

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: Z11_DSP-A
Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta

JKSO: Košice

Miesto: Košice

Objednávateľ: Mesto Košice

Zhotoviteľ:

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

Spracovateľ: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

Poznámka:

KS: 14. 9. 2022

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH			75 796,74
DPH základná znižená	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	0,00	0,00
	20,00%	75 796,74	15 159,35
Cena s DPH v EUR			90 956,09

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:Pečiatka

Dátum a podpis:Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: Z11_DSP-A

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta

Miesto: Košice

Dátum:

14. 9. 2022

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtov

75 796,74

90 956,09

410-00.1	Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká	75 796,74	90 956,09
410-01.1	Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Levočská	16 571,26	19 885,51
410-02.1	Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka Textilná	5 125,64	6 150,77
410-03.1	Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Dneperská	3 701,26	4 441,51
410-04.1	Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka Dneperská	5 125,64	6 150,77
410-05.1	Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka Napájadlá	5 125,64	6 150,77
410-06.1	Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky a križovatka Ladožská	12 528,16	15 033,79
410-07.1	Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky a križovatka Rovníková	12 528,16	15 033,79
410-08.1	Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka Raketová	2 562,82	3 075,38
410-09.1	Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Galaktická	7 402,52	8 883,02
410-10.1	Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka Galaktická	5 125,64	6 150,77

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta

Objekt:

410-00.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká

Časť:

**410-01.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky
Levočská**

Miesto:

Košice

Dátum:

14. 9. 2022

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Amberg Engineering
Slovakia, s.r.o

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

16 571,26

D	M		Práce a dodávky M				16 571,26
D	22-M		Montáže oznam. a zabezp. zariadení				16 571,26
236	K	220731022	Montáž kamery v kryte, na konzolu, priskrutkovanie, pripojenie, mechanické nastavenie	ks	1,000	297,50	297,50
	VV		Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:				
	VV		- preskúšanie a uvedenie zariadenia do prevádzky				
	VV		- vypracovanie protokolu a revíznej správy				
	VV		- použitie montážnych mechanizmov (plošiny a pod.)				
	VV		1 " kus		1,000		
237	M	39230000041	2 Mpx exteriérová otočná PTZ kamera AUTODOME, (ako Bosch NDP-5512-Z30L, IP s IR prísietením, HD s rozlíšením, Kompresia H.265, 30x optický zoom, Citlivosť D/N 0.0186/0.004 Lux, EVA, vysoký dynamický rozsah HDR, kontinuálne 360° otáčanie)	ks	1,000	2 550,00	2 550,00
238	M	39230000042	Držiak na stenu pre závesnú otočnú kameru (ako Bosch NDA-U-WMT AUTODOME IP 4000i)	ks	1,000	55,08	55,08
239	M	39230000043	Montážna skrinka pre otočnú kameru bez zdroja (ako Bosch NDA-U-PA0, prívod 24VAC)	ks	1,000	195,60	195,60
240	M	39230000044	Adaptér pre montáž kamery na stĺp, veľký, pre stĺpy s priemerom od 100mm do 380mm rozmery 188 x 192 x 57 mm (ako Bosch NDA-U-PMAL)	ks	1,000	97,92	97,92
241	M	39230000060	Licencia pre kameru (ako Bosch MBV-XCHAN-80, BVMS Professional 8.0, License Camera/decoder expansion)	ks	1,000	233,76	233,76
242	K	220330168	Programovanie a nastavenie existujúceho kamerového systému DPMK	ks	1,000	271,40	271,40
	VV		Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:				
	VV		- zaškolenie obsluhy				
	VV		- prevádzkovú dokumentáciu				
	VV		1 " kus		1,000		
243	M	39230001060	Jedno spoločné záznamové a uložené zariadenie pre kamery (ako Bosch DIP-6183-8HD, Divar IP 6000 2U, 8 x 3TB HDD, NVR (iSCSi diskové pole) v 2U. Nahrávanie v IP sieťových dohľadových systémoch pre 32 kanálov, rozšíriteľné až na 128 IP kanálov)	ks	1,000	12 870,00	12 870,00

ROZPOČET

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta

Objekt: 410-00.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká

Časť: 410-02.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka

Textilná

Miesto:	Košice	Dátum:	14. 9. 2022
Objednávateľ:	Mesto Košice	Projektant:	Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
Zhotoviteľ:		Spracovateľ:	Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 5 125,64

D	M	Práce a dodávky M	5 125,64
---	---	-------------------	----------

D	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení	5 125,64
---	------	------------------------------------	----------

230	K	220731022	Montáž kamery v kryte, na konzolu, priskrutkovanie, pripojenie, mechanické nastavenie	ks	2,000	297,50	595,00
-----	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

VV		Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:	
VV		- preskúšanie a uvedenie zariadenia do prevádzky	
VV		- vypracovanie protokolu a revíznej správy	
VV		- použitie montážnych mechanizmov (plošiny a pod.)	
VV		2 " kusy	2,000

231	M	39230000046	2MPx Boxová pevná, statická kamera (ako Bosch NBN-73023-BA, DINION IP 7000 HD, bez objektívu, D/N, CMOS rozlíšenie 1920 × 1080, HD s vysokým dynamickým rozsahom HDR / 1.3 MP starlight mode, iDNR, CBIT, IVA, H.264, detekcia pohybu, obojsmerné audio)	ks	2,000	1 185,48	2 370,96
232	M	39230000047	5MP objektív pre HD kamery (ako Bosch LVF-5005C-S4109, SR (supervysoké rozlíšenie), 1/1.8", CS - mount, 4,1-9 mm F1,6 až F8, SR clona, IR korekcia)	ks	2,000	190,56	381,12
233	M	39230000048	Vonkajší poveternostný kryt pre kameru (ako Bosch UHO-POE-10, použiteľná dĺžka 268mm , slnečná clona, IP 67, POE napájanie 14W (kryt) 30W (kryt s kamerou))	ks	2,000	256,44	512,88
234	M	39230000049	Držiak s prechodom kábla pre kryt UHO-HSG, na stenu (ako Bosch LTC 9215/00)	ks	2,000	47,40	94,80
235	M	39230000050	Adaptér na stĺp pre držiak kamery LTC 9215/00 (ako Bosch LTC 9213/01)	ks	2,000	80,28	160,56
236	M	39230000060	Licencia pre kameru (ako Bosch MBV-XCHAN-80, BVMS Professional 8.0, License Camera/decoder expansion)	ks	2,000	233,76	467,52
237	K	220330168	Programovanie a nastavenie existujúceho kamerového systému DPMK	ks	2,000	271,40	542,80

VV		Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:	
VV		- zaškolenie obsluhy	
VV		- prevádzkovú dokumentáciu	
VV		2 " kusy	2,000

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta

Objekt:

410-00.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká

Časť:

410-03.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Dneperská

Miesto:

Košice

Dátum:

14. 9. 2022

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

3 701,26

D	M		Práce a dodávky M				3 701,26
D	22-M		Montáže oznam. a zabezp. zariadení				3 701,26
236	K	220731022	Montáž kamery v kryte, na konzolu, priskrutkovanie, pripojenie, mechanické nastavenie	ks	1,000	297,50	297,50
	VV		Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:				
	VV		- preskúšanie a uvedenie zariadenia do prevádzky				
	VV		- vypracovanie protokolu a revíznej správy				
	VV		- použitie montážnych mechanizmov (plošiny a pod.)				
	VV		1 " kus		1,000		
237	M	39230000041	2 Mpx exteriérová otočná PTZ kamera AUTODOME, (ako Bosch NDP-5512-Z30L, IP s IR prísietením, HD s rozlíšením, Kompresia H.265, 30x optický zoom, Citlivosť D/N 0.0186/0.004 Lux, EVA, vysoký dynamický rozsah HDR, kontinuálne 360° otáčanie)	ks	1,000	2 550,00	2 550,00
238	M	39230000042	Držiak na stenu pre závesnú otočnú kameru (ako Bosch NDA-U-WMT AUTODOME IP 4000i)	ks	1,000	55,08	55,08
239	M	39230000043	Montážna skrinka pre otočnú kameru bez zdroja (ako Bosch NDA-U-PA0, prívod 24VAC)	ks	1,000	195,60	195,60
240	M	39230000044	Adaptér pre montáž kamery na stĺp, veľký, pre stĺpy s priemerom od 100mm do 380mm rozmery 188 x 192 x 57 mm (ako Bosch NDA-U-PMAL)	ks	1,000	97,92	97,92
241	M	39230000060	Licencia pre kameru (ako Bosch MBV-XCHAN-80, BVMS Professional 8.0, License Camera/decoder expansion)	ks	1,000	233,76	233,76
242	K	220330168	Programovanie a nastavenie existujúceho kamerového systému DPMK	ks	1,000	271,40	271,40
	VV		Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:				
	VV		- zaškolenie obsluhy				
	VV		- prevádzkovú dokumentáciu				
	VV		1 " kus		1,000		

ROZPOČET

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta

Objekt: 410-00.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká

Časť: 410-04.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka Dneperská

Miesto: Košice

Dátum: 14. 9. 2022

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

5 125,64

D M Práce a dodávky M

5 125,64

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení

5 125,64

230	K	220731022	Montáž kamery v kryte, na konzolu, priskrutkovanie, pripojenie, mechanické nastavenie	ks	2,000	297,50	595,00
-----	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

VV Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:

VV - preskúšanie a uvedenie zariadenia do prevádzky

VV - vypracovanie protokolu a revíznej správy

VV - použitie montážnych mechanizmov (plošiny a pod.)

VV 2 " kusy

2,000

231	M	39230000046	2MPx Boxová pevná, statická kamera (ako Bosch NBN-73023-BA, DINION IP 7000 HD, bez objektívu, D/N, CMOS rozlíšenie 1920 × 1080, HD s vysokým dynamickým rozsahom HDR / 1.3 MP starlight mode, iDNR, CBIT, IVA, H.264, detekcia pohybu, obojsmerné audio)	ks	2,000	1 185,48	2 370,96
232	M	39230000047	5MP objektív pre HD kamery (ako Bosch LVF-5005C-S4109, SR (supervysoké rozlíšenie), 1/1.8", CS - mount, 4,1-9 mm F1,6 až F8, SR clona, IR korekcia)	ks	2,000	190,56	381,12
233	M	39230000048	Vonkajší poveternostný kryt pre kameru (ako Bosch UHO-POE-10, použiteľná dĺžka 268mm , slnečná clona, IP 67, POE napájanie 14W (kryt) 30W (kryt s kamerou))	ks	2,000	256,44	512,88
234	M	39230000049	Držiak s prechodom kábla pre kryt UHO-HSG, na stenu (ako Bosch LTC 9215/00)	ks	2,000	47,40	94,80
235	M	39230000050	Adaptér na stĺp pre držiak kamery LTC 9215/00 (ako Bosch LTC 9213/01)	ks	2,000	80,28	160,56
236	M	39230000060	Licencia pre kameru (ako Bosch MBV-XCHAN-80, BVMS Professional 8.0, License Camera/decoder expansion)	ks	2,000	233,76	467,52
237	K	220330168	Programovanie a nastavenie existujúceho kamerového systému DPMK	ks	2,000	271,40	542,80

VV Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:

VV - zaškolenie obsluhy

VV - prevádzkovú dokumentáciu

VV 2 " kusy

2,000

ROZPOČET

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta
Objekt: 410-00.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká
Časť: 410-05.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka
Napájadlá

Miesto:	Košice	Dátum:	14. 9. 2022
Objednávateľ:	Mesto Košice	Projektant:	Amberg Engineering Slovakia, s.r.o
Zhotoviteľ:		Spracovateľ:	Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 5 125,64

D M Práce a dodávky M 5 125,64

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení 5 125,64

230	K	220731022	Montáž kamery v kryte, na konzolu, priskrutkovanie, pripojenie, mechanické nastavenie	ks	2,000	297,50	595,00
-----	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

VV			Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:				
VV			- preskúšanie a uvedenie zariadenia do prevádzky				
VV			- vypracovanie protokolu a revíznej správy				
VV			- použitie montážnych mechanizmov (plošiny a pod.)				
VV			2 " kusy		2,000		

231	M	39230000046	2MPx Boxová pevná, statická kamera (ako Bosch NBN-73023-BA, DINION IP 7000 HD, bez objektívu, D/N, CMOS rozlíšenie 1920 × 1080, HD s vysokým dynamickým rozsahom HDR / 1.3 MP starlight mode, iDNR, CBIT, IVA, H.264, detekcia pohybu, obojsmerné audio)	ks	2,000	1 185,48	2 370,96
232	M	39230000047	5MP objektív pre HD kamery (ako Bosch LVF-5005C-S4109, SR (supervysoké rozlíšenie), 1/1.8", CS - mount, 4,1-9 mm F1,6 až F8, SR clona, IR korekcia)	ks	2,000	190,56	381,12
233	M	39230000048	Vonkajší poveternostný kryt pre kameru (ako Bosch UHO-POE-10, použiteľná dĺžka 268mm , slnečná clona, IP 67, POE napájanie 14W (kryt) 30W (kryt s kamerou))	ks	2,000	256,44	512,88
234	M	39230000049	Držiak s prechodom kábla pre kryt UHO-HSG, na stenu (ako Bosch LTC 9215/00)	ks	2,000	47,40	94,80
235	M	39230000050	Adaptér na stĺp pre držiak kamery LTC 9215/00 (ako Bosch LTC 9213/01)	ks	2,000	80,28	160,56
236	M	39230000060	Licencia pre kameru (ako Bosch MBV-XCHAN-80, BVMS Professional 8.0, License Camera/decoder expansion)	ks	2,000	233,76	467,52
237	K	220330168	Programovanie a nastavenie existujúceho kamerového systému DPMK	ks	2,000	271,40	542,80

VV			Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:				
VV			- zaškolenie obsluhy				
VV			- prevádzkovú dokumentáciu				
VV			2 " kusy		2,000		

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta

Objekt:

410-00.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká

Časť:

410-06.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky a križovatka Ladožská

Miesto: Košice

Dátum: 14. 9. 2022

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

12 528,16

D	M	Práce a dodávky M	12 528,16
---	---	-------------------	-----------

D	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení	12 528,16
---	------	------------------------------------	-----------

260	K	220731022	Montáž kamery v kryte, na konzolu, priskrutkovanie, pripojenie, mechanické nastavenie	ks	4,000	297,50	1 190,00
-----	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

VV Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:

VV - preskúšanie a uvedenie zariadenia do prevádzky

VV - vypracovanie protokolu a revíznej správy

VV - použitie montážnych mechanizmov (plošiny a pod.)

VV 4 " kusy

4,000

261	M	39230000041	2 Mpx exteriérová otočná PTZ kamera AUTODOME, (ako Bosch NDP-5512-Z30L, IP s IR privietením, HD s rozlíšením, Kompresia H.265, 30x optický zoom, Citlivosť D/N 0.0186/0.004 Lux, EVA, vysoký dynamický rozsah HDR, kontinuálne 360° otáčanie)	ks	2,000	2 550,00	5 100,00
262	M	39230000042	Držiak na stenu pre závesnú otočnú kameru (ako Bosch NDA-U-WMT AUTODOME IP 4000i)	ks	2,000	55,08	110,16
263	M	39230000043	Montážna skrinka pre otočnú kameru bez zdroja (ako Bosch NDA-U-PA0, prívod 24VAC)	ks	2,000	195,60	391,20
264	M	39230000044	Adaptér pre montáž kamery na stĺp, veľký, pre stĺpy s priemerom od 100mm do 380mm rozmery 188 x 192 x 57 mm (ako Bosch NDA-U-PMAL)	ks	2,000	97,92	195,84
265	M	39230000046	2MPx Boxová pevná, statická kamera (ako Bosch NBN-73023-BA, DINION IP 7000 HD, bez objektívu, D/N, CMOS rozlíšenie 1920 x 1080, HD s vysokým dynamickým rozsahom HDR / 1.3 MP starlight mode, iDNR, CBIT, IVA, H.264, detekcia pohybu, obojsmerné audio)	ks	2,000	1 185,48	2 370,96
266	M	39230000047	5MP objektív pre HD kamery (ako Bosch LVF-5005C-S4109, SR (supervysoké rozlíšenie), 1/1.8", CS - mount, 4,1-9 mm F1,6 až F8, SR clona, IR korekcia)	ks	2,000	190,56	381,12
267	M	39230000048	Vonkajší poveternostný kryt pre kameru (ako Bosch UHO-POE-10, použiteľná dĺžka 268mm, slnečná clona, IP 67, POE napájanie 14W (kryt) 30W (kryt s kamerou))	ks	2,000	256,44	512,88
268	M	39230000049	Držiak s prechodom kábla pre kryt UHO-HSG, na stenu (ako Bosch LTC 9215/00)	ks	2,000	47,40	94,80
269	M	39230000050	Adaptér na stĺp pre držiak kamery LTC 9215/00 (ako Bosch LTC 9213/01)	ks	2,000	80,28	160,56
270	M	39230000060	Licencia pre kameru (ako Bosch MBV-XCHAN-80, BVMS Professional 8.0, License Camera/decoder expansion)	ks	4,000	233,76	935,04
271	K	220330168	Programovanie a nastavenie existujúceho kamerového systému DPMK	ks	4,000	271,40	1 085,60

VV Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:

VV - zaškolenie obsluhy

VV - prevádzkovú dokumentáciu

VV 4 " kusy

4,000

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta

Objekt:

410-00.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká

Časť:

410-07.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky a križovatka Rovníková

Miesto: Košice

Dátum: 14. 9. 2022

Objednávateľ: Mesto Košice

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

12 528,16

D	M	Práce a dodávky M	12 528,16
---	---	-------------------	-----------

D	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení	12 528,16
---	------	------------------------------------	-----------

260	K	220731022	Montáž kamery v kryte, na konzolu, priskrutkovanie, pripojenie, mechanické nastavenie	ks	4,000	297,50	1 190,00
-----	---	-----------	---	----	-------	--------	----------

VV Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:

VV - preskúšanie a uvedenie zariadenia do prevádzky

VV - vypracovanie protokolu a revíznej správy

VV - použitie montážnych mechanizmov (plošiny a pod.)

VV 4 " kusy

4,000

261	M	39230000041	2 Mpx exteriérová otočná PTZ kamera AUTODOME, (ako Bosch NDP-5512-Z30L, IP s IR prísietením, HD s rozlíšením, Kompresia H.265, 30x optický zoom, Citlivosť D/N 0.0186/0.004 Lux, EVA, vysoký dynamický rozsah HDR, kontinuálne 360° otáčanie)	ks	2,000	2 550,00	5 100,00
262	M	39230000042	Držiak na stenu pre závesnú otočnú kameru (ako Bosch NDA-U-WMT AUTODOME IP 4000i)	ks	2,000	55,08	110,16
263	M	39230000043	Montážna skrinka pre otočnú kameru bez zdroja (ako Bosch NDA-U-PA0, prívod 24VAC)	ks	2,000	195,60	391,20
264	M	39230000044	Adaptér pre montáž kamery na stĺp, veľký, pre stĺpy s priemerom od 100mm do 380mm rozmery 188 x 192 x 57 mm (ako Bosch NDA-U-PMAL)	ks	2,000	97,92	195,84
265	M	39230000046	2MPx Boxová pevná, statická kamera (ako Bosch NBN-73023-BA, DINION IP 7000 HD, bez objektívu, D/N, CMOS rozlíšenie 1920 x 1080, HD s vysokým dynamickým rozsahom HDR / 1.3 MP starlight mode, iDNR, CBIT, IVA, H.264, detekcia pohybu, obojsmerné audio)	ks	2,000	1 185,48	2 370,96
266	M	39230000047	5MP objektív pre HD kamery (ako Bosch LVF-5005C-S4109, SR (supervysoké rozlíšenie), 1/1.8", CS - mount, 4,1-9 mm F1,6 až F8, SR clona, IR korekcia)	ks	2,000	190,56	381,12
267	M	39230000048	Vonkajší poveternostný kryt pre kameru (ako Bosch UHO-POE-10, použiteľná dĺžka 268mm, slnečná clona, IP 67, POE napájanie 14W (kryt) 30W (kryt s kamerou))	ks	2,000	256,44	512,88
268	M	39230000049	Držiak s prechodom kábla pre kryt UHO-HSG, na stenu (ako Bosch LTC 9215/00)	ks	2,000	47,40	94,80
269	M	39230000050	Adaptér na stĺp pre držiak kamery LTC 9215/00 (ako Bosch LTC 9213/01)	ks	2,000	80,28	160,56
270	M	39230000060	Licencia pre kameru (ako Bosch MBV-XCHAN-80, BVMS Professional 8.0, License Camera/decoder expansion)	ks	4,000	233,76	935,04
271	K	220330168	Programovanie a nastavenie existujúceho kamerového systému DPMK	ks	4,000	271,40	1 085,60

VV Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:

VV - zaškolenie obsluhy

VV - prevádzkovú dokumentáciu

VV 4 " kusy

4,000

ROZPOČET

Stavba:

KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta

Objekt:

410-00.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká

Časť:

410-09.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Zastávky Galaktická

Miesto:

Košice

Dátum:

14. 9. 2022

Objednávateľ:

Mesto Košice

Projektant:

Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

7 402,52

D	M		Práce a dodávky M				7 402,52
D	22-M		Montáže oznam. a zabezp. zariadení				7 402,52
258	K	220731022	Montáž kamery v kryte, na konzolu, priskrutkovanie, pripojenie, mechanické nastavenie	ks	2,000	297,50	595,00
	VV		Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:				
	VV		- preskúšanie a uvedenie zariadenia do prevádzky				
	VV		- vypracovanie protokolu a revíznej správy				
	VV		- použitie montážnych mechanizmov (plošiny a pod.)				
	VV		2 " kusy		2,000		
259	M	39230000041	2 Mpx exteriérová otočná PTZ kamera AUTODOME, (ako Bosch NDP-5512-Z30L, IP s IR prísietením, HD s rozlíšením, Kompresia H.265, 30x optický zoom, Citlivosť D/N 0.0186/0.004 Lux, EVA, vysoký dynamický rozsah HDR, kontinuálne 360° otáčanie)	ks	2,000	2 550,00	5 100,00
260	M	39230000042	Držiak na stenu pre závesnú otočnú kameru (ako Bosch NDA-U-WMT AUTODOME IP 4000i)	ks	2,000	55,08	110,16
261	M	39230000043	Montážna skrinka pre otočnú kameru bez zdroja (ako Bosch NDA-U-PA0, prívod 24VAC)	ks	2,000	195,60	391,20
262	M	39230000044	Adaptér pre montáž kamery na stĺp, veľký, pre stĺpy s priemerom od 100mm do 380mm rozmery 188 x 192 x 57 mm (ako Bosch NDA-U-PMAL)	ks	2,000	97,92	195,84
263	M	39230000060	Licencia pre kameru (ako Bosch MBV-XCHAN-80, BVMS Professional 8.0, License Camera/decoder expansion)	ks	2,000	233,76	467,52
264	K	220330168	Programovanie a nastavenie existujúceho kamerového systému DPMK	ks	2,000	271,40	542,80
	VV		Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:				
	VV		- zaškolenie obsluhy				
	VV		- prevádzkovú dokumentáciu				
	VV		2 " kusy		2,000		

ROZPOČET

Stavba: KE, Rekonštrukcia a modernizácia cesty II/552 - Slanecká cesta

Objekt: 410-00.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká

Časť: 410-10.1 - Kamery - Informačný a kamerový systém - Slanecká - Križovatka Galaktická

Miesto: Košice

Objednávateľ: Mesto Košice

Zhotoviteľ:

Dátum: 14. 9. 2022

Projektant: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

Spracovateľ: Amberg Engineering Slovakia, s.r.o

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

5 125,64

D

M

Práce a dodávky M

5 125,64

D

22-M

Montáže oznam. a zabezp. zariadení

5 125,64

230	K	220731022	Montáž kamery v kryte, na konzolu, priskrutkovanie, pripojenie, mechanické nastavenie	ks	2,000	297,50	595,00
-----	---	-----------	---	----	-------	--------	--------

VV

VV

VV

VV

VV

Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:

- preskúšanie a uvedenie zariadenia do prevádzky

- vypracovanie protokolu a revíznej správy

- použitie montážnych mechanizmov (plošiny a pod.)

2 " kusy

2,000

231	M	39230000046	2MPx Boxová pevná, statická kamera (ako Bosch NBN-73023-BA, DINION IP 7000 HD, bez objektívu, D/N, CMOS rozlíšenie 1920 × 1080, HD s vysokým dynamickým rozsahom HDR / 1.3 MP starlight mode, iDNR, CBIT, IVA, H.264, detekcia pohybu, obojsmerné audio)	ks	2,000	1 185,48	2 370,96
232	M	39230000047	5MP objektív pre HD kamery (ako Bosch LVF-5005C-S4109, SR (supervysoké rozlíšenie), 1/1.8", CS - mount, 4,1-9 mm F1,6 až F8, SR clona, IR korekcia)	ks	2,000	190,56	381,12
233	M	39230000048	Vonkajší poveternostný kryt pre kameru (ako Bosch UHO-POE-10, použiteľná dĺžka 268mm , slnečná clona, IP 67, POE napájanie 14W (kryt) 30W (kryt s kamerou))	ks	2,000	256,44	512,88
234	M	39230000049	Držiak s prechodom kábla pre kryt UHO-HSG, na stenu (ako Bosch LTC 9215/00)	ks	2,000	47,40	94,80
235	M	39230000050	Adaptér na stĺp pre držiak kamery LTC 9215/00 (ako Bosch LTC 9213/01)	ks	2,000	80,28	160,56
236	M	39230000060	Licencia pre kameru (ako Bosch MBV-XCHAN-80, BVMS Professional 8.0, License Camera/decoder expansion)	ks	2,000	233,76	467,52
237	K	220330168	Programovanie a nastavenie existujúceho kamerového systému DPMK	ks	2,000	271,40	542,80

VV

VV

VV

VV

Položka zahŕňa všetky súvisiace práce a činnosti, napríklad:

- zaškolenie obsluhy

- prevádzkovú dokumentáciu

2 " kusy

2,000