mm				
			Hĺbené výkopové rýhy š. do 600 mm, tr. horniny 1-4				
			- vytýčenie trasy vedenia, vo voľnom teréne	m	8,00	13,00	104,00
			- rýha 35x80: 0,35*0,8*8	m3	2,24	45,50	101,92
			Hĺbené výkopové šachty zapázaných				
			Výkop šachty zapáanej, hornina 3 do 100 m3				
			- výkop jamy pre pretek	m3	7,65	52,00	397,80
			Konštrukcie z hornín - základy so zhutnením				
45.34.21	01040402	0104040207	Konštrukcie z hornín - základy so zhutnením				
			- jamy (prístup k existujúcim chráničkám)	m3	10,75	52,00	559,00
			Konštrukcie z hornín - obšypy so zhutnením				
			Konštrukcie z hornín - obšypy bez zhutnenia, tr. horniny 1-2				
			- obšyp sypavinou - okolo pätky stĺpa	m3	0,12	32,50	3,90
			Presun hmot				
			Presun hmot				
			- naloženie zeminy, odvoz a zloženie na skládke a jazda späť	t	426,62	1,30	554,61
			Instalovanie osvetlenia a signalizačných systémov cest, letísk a prístavov				
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne komplet				
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - zachytávače pasívne komplet na stĺp				
			- montáž bleskozvodu na stĺp do 13m	ks	9,00	612,00	5 508,00
			- Iso Lrubka D 50 L 3200 + tyč	ks	9,00	611,00	5 499,00
			- svorka PA	ks	9,00	23,40	210,60
			- držiak vedenia s popruhom	ks	45,00	16,64	748,80
			- vodič HVI III, PVC plášť 23mm, sivý	ks	9,00	48,10	432,90
			- vodič HVI long D23mm	m	153,00	48,10	7 359,30
			- montážne príslušenstvo	ks	9,00	52,00	468,00
			- hromozvodná objímka na stožiar 90-300mm+DS95	ks	18,00	49,40	889,20
			- hromozvodná PA svorka pre plášť HVI	ks	18,00	13,00	234,00
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia, svorky, pre vedenia nadzemné				
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia, svorky, pre vedenia nadzemné, FeZn				
			- montáž bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks	4,00	11,28	45,12
			- montáž bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SI, SK, SZ, SR 01, 07)	ks	3,00	11,28	33,84
			- hromozvodná svorka uzemňovacia 30x4	ks	2,00	1,17	2,34
			- M8 hromozvodná svorka odboč+spoj	ks	2,00	1,04	2,08
			- hromozvodná svorka skúšobná D-10mm	ks	1,00	1,95	1,95
			- hromozvodná svorka spájacia 8-10mm	ks	2,00	1,95	3,90
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia, štítky, číslovanie				
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia, štítky, číslovanie, kovové				
			- označenie zvodov štítkami smaltované	ks	1,00	11,28	11,28
			- štítok hromozvodný Al	ks	1,00	1,95	1,95
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia, vedenia v zemi, FeZn				
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn drôtové				
			- montáž uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepájania, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m	2,00	225,60	451,20
			- FeZn 10 hromozvodný drôt	m	2,00	2,34	4,68
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn pásovité				
			- montáž uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepájania, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m	8,00	282,00	2 256,00
			- FeZn 30x4 hromozvodná pásovina	m	8,00	2,14	17,12
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - vedenia v zemi FeZn doskové				
			- montáž uzemňovacia doska 2000x250 mm včít. príslušenstva	ks	2,00	112,80	225,60
			- zemná doska s páskou	ks	2,00	72,93	145,86
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - nátery				
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia, nátery - zvodových vodičov, svoriek				
			- náter časti bleskozvodných zariadení, zvodové vodiče vč. podpier a svoriek	ks	7,00	1,95	13,65
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie				
			Uzemňovacie a bleskozvodné vedenia - meranie - rezistencie uzemnenia				
			- zmeranie zemného odporu s demontážou, premeraním a opätovným zmontovaním svorky	ks	1,00	28,20	28,20
			Vedenia nadzemné, stožiare, jednoduché				
			Vedenia nadzemné, stožiare, jednoduché, betónové				
			- osadenie stožiara z predpätého betónu 9-15 m/3-45 kN jednoduchý - JB bez konzul a výzbroje	ks	1,00	225,60	225,60

Stavba: **Modernizácia uzatvoreného televízneho okruhu tunela Sitina - stavebná časť**

Objekt stavby: **T 427 Kamerový dohľad**

Klasifikácia stavby: **T 427 Kamerový dohľad**

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.J.	Množstvo	J. C v € bez DPH	Celkom celkom v € bez DPH
	položka	podpoložka					
	92010106	9201010601	- predpätý betónový stôžiar 13,5m	ks	1,00	2 860,00	2 860,00
			- žeriav	hod	2,00	65,00	130,00
			- doprava betónových stĺpov	kpl	1,00	325,00	325,00
			- prenájom plošiny do výšky 25m	kpl	1,00	585,00	585,00
			Vedenia nadzemné, stôžiare - pätkovanie				
			Vedenia nadzemné, stôžiare - pätkovanie stôžiara				
			- betón základových pätiiek, prostý tr.C 20/25	m3	7,17	104,00	745,68
			- výstuž základových pätiiek zo zvar. sietí	t	0,36	2 080,00	748,80
			- debnenie základových pätiiek, zhotovenie-tradičné	m2	3,04	36,40	110,66
			- debnenie základových pätiiek, odstránenie-tradičné	m2	3,04	16,90	51,38
			- presun hmôt	t	17,56	58,50	1 027,26
			Cena celkom v EUR bez DPH				

Pozn. V cene sú zahrnuté dopravné náklady. Dopravné náklady nehýbu s jednotkovou cenou. Jednotková cena je pevná, záväzná a nemenná počas celej doby zmluvy.

V Liptovskom Mikuláši dňa 16.2.2026

Ing. Pavel Vrbičan,
predseda
predstavenstva

Stavba: Modernizácia uzatvoreného televízneho okruhu tunela Sitina - technologická časť

Objekt stavby: T 427 Kamerový dohľad

Klasifikácia stavby: T 427 Kamerový dohľad

Klasifikácia produkcia	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo	J. C v € bez DPH	Celkom celkom v € bez DPH
	položka	pod položka					
45.00.00	00000000	000000000	Všeobecné položky				
			Všeobecné položky				
			Všeobecné položky				
			- projekt skutočného vyhotovenia, zahŕňa požiadavky objednávateľa pre zabezpečenie súladu v oblasti ochrany osobných údajov	ks	1,00	5 145,30	5 145,30
			- projekt organizácie výstavby	ks	1,00	4 109,90	4 109,90
			- komplexné skúšky	kpl	1,00	7 134,20	7 134,20
			- Inžinierska činnosť	kpl	1,00	3 340,50	3 340,50
			- prvá odborná prehliadka a odborná skúška	kpl	1,00	4 452,60	4 452,60
45.31.13	91080101	9108010108	<u>Elektroinštalácie práce v ostatných objektoch</u>				
			Káble Cu - NN silové				
			Káble Cu - NN silové uložené v chráničkách				
			- montáž silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ CYKY-CYKym 750 V 3x1,5	m	563,00	1,54	867,02
			- montáž silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ CYKY-CYKym 750 V 3x2,5	m	154,00	1,54	237,16
			- montáž silový kábel 750 - 1000 V /mm2/ CYKY-CYKym 750 V 3x4	m	300,00	2,31	693,00
			- montáž kábel bezhalogénový, medený 0,6/1,0 kV 3x1,5	m	1 272,00	1,54	1 958,88
			- montáž kábel bezhalogénový, medený 0,6/1,0 kV 3x2,5	m	1 642,00	1,54	2 528,68
			- kábel CMSM 3x1,5	m	563,00	0,75	422,25
			- kábel CYKY-J 3Cx2,5	m	154,00	1,53	235,62
			- kábel CYKY-J 3Cx4	m	300,00	2,51	753,00
			- kábel síťový, medený, bezhalogénový so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu ohňa, CHKE-R 3x1,5-J	m	1 272,00	1,55	1 971,60
			- kábel síťový, medený, bezhalogénový so zvýšenou odolnosťou proti šíreniu ohňa, CHKE-R 3x2,5-J	m	1 642,00	2,26	3 710,92
	91080107	9108010702	Káble Cu - NN				
			Káble Cu - NN káble označovacie				
			- montáž káble do 7 mm vonk.priemeru v rúrkach, lištách, bez odvieč.a zavieč.krabíc	m	1 504,00	0,77	1 158,08
			- montáž prepojovacieho kábla	ks	72,00	0,62	44,64
			- kábel DVI, 10m	ks	24,00	126,35	3 032,40
			- kábel F/UTP 4x2xAWG24 Cat.5E, LS0H	m	330,00	0,67	221,10
	91100209	9110010900	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN, ukončenie drôtov a lán				
			Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN, ukončenie drôtov a lán				
			- zhotovenie káblovej formy na jednom konci, na káblí do 5 x 2	ks	198,00	4,61	912,78
			- zhotovenie káblového štítka, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	178,00	1,54	274,12
	91100111	9110011100	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN, ukončenie celoplastových káblov				
			Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN, ukončenie celoplastových káblov				
			- ukončenie celoplastových káblov do 5 x 4 mm2	ks	218,00	3,08	671,44
	91110701	9111070101	Zásuvky NN, domové, nástenné, dvojpólové				
			Zásuvky NN, domové, nástenné, dvojpólové, pre prostr. obyčajné				
			- domová zásuvka prostredie obyčajné, 10/16 A 250 V 2P + Z 2 x zapojenie	ks	14,00	20,57	287,98
			- krabica prístrojová dvojsábočná pre spínače a zásuvky (150x81x28mm)	ks	14,00	13,92	194,88
			- dvojsábočná na omietku, 250V AC, 16A	ks	14,00	20,57	287,98
			- krabica prístrojová dvojsábočná pre spínače a zásuvky (150x81x28mm)	ks	14,00	11,26	157,64
45.31.22	92050302	9205030202.1	<u>Inštalovanie bezpečnostného systému proti vládaniu</u>				
			Slaboprúdové zariadenia, zabezpečovacie a strážiace - kamery, vonkajšie				
			Slaboprúdové zariadenia, zabezpečovacie a strážiace - kamery, vonkajšie				
			- montáž konzoly na stĺp, konštrukciu do výšky nad 3 m, nosnosť do 10 kg	ks	121,00	15,36	1 858,56
			- montáž zdroja pre kamery, pripojenie, prekrúšanie, nastavenie, pripevnenie, prepojenie	ks	53,00	15,36	814,08
			- montáž kamery v kryte, na konzolu, priskrutkovanie, pripojenie, mechanické nastavenie	ks	121,00	7,68	929,28
			- montáž kamery do aplikatívneho krytu pripevnenie a zapojenie kamery	ks	121,00	15,36	1 858,56
			- nastavenie kamery v kryte, pripoj. skúšobného monitora, nastavenie parametrov	ks	121,00	30,72	3 717,12
			- uved. rozvodu do chodu, prepoj. zariadenia, preverenie a premeranie, nastavenie - kamera pevná vonkajšia	ks	121,00	60,16	7 279,36
			- uved. rozvodu do chodu, prepoj. zariadenia, preverenie a premeranie, nastavenie - kamera diaľkovo ovládaná	ks	121,00	90,24	10 919,04
			- montáž diaľkovo ovládaná objektívu, odkrytovanie a zakrytovanie kamery	ks	121,00	7,68	929,28
			- montáž prepäťovej ochrany, prevodníka	ks	59,00	10,76	634,84
			- montáž magnetického spínača	ks	4,00	15,36	61,44
			- prenájom plošiny do výšky 25m	kpl	1,00	38 400,00	38 400,00
			- kompaktná IP kamera DOME 4MP, motorised, H.264, IP66, IR	ks	3,00	703,57	2 110,71
			- kompaktná IP OUTDOOR kamera DOME 4MP, 3-9mm motorised, H.264, IP66, IR, PoE, RJ45	ks	15,00	361,76	5 426,40
			- dvojitupňová prepäťová ochrana ethernetu	ks	4,00	106,40	425,60
			- IP kamera, 1920x1080P, WDR, PID, interface RJ45, 12VDC	ks	2,00	547,96	1 095,92
			- objektív 1/2,8" varifokal 2,8-12mm pre IP kam, 2MPx	ks	2,00	165,59	331,18
			- kamerový nerezový kryt, ocel L316, 230VAC	ks	2,00	731,50	1 463,00
			- slnečná clona pre kamerový nerezový kryt, OCEl L316	ks	12,00	93,10	1 117,20
			- zdroj 230VAC/12VDC pre napájanie kamery	ks	2,00	53,20	106,40
			- konzola pre kamerový kryt, montáž na stenu, nerezová ocel L316	ks	2,00	126,35	252,70
			- kompaktná IP OUTDOOR kamera DOME 4MP, 3-9mm motorised, H.264, IP66, IR, PoE, RJ45	ks	15,00	361,76	5 426,40
			- ROBOT 2MPx, IP 23K optical ZOOM, 16X DIGITAL ZOOM, WDR, 3D DNR, DEFOG, IR 200M, 360° PTZ, IP66	ks	6,00	6 384,00	38 304,00
			- AID IP kamera, 1920x1080P, Interface SFP, 12VDC	ks	42,00	3 996,85	167 867,70
			- SFP SINGLE MODE, TWO FIBER, DUAL LC, 1310km, 10km, 1000MB	ks	42,00	133,00	5 586,00
			- objektív 1/2,8" varifokal 3,3-12mm pre IP kam, 2MPx	ks	42,00	525,35	22 064,70
			- kamerový nerezový kryt, ocel L316, 230VAC/12VDC	ks	42,00	199,50	8 379,00
			- napájací zdroj 230VAC/12VDC pre kameru	ks	42,00	46,55	1 955,10
			- konzola pre kamerový kryt, montáž na zvislú konzolu, nerezová ocel L316	ks	42,00	266,00	11 172,00
			- IP kamera, 1920x1080P, WDR, PID, interface SFP, 12VDC	ks	9,00	547,96	4 931,64
			- SFP SINGLE MODE, TWO FIBER, DUAL LC, 1310km, 10km, 1000MB	ks	9,00	193,60	1 742,40

45.34.21	92050401	9205040100	- objektiv 1/2,8" varifokal 2,8-12mm pre IP kam, 2MPx	ks	9,00	165,59	1 490,31
			- kamerový nerezový kryt, ocel L316, 230VAC/12VDC,	ks	9,00	532,00	4 788,00
			- napájací zdroj 230VAC/12VDC pre kameru	ks	9,00	106,40	957,60
			- konzola pre kamerový kryt, montáž na stenu, nerezová ocel L316	ks	9,00	146,30	1 316,70
			- FULL HD PTZ kamera 3MP, IP66 NEREZOVÝ KRYT, OCEĽ L316, 30x optical ZOOM, 10X digital ZOOM, 24KGS	ks	4,00	9 552,06	38 208,24
			- SFP SINGLE MODE, TWO FIBER, DUAL LC, 1310km, 10km, 1000MB	ks	4,00	133,00	532,00
			- konzola pre kamery atyp, nerez ocel L316	ks	4,00	738,15	2 952,60
			- THERMAL IP AID kamera, "DVOIČA", VISUAL 1920X1080, THERMAL 640X480, 230VAC, SFP SLOT, OCEĽ 316L, 4KG	ks	4,00	8 550,57	34 202,28
			- stropná konzola pre termo kameru, 316L	ks	2,00	266,00	532,00
			- uchytenie na stenu/stĺp pre termo kameru, 316L	ks	2,00	133,00	266,00
			- predĺžovacia konzola pre kamery atyp na stĺp, 1500mm	ks	2,00	199,50	399,00
			- predĺžovacia konzola pre kamery atyp, na strop, ocel L316, 1000mm	ks	2,00	332,50	665,00
			- konzola pre kamery atyp, nerez ocel L316, predĺžená, 1500mm	ks	3,00	332,50	997,50
			- ROBOT kompaktný 2MPx, IP 23X optical ZOOM, 16X digital ZOOM, WDR,3D DNR, DEFOG, IR 200M, 360° PTZ, IP66	ks	21,00	6 384,00	134 064,00
			- konzola pre kamery atyp, zvislá 60cm	ks	11,00	266,00	2 926,00
			- konzola pre kamery atyp, montáž na stĺp, tvar L	ks	7,00	199,50	1 396,50
			- magnetický kontakt, robustný, kovové prevedenie	ks	4,00	59,85	239,40
			Slaboprúdové zariadenia - dispečerské pracoviská				
			Slaboprúdové zariadenia - dispečerské pracoviská				
			- montáž monitora, prípevnenie a uloženie monitora ,prípojenie sieťového a koax.kábla,nastavenie parametrov	ks	12,00	15,36	184,32
45.34.21	91280101	9128010108	- montáž konzoly pre monitor	ks	5,00	7,68	38,40
			- montáž viewer hardware	ks	22,00	40,96	901,12
			- nastavenie, oživenie	hod	92,00	60,16	5 534,72
			- montáž istič vzduchový vč.zapojenia Jednopolový do Z5 A	ks	3,00	7,68	23,04
			- monitor LED monitor, 21,5", Full HD 1920x1080, VGA, DVI	ks	5,00	159,80	798,00
			- monitor 4K UHD 3840 x 2160, VGA, DVI, HDMI, BNC	ks	5,00	1 330,00	6 650,00
			- držiak pre monitor 42"	ks	5,00	199,50	997,50
			- monitor 24" FHD 1920 x 1080, VGA, DVI, HDMI, S-Video, vstup/výstup CVBS (BNC x 2), vstup/výstup zvuku, DisplayPort	ks	2,00	706,23	1 412,46
			- Viewer hardware, i7, SSD (desktop/tower)	ks	22,00	2 360,75	51 936,50
			- istič 10kA 16.0B/1	ks	3,00	9,31	27,93
			Instalovanie osvetlenia a signalizačných systémov ciest, letísk a prístavov				
			Elektromontáže, údržba				
			- Elektromontáže, demontáž el. zariadení	ks			
			- demontáž kamery	ks	72,00	56,04	4 034,88
45.34.21	92020103	9202010302	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie				
			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete), káble miestne, oznamovacie, uložené pevne				
			- káble do 7 mm vonk.priemeru v rúrkach,lištách,bez odvieča zavieč.krabíc	m	578,00	3,08	1 780,24
			- zhotovenie káblovej formy na jednom konci, na kábli do 5 x 2	ks	68,00	7,68	522,24
			- zhotovenie káblového štítka,prípevnenie,ovínutie štítka páskou PVC	ks	68,00	1,54	104,72
			- jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu	pár	82,00	25,60	2 099,20
			- kábel F/UTP 4x2xAWG24 Cat.5E, vonkajší	m	578,00	0,67	387,26
			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne optické				
			Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete), káble miestne, optické, uložené v chráničkách				
			- montáž optického kábla, miestna sieť	m	42 741,00	1,54	65 821,14
			- spádanie optických vlákien, zvarovaním, miestna sieť	ks	768,00	38,06	29 230,08
			- káblová forma pre optický kábel, management pre 2 konce do ODF	ks	28,00	30,72	860,16
			- meranie účinnu optickej trasy -1 vlákno	ks	384,00	30,08	11 550,72
			- ukončenie optických káblov vyvedením vlákna v kazete	ks	768,00	9,73	7 472,64
			- zhotovenie káblového štítka,prípevnenie,ovínutie štítka páskou PVC	ks	186,00	7,68	1 428,48
			- montáž optickej spojky	ks	6,00	46,08	276,48
			- montáž prepojavacieho kábla	ks	65,00	3,08	200,20
			- optická spojka, nerez L316, 40vln.	ks	4,00	1 236,90	4 947,60
			- optická spojka, 12vln.	ks	2,00	226,10	452,20
			- BREAK OUT SM 9/125 2xLC	m	29 395,00	5,32	156 381,40
45.34.21	92100701	9210070102.1	- kábel J/A-DQ(2M)8H 1x8 optický kábel, 9/125 SM	m	7 786,00	2,00	15 572,00
			- kábel optický 24 vlákien, SM	m	1 800,00	3,06	5 508,00
			- kábel optický 40 vlákien, SM	m	3 760,00	6,86	25 792,60
			- ochrana zvaru	ks	768,00	1,33	1 021,44
			- patch kábel SM LC/LC 9/125 DX 1,5m	ks	65,00	10,64	691,60
			Zariadenia rádiokomunikačné, rozvodnice, slaboprúdové				
			Zariadenia rádiokomunikačné, rozvodnice, slaboprúdové, skrinky				
			- montáž, komitácia video serveru, HDD	ks	1,00	1 203,20	1 203,20
			- montáž rozvodnice do váhy 20 kg	ks	38,00	15,36	583,68
			- montáž rozvodnice do váhy 200 kg	ks	4,00	61,44	245,76
			- zostavenie rozvodnic	hod	648,00	15,36	9 953,28
			- Inštalácia switcha	ks	40,00	7,68	307,20
			- montáž prepojavacieho kábla	ks	76,00	3,08	234,08
			- montáž modulov, izolátorov, expandrov, rozhraní, prevodníka	ks	129,00	15,36	1 981,44
			- montáž prepäťovej ochrany	ks	64,00	7,68	491,52
			- montáž sieťového zdroja	ks	34,00	7,68	261,12
			- HW konfigurácia	ks	1,00	4 812,80	4 812,80
			- konfigurácia SW	ks	1,00	7 219,20	7 219,20
			- oživenie a funkčné skúšky	ks	1,00	8 951,30	8 951,30
			- zaškolenie obsluhy	ks	1,00	1 203,20	1 203,20
			- Video server 19", 2U, 8 bay HS, Intel Xeon F, M.2 NVMe SSD, RAID, RP5U + 5ks HDD 4TB (vr. 5 ročnej záruky) + Sense Pro failover license	ks	1,00	14 110,38	14 110,38

		- UTO1 komplet 600x800x42U s ventilačnou jednotkou (vrátane switch, V/V modulov...)	ks	1,00	41 972,28	41 972,28
		- UTO2 komplet 600x800x42U s ventilačnou jednotkou (vrátane switch, SFP prevodníkov...)	ks	1,00	88 427,03	88 427,03
		- UTO3 komplet 800x1000x42U s ventilačnou jednotkou (vrátane servrov, licencií servrov a kamier, AID modul pre IP kameru, 19" RACK CASE 8- DET...)	ks	1,00	118 021,19	118 021,19
		- UTO4 komplet 600x800x42U s ventilačnou jednotkou (vrátane switch, V/V modul, AID modul pre IP kameru, 19" RACK CASE 8- DET...)	ks	1,00	61 545,22	61 545,22
		- RACK6 SSUD2 existujúci (doplnenie chasí so zdrojom, systémová kabeláž, upgrade kontroler...)	ks	1,00	103 740,00	103 740,00
		- RACK7 SSUD2 existujúci (doplnenie server, licencie, HDD...)	ks	1,00	38 298,31	38 298,31
		- RACK10 SSUD2 existujúci (doplnenie switch, UPS...)	ks	1,00	59 354,71	59 354,71
		- RACK SSUD POLIANKY existujúci (doplnenie switch...)	ks	1,00	834,42	834,42
		- skrinka KSO K300-K320	ks	21,00	3 198,85	67 175,85
		- skrinka KSO1, KSO2, KSO28-KSO30, KSO57	ks	6,00	2 152,36	12 914,16
		- skrinka kamerová vrátane výplne výzbroje (istenie, zdroj, optický prevodník 3300MC SFP)	ks	11,00	2 037,98	22 417,78

Cena celkom v EUR bez DPH

1 689 659,89

Pozn. V cene sú zahrnuté dopravné náklady. Dopravné náklady nehýbu s jednotkovou cenou. Jednotková cena je pevná, záväzná a nemenná počas celej doby zmluvy.

V Liptovskom Mikuláši dňa 16.2.2026

Ing. Pavel Vrbičan,
predseda



Stavba: Modernizácia uzatvoreného televízneho okruhu tunela Sítina - centrálny riadiaci systém

Objekt stavby: T 427 Kamerový dohľad

Klasifikácia stavby: T 427 Kamerový dohľad

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo	J. C v € bez DPH	Celkom celkom v € bez DPH	
	položka	pod.položka						
45.31.13	91270101	9127010105	Elektroinštalčné práce v ostatných objektoch (Úprava CRS)					
			Centrálny riadiaci systém - Skrinky					
			Centrálny riadiaci systém					
				- kamerové skriňa I/O modul, FX5UC	ks	21,00	561,00	11 781,00
				- PLC zostava, FX5U	ks	7,00	877,20	6 140,40
	91270102	9127010201	Centrálny riadiaci systém - Vizualizácie					
			Centrálny riadiaci systém - Vizualizácie					
			- inštalácia a konfigurácia HW, uvedenie do prevádzky	ks	1,00	10 510,08	10 510,08	
			- SW PLC	ks	1,00	166 104,96	166 104,96	
			- SW vizualizácia	ks	1,00	29 952,51	29 952,51	
			- dokumentácia CRS - manuál operátora	ks	1,00	8 339,52	8 339,52	
			- funkčné skúšky CRS	ks	1,00	2 513,28	2 513,28	
			- zaškolenie obsluhy CRS	ks	1,00	1 919,24	1 919,24	
Cena celkom v EUR bez DPH							237 260,99	

Pozn. V cene sú zahrnuté dopravné náklady. Dopravné náklady nehybu s jednotkovou cenou. Jednotková cena je pevná, záväzná a nemenná počas celej doby zmluvy.

V Liptovskom Mikuláši dňa 16.2.2026

Ing. Pavel Vrbl
predseda
predstavenstva

Stavba: Modernizácia uzatvoreného televízneho okruhu tunela Sítina - meranie úsekovej rýchlosti

Objekt stavby: T 427 Kamerový dohľad

Klasifikácia stavby: T 427 Kamerový dohľad

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo	J. C v € bez DPH	Celkom celkom v € bez DPH
	položka	podpoložka					
45.00.00	00000000	0000000000	Všeobecné položky				
			Všeobecné položky				
			Všeobecné položky				
			- projekt skutočného vyhotovenia zahŕňa požiadavky objednávateľa pre zabezpečenie súladu v oblasti ochrany osobných údajov, dokumentácia kvality, technologický postup, kontrolný a skúšobný plán, geodetické zameranie	ks	1,00	3 022,32	3 022,32
			- kompletné skúšky	kpl	1,00	1 758,75	1 758,75
			- Inžinierska činnosť	kpl	1,00	1 813,40	1 813,40
			- prvá odborná prehliadka a odborná skúška	kpl	1,00	3 271,64	3 271,64
33.2	33.20.6	33.20.6	Meracie, kontrolné, testovacie, navigačné a iné prístroje a zariadenia (MÚR a TDC)				
			Ostatné meracie, kontrolné a testovacie nástroje a prístroje				
			Prevádzkový poriadok, zaškolenie				
			- prevádzkový poriadok tunela	kpl	1,00	756,00	756,00
			- zaškolenie obsluhy vo vzťahu na úpravu CRS spojené s napojením MÚR	kpl	1,00	756,00	756,00
			- doplnenie návodu na použitie, doplnenie prevádzkového a havarijného poriadku vo vzťahu na úpravu CRS spojené s napojením MÚR	kpl	1,00	756,00	756,00
		33.20.601	Vyhodnocovací server				
			- Rack 1000x600x42U vrátane aktívnych prvkov	kpl	1,00	25 872,00	25 872,00
			- PC server, vrátane OS	kpl	5,00	8 002,92	40 014,60
			- PC server DB, vrátane OS	kpl	1,00	36 867,60	36 867,60
			- SW DB serveru, WEB rozhranie, štatistika	kpl	1,00	8 556,58	8 556,58
			- PC server DD, vrátane OS	kpl	1,00	36 867,60	36 867,60
			- SW DB serveru, WEB rozhranie - Pátranie	kpl	1,00	9 462,57	9 462,57
			- SW pre detekciu vozidiel	kpl	12,00	1 912,65	22 951,80
			- SW pre zber dopravných informácií	kpl	4,00	1 006,66	4 026,64
			- SW pre porovnanie fyzikálneho odtlačku vozidiel	kpl	4,00	1 006,66	4 026,64
			- SW pre meranie úsekovej rýchlosti	kpl	8,00	956,32	7 650,56
			- programové vybavenie pre diaľkové ovládanie rýchlomeru	kpl	1,00	1 006,66	1 006,66
			- jednotka presného času (stabilná časová základňa, zdroj, komunikačné rozhranie)	kpl	3,00	1 509,99	4 529,97
			- jednotka GPS (anténa, zdroj, GPS prijímač, komunikačné rozhranie)	kpl	3,00	1 006,66	3 019,98
			- jednotka distribúcie presného času NTP v PTO	kpl	1,00	4 845,12	4 845,12
			- príprava na strane systému vrátane konfigurácie a nastavenia	kpl	1,00	4 680,96	4 680,96
			- príprava na strane riadenia vrátane konfigurácie a nastavenia	kpl	1,00	5 662,44	5 662,44
			- SW komunikačného modulu pre protokol XML	kpl	1,00	1 761,65	1 761,65
			- vytvorenie nového SW bloku do CRS tunela	kpl	1,00	6 920,76	6 920,76
			- doplnenie signalizácie vjazdu a výjazdu vozidla do vizualizačného systému tunela	kpl	1,00	5 662,44	5 662,44
		33.20.602	Vybavenie na komunikáciu				
			- rozvádzač portálu	kpl	2,00	3 774,96	7 549,92
			- detailová kamerová jednotka ANPR	ks	8,00	3 879,75	31 038,00
			- konzola pre kameru ANPR	ks	8,00	252,00	2 016,00
			- ochrana detailové kamery proti znečisteniu	ks	8,00	252,00	2 016,00
			- IR jednotka pro nasvetlenie SPZ/RZ - integrovaná do detailové kamery	ks	8,00	252,00	2 016,00
			- ochranný kryt s vyhrievaním pre kamery na čítanie EČV	ks	8,00	252,00	2 016,00
			- infračervený reflektor pre prísvietenie masky vozidla a tváre šoféra	ks	4,00	5 083,28	20 133,12
			- prehľadová kamera, farebná	ks	4,00	3 674,30	14 697,20
			- indukčná slučka vrátane zafrézovania do vozovky	ks	16,00	1 087,80	17 404,80
			- detektor náprav	ks	16,00	1 862,32	29 797,12
			- vyhodnocovacia jednotka pro indukčné slučky a detektory náprav	ks	2,00	4 202,80	8 405,60
		33.20.603	Komplexné skúšky, overenie rýchlomerov				
			- projekt komplexných skúšok	kpl	1,00	756,00	756,00
			- geodetické zameranie dĺžky meraného úseku	kpl	1,00	7 761,60	7 761,60
			- overenie rýchlomeru podľa metodiky SMU - meranie úsekovej rýchlosti	kpl	1,00	9 885,24	9 885,24
			- referenčná čiara	ks	8,00	151,01	1 208,08
			- skúšobná prevádzka	kpl	1,00	2 264,98	2 264,98
		33.20.604	Inštalácia				
			- inštalácia riadiacej jednotky pre indukčné slučky	kpl	1,00	252,00	252,00
			- inštalácia ANPR kamier	kpl	8,00	252,00	2 016,00
			- inštalácia setu skrine MÚR	kpl	2,00	252,00	504,00
		33.20.605	Vyhodnocovanie, vzhľad na systémy NDS a polície				
			- posielanie priestupkov zo systému MÚR do siete NDS	kpl	1,00	5 033,28	5 033,28
45.31.13	91080101	9108010108	Elektroinštalčné práce v ostatných objektoch				
			Káble Cu - NN silové				
			- montáž silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / CYKY-CYKym 750 V 3x1,5	m	182,00	3,78	687,96
			- montáž silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / CYKY-CYKym 750 V 3x2,5	m	147,00	3,78	555,66
			- kábel CM5M 3x1,5	m	35,00	3,78	132,30
			- kábel CYKY-J 3Cx2,5	m	147,00	1,93	154,35
				m	35,00	1,40	49,00
		91100111	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN, ukončenie celoplastových káblov				
		9110011100	Káblové súbory, ukončenie vodičov - NN, ukončenie celoplastových káblov				
			- ukončenie celoplastových káblov do 5 x 4 mm ²	ks	14,00	18,60	261,66
			- zhotovenie káblového štítka, pripevnenie, ovinutie štítka páskou PVC	ks	14,00	4,20	58,80
45.34.21			Inštalovanie osvetlenia a signalizačných systémov rziest, letísk a prístavov				

92020103	9202010302	Vedenia vonkajšie, káblové (miestne siete) - káble miestne oznamovacie - káble do 7 mm vonk.priemeru v rúrkach,lištách,bez odviež.a zaviež.krabíc - zhotovenie káblovej formy na jednom konci, na kábli do 5 x 2 - zhotovenie káblového štítka,pripevnenie,ovinutie štítka páskou PVC - jednosmerné meranie na miestnom oznamovacom kábli vr.vypracovania meracieho protokolu - kábel F/UTP 4x2xAWG24 Cat.5E, vonkajší	m ks ks pár m	182,00 14,00 14,00 28,00 182,00	3,60 24,03 4,14 7,63 0,90	655,20 336,42 57,96 215,04 163,80
Cena celkom v EUR bez DPH						416 599,77

Pozn. V cene sú zahrnuté dopravné náklady. Dopravné náklady nehybu s jednotkovou cenou. Jednotková cena je pevná, záväzná a nemenná počas celej doby zmluvy.

V Liptovskom Mikuláši dňa 16.2.2026

.....
Javel Vrbíčan,
predseda

Stavba: **Modernizácia uzatvoreného televízneho okruhu tunela Sítina - Výkon technického servisu**

Objekt stavby: **T 427 Kamerový dohľad**

Klasifikácia stavby: **T 427 Kamerový dohľad**

Klasifikácia produkcie	Číslo položky		Výkaz konštrukcií a pracovných činností	M.j.	Množstvo	J. C v € bez DPH	Celkom celkom v € bez DPH
	položka	podpoložka					
			Výkon technického servisu počas celej záručnej doby				
			Výkon technického servisu - technický servis počas celej záručnej doby (servis KS, AID)	1 rok	5,00	62 118,86	310 594,30
Cena celkom v EUR bez DPH							310 594,30

Pozn. V cene sú zahrnuté dopravné náklady. Dopravné náklady nehýbu s jednotkovou cenou. Jednotková cena je pevná, záväzná a nemenná počas celej doby zmluvy.

V Liptovskom Mikuláši dňa 16.2.2026

.....
Ing. Pavel Vrbík
predseda

