

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby **Obnova historickej pamiatky Malý kaštieľ - Snina**

II. ETAPA

Časť 02 Osvetlenie a kamerový systém

JKSO

EČO

Miesto

k.ú. Snina

IČO

IČ DPH

Objednávateľ Mesto Snina

Projektant ARGO – PK s.r.o., Snina

Zhotoviteľ

Spracoval

Rozpočet číslo

Dňa

Položiek

CPV

CPA

Merné a účelové jednotky

Počet

Náklady / 1 m

Počet

Náklady / 1 m

Počet

Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady EUR

A Základné rozp. náklady		B Doplnkové náklady		C Vedľajšie rozpočtové náklady	
1	HSV: Dodávky	8	Práce nadčas	13	GZS
2	Montáž	9	Bez pevnej podl.	14	Projektové práce
3	PSV: Dodávky	10	Kultúrna pamiatka	15	Sťažené podmienky
4	Montáž	11		16	Vplyv prostredia
5	"M": Dodávky			17	Iné VRN
6	Montáž			18	VRN z rozpočtu
7	ZRN (r. 1-6)	12	DN (r. 8-11)	19	VRN (r. 13-18)
20	HZS	21	Kompl. činnosť	22	Ostatné náklady
Projektant				D Celkové náklady	
				23	Súčet 7, 12, 19-22
Dátum a podpis		Pečiatka		24	DP 20 % z H
Objednávateľ				25	Cena s DPH (r. 23-24)
				E Prípochty a odpočty	
Dátum a podpis		Pečiatka			

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Zhotovitel'

26 Dodávky objednatel'a

27 Kízavá doložka

28 Zvýhodnenie

Dátum a podpis

Pečiatka

Stavba: **Obnova historickej pamiatky Malý kaštieľ - Snina, Časť 02 Osvetlenie a kamerový systém**

Objednávateľ: Mesto Snina

Zhotoviteľ:

Spracoval:

Miesto: k.ú. Snina

Dátum:

Kód	Zákazka	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH	ZRN	HZS	VRN	KČ
	II. etapa							
08/II	SO 08 – Osvetlenie a kamerový systém							
08/Ilo	Vonkajšie osvetlenie							
08/Ilk	Kamerový systém							

Celkom

ZADANIE

Stavba: Obnova historickej pamiatky Malý kaštieľ - Snina, II.etapa
Objekt: II. etapa
Podčasť: Vonkajšie osvetlenie

Objednávate Mesto Snina
 Zhotoviteľ:
 Miesto: k.ú. Snina

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV **Práce a dodávky HSV** 0,000
2 **Zakladanie** 0,000

1	011	275313311	Betón základových pätiiek, prostý tr. C 8/1 betonáž svetidiel - stožiarové svetidlá	m3	18,000		0,000
---	-----	-----------	--	----	--------	--	-------

M **M** 0,000
21-M **Elektromontáže** 0,000

2	R	210010124	Rúrka ochranná z PE, novoduru ap., uložená voľne vnútorná do D 80 mm	m	382,000		0,000
3	286	286130072600	Chránička delená červená, DN 63, HDPE BC, KOPODUR KD 09063 alebo ekvivalent	m	382,000		0,000
4	R	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. zátkou alebo páskou do 4 x 25 mm ²	ks	32,000		0,000
5	283	2830127500	Bužírka zmršťovacia čierna 6,4-3,2 mm typ: ZS064	ks	32,000		0,000
6	R	210190001	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	2,000		0,000
7	RVO	RVO2	Rozvádzač RVO 2	ks	1,000		0,000
8		RVO	Rozvádzač RVO	ks	1,000		0,000
9	R	210200075	Parkové a záhradné svetidlá zapustené do stien, jednozdrojové	ks	8,000		0,000
10	R	210201064	Svetlomety výbojkové do 80W, Hg, IP 43/54 na osvetlenie vedľajších komunikácií	ks	16,000		0,000
11	348	3480722600	Svetidlo typ P - popis v legende svetidiel	ks	14,000		0,000
12	072	0722600	Svetidlo typ O - popis v legende svetidiel	ks	2,000		0,000
13	SVN	SVN1	Svetidlo typ N1 - popis v legende svetidiel	ks	5,000		0,000
14	SVN	SVN2	Svetidlo typ N2 - popis v legende svetidiel	ks	3,000		0,000
15	SVN	SVN3	Napájací zdroj 17W Vin 220-240V - Vout 48Vdc	ks	8,000		0,000
16	SVN	SVN4	Conektor block IP68 pre napájací zdroj	ks	8,000		0,000
17	SVN	SVN5	Konektory IP68	ks	10,000		0,000
18	SV1	SV1P	Svorkovnica stožiarová, do 16mm, pre 3f	ks	16,000		0,000
19	SV2	SV2P	Kľúč od svorkovnice	ks	2,000		0,000
20	SV3	SV3P	USB kľúč, program pre naprogramovanie svetidiel	ks	1,000		0,000
21	R	210204002	Osvetľovaci stožiar sadový - oceľový	ks	16,000		0,000

ZADANIE

Stavba: Obnova historickej pamiatky Malý kaštieľ - Snina, II.etapa
Objekt: II. etapa
Podčasť: Vonkajšie osvetlenie

Objednávate Mesto Snina

Zhotoviteľ:

Miesto: k.ú. Snina

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
22	316	3160113100	Zápusťný valcový stĺp z pozinkovanej ocele s vrstvou 70 mikrónov $\phi=102\text{mm}$, $h=4\text{m}$, povrch stĺpu natretý akrylátovou práškovou farbou, farba šedá. (referenčný typ iGuzzini Crown BM31)	ks	16,000		0,000
23	R	210220020	Uzemňovacie vedenie v zemi FeZn	m	332,000		0,000
24	354	3544223850	Pásovina uzemňovacia FeZn 30 x 4 mm	kg	315,400		0,000
25	R	210800107	Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	132,000		0,000
26	341	3410350085	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm ²	m	132,000		0,000
27	R	210800202	Kábel medený uložený v trubke CYKY 450/750 V 5x10	m	332,000		0,000
28	341	3410350101	Kábel medený CYKY 5x10 mm ²	m	332,000		0,000
29	R	MV	Murárske výpomoci	%			0,000
30	R	PM	Podružný materiál	%			0,000
31	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%			0,000
		46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				0,000
32	R	460050004	Jama pre jednoduchý stožiar nepátkovaný, dĺžky 6-8 m, v rovine,zásyp a zhutnenie,zemina tr.4	ks	16,000		0,000
33	R	460200664	Hĺbenie káblovej ryhy 65 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4	m	362,000		0,000
34	R	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	362,000		0,000
35	583	5831214500	Drvina vápencová frakcia 0-4 mm	t	72,400		0,000
36	585	5852211300	Cement troskoportlandský CEM II/B-S 42,5 balený	t	5,068		0,000
37	R	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	362,000		0,000
38	283	2830002000	Výstražná fólia PE, šxhr 300x0,1 mm, dĺ. 250 m, farba červená	m	362,000		0,000
39	R	460560664	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 65 cm širokej, 100 cm hlbkej v zemine tr. 4	m	362,000		0,000
40	R	460620014	Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m ²	362,000		0,000
		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby				0,000
41	R	HZS000113	Stavebno montážne práce náročné ucele odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	120,000		0,000
42	HZS	HZSMaT	Pomocný materiál (svorky, oká káblové pre pripojenie stožiaru, izolačná páska a pod)	ks	1,000		0,000

ZADANIE

Stavba: Obnova historickej pamiatky Malý kaštieľ - Snina, II.etapa

Objekt: II. etapa

Podčasť: Vonkajšie osvetlenie

Objednávate Mesto Snina

Zhotoviteľ:

Miesto: k.ú. Snina

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
43;R		HZS000114	Revízia elektrického zariadenia	hod	70,000		0,000

Celkom

ZADANIE

Stavba: Obnova historickej pamiatky Malý kaštieľ - Snina, II.etapa
Objekt: II. etapa
Podčasť: Kamerový systém

Objednávate Mesto Snina

Zhotoviteľ:

Miesto: k.ú. Snina

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

M Práce a dodávky M 0,000

KAMERY VONKAJŠIE -

22-M1D TECHNOLÓGIA - DODÁVKA 0,000

1	345	345/M1D	DS-2DF8236IX-AELW - 2 MPx , 1920x1080, 36x optický zoom, dosvit IR 200m, kompresia H.265+, 24V AC / Hi-PoE (50W) (802.3at), krytie IP 66	ks	2,000		0,000
2	345	345/M1D	IPL-D404-4Mpx ext. antivandal dome kamera H264/H265 s IR LED, 1/3"Progressive Scan CMOS, obj.3,0-12mm 87°-35°, 15ks IR, dosvit do 30m, 2688x1520/20fps, D/N-IR cut, Triple streams, servisný BNC, Audio in/out, 3D DNR, WDR>120dB, ROI, Defog, HLC, DIS, low bit	ks	1,000		0,000
3	345	345/M1D	1627 ZJ - Konzola stĺpová pre otočnú kameru, kovová	ks	2,000		0,000
4	345	345/M1D	Konzola kovová pre statickú kameru	ks	1,000		0,000
5	345	345/M1D	Napájací zdroj 24V AC/3,3A EKO - 9524T3.3	ks	2,000		0,000
6	345	345/M1D	Skrinka 500x400x200 + zámky	ks	2,000		0,000
7	345	345/M1D	DIN lišta	ks	2,000		0,000
8	345	345/M1D	Istič PR 61B, 6A	ks	2,000		0,000
9	345	345/M1D	Zásuvka, IP 44	ks	2,000		0,000
10	345	345/M1D	Prepáťová ochrana APC	ks	2,000		0,000
11	345	345/M1D	Patch kábel FTP Cat5e 0,5m	ks	2,000		0,000
12	345	345/M1D	MIKROTIK 260GS - Prevodník optika - LAN	ks	2,000		0,000
13	345	345/M1D	MIKROTIK SFP modul single - mode	ks	2,000		0,000
14	345	345/M1D	Patch cord 2m	ks	2,000		0,000
15	345	345/M1D	Optická kazeta	ks	2,000		0,000
16	345	345/M1D	Adaptér	ks	8,000		0,000
17	345	345/M1D	Pigtail	ks	8,000		0,000
18	345	345/M1D	Ochrana zvaru	ks	8,000		0,000
19	345	345/M1D	Telo optického patch panelu 1U, čierna	ks	2,000		0,000
20	345	345/M1D	Čelo optického patch panelu, 12 pozícií S duplex, 1U, čierna	ks	2,000		0,000
21	345	345/M1D	Úchyt Bandimex + spony	ks	8,000		0,000
22	345	345/M1D	materiál podružný 3,6% zo súčtu pol. č.1-21	ks	0,036		0,000
23	345	345/M1D	PPV 7% zo súčtu pol. č.1-21	ks	0,070		0,000

KAMERY VONKAJŠIE -

22-M1M TECHNOLÓGIA - MONTÁŽ 0,000

24	R	220/M1M	montáž kamery otočnej na konzolu	ks	2,000		0,000
25	R	220/M1M	montáž kamery pevnej na konzolu	ks	1,000		0,000

ZADANIE

Stavba: Obnova historickej pamiatky Malý kaštieľ - Snina, II.etapa
Objekt: II. etapa
Podčasť: Kamerový systém

Objednávate Mesto Snina

Zhotoviteľ:

Miesto: k.ú. Snina

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
26	R	220/M1M	oživenie kamery diaľkovo ovládanej	ks	2,000		0,000
27	R	220/M1M	nastavenie kamery pevnej, pohľady, parametre	ks	1,000		0,000
28	R	220/M1M	montáž zdroja kamery otočnej	ks	2,000		0,000
29	R	220/M1M	montáž skrinky vrátane príslušenstva	ks	2,000		0,000
30	R	220/M1M	montáž prepäťovej ochrany	ks	2,000		0,000
31	R	220/M1M	montáž optickej kazety	ks	2,000		0,000
32	R	220/M1M	ukončenie vlákien v optickej kazete	ks	8,000		0,000
33	R	220/M1M	montáž držiaka optických zvarov	ks	3,000		0,000
34	R	220/M1M	montáž optického adaptéru	ks	8,000		0,000
35	R	220/M1M	zvar optický meraný	ks	8,000		0,000
36	R	220/M1M	certifikačné meranie zvaru	ks	8,000		0,000
37	R	220/M1M	montáž prepojovacieho panelu optického	ks	3,000		0,000
38	R	220/M1M	meranie Permanent Link opt-trasy a útlm	ks	8,000		0,000
39	R	220/M1M	zapojenie a oživenie kamer. rozvádzača	ks	2,000		0,000
40	R	220/M1M	nastavenie prenos. zariadenia	ks	2,000		0,000
41	R	220/M1M	montážna plošina	ks	1,000		0,000
42	R	220/M1M	nastavenie systému, pripojenie na dispečing MS. polície	ks	2,000		0,000
43	R	220/M1M	Uvedenie systému do prevádzky - funkčná skúška (podľa STN 33 4590-8)	ks	2,000		0,000
44	R	220/M1M	Uvedenie systému do prevádzky - východisková revízia (podľa STN 33 4590-8)	ks	1,000		0,000

DOPLNENIE DISPEČINGU -

22-M2D

TECHNOLÓGIA - DODÁVKA

0,000

45	345	345/M2D	PC na monitorovanie a spracovanie záznamu (špecifikácia v prílohe)	ks	1,000		0,000
46	345	345/M2D	monitor LCD 22", Full HD 1920x1080, VGA, DVI, HDMI, matný panel, VESA	ks	3,000		0,000
47	345	345/M2D	NVR-8CH-POE - záznamové zariadenie, 8x FullHD, PoE	ks	1,000		0,000
48	345	345/M2D	HDD na záznam kamier SkyHawk 4TB 5900RPM	ks	1,000		0,000
49	345	345/M2D	držiak monitorovej steny 1-4	ks	1,000		0,000
50	345	345/M2D	kabeláž dispečingu	m	1,000		0,000
51	345	345/M2D	spojovací materiál	ks	1,000		0,000
52	345	345/M2D	SW na ovládanie kamer. systému lic.	ks	1,000		0,000
53	345	345/M2D	materiál podružný 3,6% zo súčtu pol. č.45-52	ks	0,036		0,000
54	345	345/M2D	PPV 7% zo súčtu pol. č.45-52	ks	0,070		0,000

DOPLNENIE DISPEČINGU -

22-M2M

TECHNOLÓGIA - MONTÁŽ

0,000

55	R	220/M2M	montáž monitorovej steny	ks	1,000		0,000
56	R	220/M2M	uchytenie monitorov	ks	3,000		0,000
57	R	220/M2M	montáž kabeláže dispečingu	ks	1,000		0,000

ZADANIE

Stavba: Obnova historickej pamiatky Malý kaštieľ - Snina, II.etapa

Objekt: II. etapa

Podčasť: Kamerový systém

Objednávate Mesto Snina

Zhotoviteľ:

Miesto: k.ú. Snina

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
58	R	220/M2M	montáž PC a napojenie monitorov	ks	1,000		0,000
59	R	220/M2M	inštalácia SW kamerového systému a nastavenie	m	1,000		0,000
60	R	220/M2M	montáž a konfigurácia záznamového zariadenia	ks	1,000		0,000
61	R	220/M2M	napojenie a nastavenie do systému Ms. polície	ks	1,000		0,000
62	R	220/M2M	Uvedenie systému do prevádzky - funkčná skúška (podľa STN 33 4590-8)	ks	1,000		0,000
63	R	220/M2M	Uvedenie systému do prevádzky - zaškolenie obsluhy	ks	1,000		0,000

Celkom

0,000