

Príloha č. 1 k časti B2 (zároveň Príloha č. 2 k RD) - Cena za servis a údržbu technologického vybavenia rýchlostnej cesty R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Výkon servisnej činnosti a opráv technologického vybavenia rýchlostnej cesty v úsekoch R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Špecifikácia ceny

Časť: R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Sčítač dopravy kombinovaný s TU (predmetom je len servis časti TU, technológiu sčítača dopravy rieši iná zmluva)							
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1 úkon na 1 zariadení (EUR bez DPH)	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
TU2	TU-SČ	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	1	2	24,94	49,88	IV, X
TU3	TU-SČ	Kontrola napájacích zdrojov a diódového mostíka	1	2	14,96	29,92	IV, X
TU4	TU-SČ	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	1	2	24,94	49,88	IV, X
TU5	TU-SČ	Test komunikácie s hlavnou riadiacou jednotkou	1	2	14,96	29,92	IV, X
TU6	TU-SČ	Kompletná funkčná skúška riadiaceho systému technologického uzla	1	2	124,70	249,40	IV, X
TU7	TU-SČ	Meranie izolačných stavov a prechodových odporov	1	2	19,95	39,90	IV, X
TU8	TU-SČ	Kontrola záložnej batérie	1	2	9,98	19,96	IV, X
TU9	TU-SČ	Výstupné protokoly	1	2	249,40	498,80	IV, X
TU10	TU-SČ	Odborná prehliadka, Odborná skúška, Revízná správa (raz za 4 roky)	1	0,25	199,52	49,88	1x za 4 roky
SPOLU:						1 017,54	

Príloha č. 1 k časti B2 (zároveň Príloha č. 2 k RD) - Cena za servis a údržbu technologického vybavenia rýchlostnej cesty R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Výkon servisnej činnosti a opráv technologického vybavenia rýchlostnej cesty v úsekoch R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Časť: R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Technologické zariadenie: Kamerový dohľad kombinovaný s TU

Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1 úkon na 1 zariadení (EUR bez DPH)	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
kd1	KD	Vyčistenie kamerového krytu otočnej kamery zvonku	3	2	6,96	41,76	IV, X
kd2	KD	Vyčistenie otočného stativu zvonku	3	2	3,48	20,88	IV, X
kd3	KD	Demontáž vonkajšieho kamerového krytu otočnej kamery	3	1	6,96	20,88	IV
kd4	KD	Vyčistenie kamerového krytu kamery zvnútra	3	1	6,96	20,88	IV
kd5	KD	Test napájacieho napätia na konektore kamery zvnútra	3	1	1,74	5,22	IV
kd6	KD	Test napájacieho napätia na konektore objektívu zvnútra	3	1	1,74	5,22	IV
kd7	KD	Demontáž objektívu od kamery vo vnútri krytu	3	1	6,96	20,88	IV
kd8	KD	Vyčistenie šošoviek objektívu	3	1	3,48	10,44	IV
kd9	KD	Test činnosti objektívu v závislosti od svetelných podmienok	3	2	9,98	59,88	IV, X
kd10	KD	Spätná montáž objektívu ku kamere a jeho nastavenie	3	1	10,44	31,32	IV
kd11	KD	Test činnosti kamery v závislosti od svetelných podmienok	3	2	9,98	59,88	IV, X
kd12	KD	Načítanie stavu kamery prostredníctvom Notebook-u	3	2	12,47	74,82	IV, X
kd13	KD	Kontrola prepáčových ochrán kamery - videosignál, RS485	3	2	29,93	179,58	IV, X
kd14	KD	Spätná montáž kamery a funkčný test	3	1	13,92	41,76	IV
kd15	KD	Kontrola nastavenia objektívu na sledované scény	3	2	24,94	149,64	IV, X
kd16	KD	Demontáž krytu otočného statívu	3	1	49,88	149,64	IV
kd17	KD	Vyčistenie krytu otočného statívu zvnútra	3	1	6,96	20,88	IV
kd18	KD	Test napájacieho napätia na konektore upevňovacie podstavec pre SNK Globe,	3	2	6,96	41,76	IV, X
kd19	KD	Test činnosti statívu v závislosti od povetov ovl. pultu	3	2	9,98	59,88	IV, X
kd20	KD	Kontrola nastavenia zarážiek koncových políh statívu	3	2	9,98	59,88	IV, X
kd21	KD	Kontrola prepáčových ochrán statívu - RS485	3	2	13,92	83,52	IV, X
kd22	KD	Spätná montáž statívu a funkčný test, kontrola vyhrívania	3	1	9,98	29,94	IV
kd23	KD	Kontrola nastavenia otočného statívu na sledované scény	3	2	14,96	89,76	IV, X
kd24	KD	Kontrola obrazu sledovanej scény	3	2	9,98	59,88	IV, X
kd25	KD	Funkčný test kompletu	3	2	19,95	119,70	IV, X
kd26	KD	Údržba, čistenie čelných skiel ochranných krytov	3	2	9,98	59,88	IV, X
kd27	KD	Kontrola funkčnosti objektívov (kontrola funkčnosti clony, zoom objektívov, nastavenie koncových políh, kontrola ostrosti)	3	2	49,88	299,28	IV, X
kd28	KD	Kontrola plynulosti pohybu otočných statívov	3	2	14,96	89,76	IV, X
kd29	KD	Výstupné protokoly	3	2	199,52	1 197,12	IV, X

Príloha č. 1 k časti B2 (zároveň Príloha č. 2 k RD) - Cena za servis a údržbu technologického vybavenia rýchlostnej cesty R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Výkon servisnej činnosti a opráv technologického vybavenia rýchlostnej cesty v úsekoch R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Časť: R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Technologické zariadenie:		Kamerový dohľad kombinovaný s TU					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1 úkon na 1 zariadení (EUR bez DPH)	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
kd30TU	TU-KD	Kontrola skrine rozvádzača zvonku a zvnútra	3	2	42,92	257,52	IV, X
kd31TU	TU-KD	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	3	2	24,94	149,64	IV, X
kd32TU	TU-KD	Kontrola napájacích zdrojov a diódového mostíka	3	2	14,96	89,76	IV, X
kd33TU	TU-KD	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	3	2	24,94	149,64	IV, X
kd34TU	TU-KD	Test komunikácie s hlavnou riadiacou jednotkou	3	2	12,47	74,82	IV, X
kd35TU	TU-KD	Kompletná funkčná skúška riadiaceho systému technologického uzla	3	2	124,70	748,20	IV, X
kd36TU	TU-KD	Meranie izolačných stavov a prechodových odporov	3	2	19,95	119,71	IV, X
kd37TU	TU-KD	Kontrola záložnej batérie	3	2	9,98	59,86	IV, X
kd38TU	TU-KD	Kontrola dosky optického prevodníka	3	2	59,86	359,14	IV, X
kd39TU	TU-KD	Výstupné protokoly	3	2	199,52	1 197,12	IV, X
kd40TU	TU-KD	Odborná prehliadka, Odborná skúška, Revízia správa (raz za 4 roky)	3	0,25	243,60	182,70	1x za 4 roky
kd41LOP	KD	Kontrola funkčnosti a diagnostika UTO PC serverov	1	1	168,20	168,20	IV
kd42LOP	KD	Profylaktická prehliadka UTO PC serverov	1	1	139,20	139,20	IV
kd43LOP	KD	Údržba databázy a jej zálohovanie	1	1	104,40	104,40	IV
kd44LOP	KD	Kontrola funkčnosti a diagnostika UTO PC stanice	1	1	58,00	58,00	IV
kd45LOP	KD	Profylaktická prehliadka UTO PC stanice	1	1	104,40	104,40	IV
kd46LOP	KD	Skúška komunikačného rozhrania a prenosu signálu po LAN	1	1	34,80	34,80	IV
kd47LOP	KD	Výstupné protokoly	1	1	98,60	98,60	IV
SPOLU:					7 199,63		

Výkon servisnej činnosti a opráv technologického vybavenia rýchlostnej cesty v úsekoch R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Časť: R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Technologické zariadenie:		WiFi kombinovaný s TU					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1 úkon na 1 zariadení (EUR bez DPH)	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
WiFi1	TU-WIFI	Kontrola vonkajších anténnych systémov, meranie základných parametrov antén	1	1	174,00	174,00	IV
TU1	TU-WIFI	Kontrola skrine rozvádzača zvuku a zvnútra	1	2	42,92	85,84	IV, X
TU2	TU-WIFI	Načítanie stavu kariet prostredníctvom PC	1	2	24,94	49,88	IV, X
TU3	TU-WIFI	Kontrola napájacích zdrojov a diódového mostíka	1	2	14,96	29,93	IV, X
TU4	TU-WIFI	Kontrola správnej funkcie signálov do systému	1	2	24,94	49,88	IV, X
TU5	TU-WIFI	Test komunikácie s hlavnou riadiacou jednotkou	1	2	14,96	29,93	IV, X
TU6	TU-WIFI	Kompletná funkčná skúška riadiaceho systému technologického uzla	1	2	124,70	249,40	IV, X
TU7	TU-WIFI	Meranie izolačných stavov a prechodových odporov	1	2	19,95	39,90	IV, X
TU8	TU-WIFI	Kontrola záložnej batérie	1	2	9,98	19,95	IV, X
TU9	TU-WIFI	Výstupné protokoly	1	2	249,40	498,80	IV, X
TU10	TU-WIFI	Odborná prehliadka, Odborná skúška, Revízná správa (raz za 4 roky)	1	0,25	199,52	49,88	1x za 4 roky
SPOLU:						1 277,39	

Príloha č. 1 k časti B2 (zároveň Príloha č. 2 k RD) - Cena za servis a údržbu technologického vybavenia rýchlostnej cesty R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Výkon servisnej činnosti a opráv technologického vybavenia rýchlostnej cesty v úsekoch R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Časť: R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Technologické zariadenie:		Optické vedenia, Optické rozvádzače, Káblové vedenia, Rozvádzače NN					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1 úkon na 1 zariadení (EUR bez DPH)	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
Optické vedenia							
OK3	kč	kontrola celkového útlmu technologických vlákien OK	10	1	32,48	324,80	IV
OK4	kč	kontrola kontinuity technologických vlákien OK	10	1	32,48	324,80	IV
OK5	kč	výstupné správy a protokoly	1	1	39,44	39,44	IV
Optické rozvádzače (samostatne, alebo ako súčasť TU)							
OR1	kč	Vizuálna kontrola technického stavu	5	1	39,44	197,20	IV
OR2	kč	Kontrola a čistenie optických portov	5	1	23,20	116,00	IV
OR3	kč	Kontrola fixácie prepojovacích optických patchcordov	5	1	6,96	34,80	IV
Káblové vedenia							
MK1	kč	kontrola izolačného stavu a impedancie vypínacej slučky	9	1	57,42	516,78	IV
MK2	kč	kontrola uzemnenia, kontrola korodovania	9	1	57,42	516,78	IV
MK3	kč	kontrola a meranie bleskozvodov	3	1	57,42	172,26	IV
MK4	kč	Výstupné protokoly	1	1	27,84	27,84	IV
Rozvádzače NN							
R1	RN	Kontrola mechanického stavu rozvádzačov, premazanie zámkov rozvádzačov	9	1	13,92	125,28	IV
R2	RN	Kontrola elektrických spojov rozvádzačov, dotiahnutie svoriek a skrutkových spojov	9	1	36,54	328,86	IV
R3	RN	Kontrola elektrických zariadení rozvádzačov	9	1	111,36	1 002,24	IV
R4	RN	Výstupné protokoly	1	1	27,84	27,84	IV
R5	RN	Odborná prehliadka, Odborná skúška, Revízná správa (raz za 4 roky)	9	0,25	243,60	548,10	1x za 4 roky
SPOLU:						4 303,02	

Príloha č. 1 k časti B2 (zároveň Príloha č. 2 k RD) - Cena za servis a údržbu technologického vybavenia rýchlostnej cesty R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Výkon servisnej činnosti a opráv technologického vybavenia rýchlostnej cesty v úsekoch R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Časť: R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Technologické zariadenie:		Lokálne operátorské pracovisko					
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1 úkon na 1 zariadení (EUR bez DPH)	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
LOP1	LOP	Údržba servera riadiaceho systému RC Údržba vizualizačného SW Výstupné protokoly	1	2	897,84	1 795,68	IV, X
LOP2	LOP		1	1	448,92	448,92	IV
LOP3	LOP		1	2	99,76	199,52	IV, X
					SPOLU:	2 444,12	

Časť: R2 Žiar nad Hronom – obchvat

Technologické zariadenie: Správy - Technologické vybavenie rýchlostnej cesty R2							
Položka číslo:	Zariadenie	Popis činnosti	Počet zariadení	Počet úkonov (za rok)	Cena za 1 úkon na 1 zariadení (EUR bez DPH)	Cena (EUR bez DPH)	Obdobie výkonu (mesiac)
TECH1	Technologické vybavenie rýchlostnej cesty R2	Správy o vykonávaní činnosti počas sezónnej údržby v elektronickej forme	1	2	278,40	556,80	V, XI
TECH2	Technologické vybavenie rýchlostnej cesty R2	Podrobná správa o zhodnotení stavu technologického vybavenia rýchlostnej cesty R2	1	1	533,60	533,60	II
					SPOLU:	1 090,40	