

# Dodatok č. 3 k Zmluve o dielo zo dňa 27.06.2022 v znení dodatku č. 1 zo dňa 14.02.2023 a dodatku č. 2 zo dňa 29.09.2023

uzatvorený medzi zmluvnými stranami:

## Objednávateľ:

Názov: mesto Ružomberok  
zastúpený: JUDr. Ľubomír Kubáň, primátor  
Sídlo: Mestský úrad Ružomberok, Námestie Andreja Hlinku 1, 03401 Ružomberok  
IČO: 00315737  
DIČ: 2021339265

(ďalej len ako "objednávateľ")

a

## Zhotoviteľ :

Obchodné meno: ErasData - Pro s.r.o.  
zastúpený: RNDr. Juraj Baráth, konateľ  
Sídlo: Podlesná 608/8, 900 91 Limbach  
IČO: 31 400 906  
DIČ: 2020347637  
IČ DPH: SK2020347637  
Zapísaný: v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, Oddiel Sro, vložka číslo: 9453/B

(ďalej len ako "zhotoviteľ").

(Objednávateľ a zhotoviteľ spoločne ďalej aj ako „zmluvné strany“.)

## Článok I. Predmet dodatku č. 3

1. Zmluvné strany uzatvorili dňa 27.06.2022 Zmluvu o dielo zverejnenú objednávatelom na webovom sídle objednávateľa pod centrálnym číslom 20220354, predmetom ktorej bolo uskutočnenie stavebných prác, dodávok materiálov, technologických častí a poskytnutie súvisiacich služieb, ktorých výsledkom bude stavba s názvom „Smart technológie mesta Ružomberok“ v zmysle ponuky zhotoviteľa poskytnutej v procese verejného obstarávania na základe výzvy na predkladanie ponúk zverejnenej vo vestníku verejného obstarávania číslo 35/2022 pod značkou 9631-WYP dňa 03.02.2022 (ďalej iba ako „Zmluva o dielo“). Následne k nej postupne uzatvorili dodatok č. 1 a dodatok č. 2.
2. S ohľadom na okolnosti realizácie diela a projektu sa zmluvné strany dohodli na uzatvorení tohto zmluvného dodatku č. 3, ktorým sa:

1. Dopĺňa sa zoznam subdodávateľov zhotoviteľa participujúcich na realizácii diela – príloha č. 1 dodatku č. 3,
  2. Mení sa príloha Zmluvy o dielo, Časť „D“ s názvom „Špecifikácia položiek Inteligentný parkovací systém“, za nové znenie prílohy s názvom „Špecifikácia Inteligentný parkovací systém“, ktoré je prílohou č. 2 tohto dodatku č. 3,
  3. Mení sa príloha Zmluvy o dielo, Časť „D“ s názvom „Špecifikácia položiek časť Inteligentné osvetlenie“ za nové znenie prílohy s názvom „Špecifikácia položiek časť Inteligentné osvetlenie“, ktoré je prílohou č. 3 tohto dodatku č. 3.
3. S ohľadom na vykonané zmeny sa znižuje cena diela bez DPH v časti „A“ Zmluvy o dielo z pôvodnej sumy 1.053.403,43 eura o sumy 611,- eur (Inteligentné osvetlenie) a 5.790,- eur (Inteligentný parkovací systém) na sumu 1.047.002,43 eura.
4. Ostatné ustanovenia Zmluvy o dielo v znení dodatku č. 1 a dodatku č. 2 zostávajú týmto dodatkom č. 1 nedotknuté.

## II. Záverečné ustanovenia

1. Tento dodatok č. 3 má celkovo 3 prílohy, ako vyplýva z textu tohto dodatku.
2. Zmluvné strany vyhlasujú, že sú spôsobilé uzatvoriť tento dodatok č. 3 k Zmluve o dielo, že tento dodatok uzatvorili slobodne a vážne, neuzatvorili ho v tiesni a za nevýhodných podmienok, tento dodatok č. 3 si pred uzatvorením riadne prečítali, jeho obsahu porozumeli, a na znak súhlasu tento dodatok č. 3 k Zmluve o dielo vlastnoručne podpísali.
3. Tento dodatok č. 3 je vyhotovený v troch rovnopisoch rovnakej právnej sily, z ktorých dva rovnopisy odbrží objednávateľ a jeden rovnopis zhotoviteľ.

V Ružomberku, dňa 09.11.2023

V Ružomberku, dňa 09.11.2023

.....  
**ErasData - Pro s.r.o., zhotoviteľ**  
RNDr. Juraj Baráth, konateľ

.....  
**mesto Ružomberok, objednávateľ**  
JUDr. Ľubomír Kubán, primátor

## PRÍLOHA ČASTI "H" ZMLUVY O DIELO - ZOZNAM PODZHOTOVITEĽOV

Názov	Adresa sídla	IČO (identifikačné číslo organizácie)	Predmet plnenia (popis)	% podiel plnenia z celkovej hodnoty zákazky (s DPH)
ENVI-GEOS Nitra, s.r.o.	Korytovská 20, Lužianky 951 41	31 434 347	Likvidácia odpadu	0,237
Pema com, s.r.o.	A. Sládkoviča 1797/12, Dolný Kubín 026 01	46 095 411	Práce vo výškach – elektromontážne práce (svietidlá)	23,9
TATRY - BETÓN, s.r.o.	Za mostom 1011/43 Liptovský Mikuláš 031 04 prevádzka Ružomberok	46 688 005	Výroba a prevoz čerstvej betónovej zmesi	0,9
HEIZER OPTIK, s.r.o.	Dolnobárska cesta, Areál PD Trhová Hradská 930 13	36 241 971	Spájanie optických vedení	0,48
STAVTEST s.r.o.	Ortútska cesta 11/41, Malachov 974 05	52 847 926	Meranie miery zhutnenia zásypov	0,079
inovel, s. r. o.	Vyšnokubínska 172/168, Vyšný Kubín 026 01	50 254 430	Projekcia elektro	0,25
Ing. Michal Kleban - ELEC - MK	Hlinku 1678/25, 09101 Stropkov	34827609	Revízie elektro	0,186
Ing. Juraj Vavrinčík - VAPOL	Nad Plážou 25, Banská Bystrica 97401	46 332 171	Stavbyvedúci	0,316
3J s. r. o.	Bukovinská 18 Bratislava - mestská časť Rača 831 06	45 682 232	Koordinátor BOZP Prevádzkové poriadky	0,1
Nulák s.r.o.	Hnilecká 5028/13 Bratislava - mestská časť Vrakuňa 821 07	51 007 550	Projekcia kamerového systému Montáž kamerového systému Revízia kamerového systému	0,474
MAVYS s. r. o.	Centrum I 35/82, Dubnica nad Váhom 018 41	44 300 891	Svetelnotechnické merania	0,395
Ing. Norbert Molnár	Slovenského národného povstania 72/14 Nová Dubnica 018 51	46596399	Priestorové a porealizačné merania	0,079
HAKOM, s.r.o.	Československej armády 18, Martin 036 01	36 000 124	Projekcia dopravného značenia	0,395
DaL STAV, s.r.o.	Stupy 6645/432, Pezinok 902 01	45 591 181	Montáž parkovacích senzorov	podľa obj.
Marian Brozman W SERVICE	III. Kolónia 2266/2, Martin 036 08	37 763 661	Revízia zdroj kamery	podľa obj.
SG ELECTRO, s.r.o.	Bystrická 32, Pezinok 902 01	50 915 894	Montáž kamier	podľa obj.
Oliver Černák	Dolná 71/116, Modra 9000 01	45 487 308	Montáž parkovacích senzorov	podľa obj.
ZEXON s.r.o.	M.R.Štefánika 8390/13 010 01 Žilina	47 899 808	Programovacie služby	podľa obj.
SJB Group, s.r.o.	Podlesná 608/8, 90091 Limbach	46 864 016	Programovacie služby, montáž HW	podľa obj.

**Smart technológie mesta Ružomberok**  
**ŠPECIFIKÁCIA POLOŽIEK**  
 Časť: Zmeny - Inteligentný parkovací systém

Príloha č. 2

Číslo úseku	Názov ulice	Typ státia	Stav	Kapacita	Pôvodný typ zariadenia	mj	Pôvodný počet zariadení	Jednotková cena v € bez DPH	Spolu v € bez DPH	Nový typ zariadenia	Nový počet zariadení	Jednotková cena v € bez DPH	Spolu v € bez DPH	Rozdiel
1	A. Bernoláka centrum	š	platené	20	Magnetické pásové senzory	ks	20	5 800,00 €	5 800,00 €	NBIOT senzory	23	280,00 €	6 440,00 €	3
2	M. Madačova	k	verejné	3	NBIOT senzory	ks	3	280,00 €	840,00 €	NBIOT senzory	3	280,00 €	840,00 €	0
3a	M. Madačova	k	vyhradené	22	NBIOT senzory	ks	22	280,00 €	6 160,00 €	NBIOT senzory	20	280,00 €	5 600,00 €	-2
4	Š. Naháľku	k+p	verejné	24	NBIOT senzory	ks	24	280,00 €	6 720,00 €	NBIOT senzory	39	280,00 €	10 920,00 €	15
5	Š. Naháľku	k+p	verejné	56	NBIOT senzory	ks	56	280,00 €	15 680,00 €	NBIOT senzory	34	280,00 €	9 520,00 €	-22
6	Š. Naháľku	k+p	verejné*	46	Kamera	ks	5	1 669,00 €	8 345,00 €	Kamera	4	1 669,00 €	6 676,00 €	-1
7	Námestie A. Hlinku -za Mestským úradom	k	verejné	40	NBIOT senzory	ks	40	280,00 €	11 200,00 €	NBIOT senzory	43	280,00 €	12 040,00 €	3
8a	Námestie A. Hlinku -východná časť	k+š	verejné	50	NBIOT senzory	ks	50	280,00 €	14 000,00 €	NBIOT senzory	52	280,00 €	14 560,00 €	2
8b	Námestie A. Hlinku -východná časť	š	verejné	40	NBIOT senzory	ks	40	280,00 €	11 200,00 €	NBIOT senzory	41	280,00 €	11 480,00 €	1
9	Námestie A. Hlinku -západná časť	š	verejné	69	Magnetické pásové senzory	ks	69	290,00 €	20 010,00 €	Magnetické pásové senzory	69	290,00 €	20 010,00 €	0
10	Majera -pred Domovom dôchodcov	k	verejné	15	Magnetické pásové senzory	ks	15	290,00 €	4 350,00 €	Magnetické pásové senzory	0	0	- €	-15
11	Majera	p	verejné	14	Magnetické pásové senzory	ks	14	290,00 €	4 060,00 €	NBIOT senzory	14	280,00 €	3 920,00 €	0
12	Podhora -parkovisko	k	verejné	11	NBIOT senzory	ks	11	280,00 €	3 080,00 €	sukromný pozemok nebude sa realizovať	0	0	- €	-11
13	Riadok -vnútroblok	k	verejné	48	Kamera	ks	5	1 669,00 €	8 345,00 €	Kamera	1	1 669,00 €	1 669,00 €	-4
14	Hurbanova -parkovisko Stara mlynska	k	verejné	43	NBIOT senzory	ks	43	280,00 €	12 040,00 €	NBIOT senzory	29	280,00 €	8 120,00 €	-14
15	Hurbanova -parkovisko Stara mlynska	p	platené	31	Magnetické pásové senzory	ks	31	290,00 €	8 990,00 €	Magnetické pásové senzory	35	290,00 €	10 150,00 €	4
16	Hurbanova	k+p	verejné	28	Magnetické pásové senzory	ks	28	290,00 €	8 120,00 €	Magnetické pásové senzory	30	290,00 €	8 700,00 €	2
17	M. Madačova	p	verejné	8	NBIOT senzory	ks	8	280,00 €	2 240,00 €	plocha neexistuje	0	0	- €	-8
18a	Mostová -parkovisko	k	verejné	86	Magnetické pásové senzory	ks	86	290,00 €	24 940,00 €	NBIOT senzory	40	280,00 €	11 200,00 €	-46
19	Mostová	k	vyhradené	7	NBIOT senzory	ks	7	280,00 €	1 960,00 €	NBIOT senzory	7	280,00 €	1 960,00 €	0
20	Námestie A. Hlinku -pred Políciou SR	k	vyhradené	12	NBIOT senzory	ks	12	280,00 €	3 360,00 €	vyhradené OR PZ	0	0	- €	-12
21	Námestie A. Hlinku -pred Políciou SR	k	verejné	6	NBIOT senzory	ks	6	280,00 €	1 680,00 €	vyhradené OR PZ	0	0	- €	-6
22	Námestie A. Hlinku -za Políciou SR	p	verejné*	15	Inteligentna parkovacia zábrana	ks	15	798,00 €	11 970,00 €	Inteligentna parkovacia zábrana	15	798,00 €	11 970,00 €	0
23	Nám. Š. N. Hýroša	š	verejné	51	Magnetické pásové senzory	ks	51	290,00 €	14 790,00 €	Magnetické pásové senzory	45	290,00 €	13 050,00 €	-6
24	K. A. Medveckého	p+š	verejné	12	Magnetické pásové senzory	ks	12	290,00 €	3 480,00 €	NBIOT senzory	9	280,00 €	2 520,00 €	-3
25	Karola Salvu -vnútroblok	k+p	verejné	40	Kamera	ks	4	1 669,00 €	6 676,00 €	Kamera	1	1 669,00 €	1 669,00 €	-3
26	Karola Salvu -pred predajňou Coop	k	verejné	17	Magnetické pásové senzory	ks	17	290,00 €	4 930,00 €	NBIOT senzory	17	280,00 €	4 760,00 €	0
27a	Karola Salvu	p	verejné	36	Magnetické pásové senzory	ks	36	290,00 €	10 440,00 €	Magnetické pásové senzory	45	290,00 €	13 050,00 €	9
28	Dončova	p	verejné	15	NBIOT senzory	ks	15	280,00 €	4 200,00 €	NBIOT senzory	18	280,00 €	5 040,00 €	3
29a	Dončova	p	vyhradené	10	Inteligentna parkovacia zábrana	ks	10	798,00 €	7 980,00 €	Inteligentna parkovacia zábrana	10	798,00 €	7 980,00 €	0
30	A. Bernoláka	k+š	verejné	112	Magnetické pásové senzory	ks	112	290,00 €	32 480,00 €	NBIOT senzory	110	280,00 €	30 800,00 €	-2
31	Námestie slobody	k	vyhradené	5	Inteligentna parkovacia zábrana	ks	5	798,00 €	3 990,00 €	Inteligentna parkovacia zábrana	5	798,00 €	3 990,00 €	0
32	Námestie slobody	k	verejné	6	Kamera	ks	1	1 669,00 €	1 669,00 €	Kamera	0	1 669,00 €	- €	-1
33	Námestie slobody	p	verejné	16	Magnetické pásové senzory	ks	16	290,00 €	4 640,00 €	NBIOT senzory	16	280,00 €	4 480,00 €	0
34a	Scota Viatora	p	verejné	14	NBIOT senzory	ks	14	280,00 €	3 920,00 €	NBIOT senzory	18	280,00 €	5 040,00 €	4
34b	Scota Viatora	k+p	verejné	20	NBIOT senzory	ks	20	280,00 €	5 600,00 €	NBIOT senzory	7	280,00 €	1 960,00 €	-13
35	Scota Viatora -parkovisko	k	verejné	45	NBIOT senzory	ks	45	280,00 €	12 600,00 €	NBIOT senzory	57	280,00 €	15 960,00 €	12

Číslo úseku	Názov ulice	Typ státiá	Stav	Kapacita	Pôvodný typ zariadenia	mj	Pôvodný počet zariadení	jednotková cena v € bez DPH	Spolu v € bez DPH	Nový typ zariadenia	Nový počet zariadení	jednotková cena v € bez DPH	Spolu v € bez DPH	Rozdiel
36	Hviezdoslavova -vnútroblok	k	verejné	40	Kamera	ks	4	1 669,00 €	6 676,00 €	Kamera	1	1 669,00 €	1 669,00 €	-3
37	Hviezdoslavova	š+p	verejné	41	Magnetické pásové senzory	ks	41	290,00 €	11 890,00 €	NBIOT senzory	42	280,00 €	11 760,00 €	1
38	D. Makovického -vnútroblok	k	verejné	33	Kamera	ks	4	1 669,00 €	6 676,00 €	Kamera	2	1 669,00 €	3 338,00 €	-2
39	R. Dúbravca (D. Makovického -Š. Moyzesa)	p	verejné	15	Kamera	ks	2	1 669,00 €	3 338,00 €	Kamera	2	1 669,00 €	3 338,00 €	0
40	R. Dúbravca (Š. Moyzesa -Scola Vialora)	p	verejné	7	Kamera	ks	1	1 669,00 €	1 669,00 €	Kamera	2	1 669,00 €	3 338,00 €	1
41	Š. Moyzesa (Námestie slobody -R. Dúbravca)	k+p	verejné	24	Magnetické pásové senzory	ks	24	290,00 €	6 960,00 €	NBIOT senzory	2	280,00 €	560,00 €	-22
42	Š. Moyzesa (R. Dúbravca -V. Šrobára)	k+p	verejné	27	Magnetické pásové senzory	ks	27	290,00 €	7 830,00 €	NBIOT senzory	50	280,00 €	14 000,00 €	23
43	Vávra Šrobára (D. Makovického -Š. Moyzesa)	p	verejné	11	Kamera	ks	2	1 669,00 €	3 338,00 €	Kamera	2	1 669,00 €	3 338,00 €	0
44	Vávra Šrobára (Š. Moyzesa -Scola Vialora)	p	verejné	13	Kamera	ks	2	1 669,00 €	3 338,00 €	Kamera	2	1 669,00 €	3 338,00 €	0
45	Žilinská cesta	k+p	verejné	19	Kamera	ks	2	1 669,00 €	3 338,00 €	Kamera	1	1 669,00 €	1 669,00 €	-1
46	Žilinská cesta -parkovisko	k	verejné	10	Kamera	ks	1	1 669,00 €	1 669,00 €	Kamera	1	1 669,00 €	1 669,00 €	0
47	Š. Moyzesa -vnútroblok, severná strana, A	p	verejné	8	Kamera	ks	1	1 669,00 €	1 669,00 €	Kamera	1	1 669,00 €	1 669,00 €	0
48	Š. Moyzesa -vnútroblok, severná strana, B	š+p	verejné	18	Kamera	ks	2	1 669,00 €	3 338,00 €	Kamera	1	1 669,00 €	1 669,00 €	-1
49	Š. Moyzesa -vnútroblok, severná strana, parkovisko	š	verejné	27	Kamera	ks	3	1 669,00 €	5 007,00 €	Kamera	0	1 669,00 €	- €	-3
50	Š. Moyzesa -vnútroblok, severná strana, C	k+p	verejné	16	Kamera	ks	2	1 669,00 €	3 338,00 €	Kamera	2	1 669,00 €	3 338,00 €	0
51	Š. Moyzesa (V. Šrobára -Velký Polík)	p	verejné	50	Magnetické pásové senzory	ks	50	290,00 €	14 500,00 €	NBIOT senzory	51	280,00 €	14 280,00 €	1
52	Š. Moyzesa -vnútroblok, južná strana, A	k	verejné	7	Kamera	ks	1	1 669,00 €	1 669,00 €	Kamera	2	1 669,00 €	3 338,00 €	1
53	Š. Moyzesa -vnútroblok, južná strana, B	p	verejné	14	Kamera	ks	2	1 669,00 €	3 338,00 €	Kamera	2	1 669,00 €	3 338,00 €	0
54	Š. Moyzesa -vnútroblok, južná strana, C	p	verejné	9	Kamera	ks	1	1 669,00 €	1 669,00 €	Kamera	2	1 669,00 €	3 338,00 €	1
55	Š. Moyzesa -vnútroblok, južná strana, D	p	verejné	11	Kamera	ks	2	1 669,00 €	3 338,00 €	Kamera	2	1 669,00 €	3 338,00 €	0
56	Š. Moyzesa -vnútroblok, južná strana, E	š	verejné	15	Kamera	ks	1	1 669,00 €	1 669,00 €	Kamera	2	1 669,00 €	3 338,00 €	1
57	Ľudovíta Fullu	p	verejné*	20	Kamera	ks	2	1 669,00 €	3 338,00 €	Kamera	1	1 669,00 €	1 669,00 €	-1
61a	Parkovisko pri vlakovej stanici	k	verejné	16	Magnetické pásové senzory	ks	16	290,00 €	4 640,00 €	NBIOT senzory	25	280,00 €	7 000,00 €	9
61b	Parkovisko pri vlakovej stanici	k	verejné	38	Magnetické pásové senzory	ks	38	290,00 €	11 020,00 €	NBIOT senzory	24	280,00 €	6 720,00 €	-14
62	Parkovisko pri vlakovej stanici	k+p	verejné	40	Magnetické pásové senzory	ks	100	290,00 €	29 000,00 €	NBIOT senzory	44	280,00 €	12 320,00 €	-56
63	Generála Miloša Vesela	š	verejné	55	náhradná plocha	ks	0	0	0	NBIOT senzory	55	280,00 €	15 400,00 €	55
64a	Štiavnická ulica	š+p	verejné	29	náhradná plocha	ks	0	0	0	NBIOT senzory	29	280,00 €	8 120,00 €	29
64b	Štiavnická ulica	š+p	verejné	18	náhradná plocha	ks	0	0	0	NBIOT senzory	18	280,00 €	5 040,00 €	18
65	Štiavnická - Parkovisko	k	verejné	15	náhradná plocha	ks	0	0	0	NBIOT senzory	15	280,00 €	4 200,00 €	15
66	Námestie A. Hlinku - Kamzík	p	verejné	12	náhradná plocha	ks	0	0	0	NBIOT senzory	12	280,00 €	3 360,00 €	12
67	Sv. Anny	k	verejné	12	náhradná plocha	ks	0	0	0	NBIOT senzory	12	280,00 €	3 360,00 €	12
68	Riadok	k	verejné		náhradná plocha	ks	0	0	0	Kamera	2	1 669,00 €	3 338,00 €	2
69	Riadok - Plavisko	k	verejné	16	náhradná plocha	ks	0	0	0	NBIOT senzory	16	280,00 €	4 480,00 €	16
71	Pri nemocnici	k	verejné		náhradná plocha	ks	0	0	0	Kamera	8	1 669,00 €	13 352,00 €	8
3b	M. Madačova	k	verejné		náhradná plocha	ks	0	0	0	Kamera	1	1 669,00 €	1 669,00 €	1
18b	Mostová -parkovisko	k	verejné		náhradná plocha	ks	0	0	0	Kamera	1	1 669,00 €	1 669,00 €	1
27b	Karola Salvu	p	verejné	3	náhradná plocha	ks	0	0	0	NBIOT senzory	3	280,00 €	840,00 €	3
10	Majera -pred Domovom dôchodcov	k	verejné	15	náhradná plocha	ks	0	0	0	Kamera	2	1 669,00 €	3 338,00 €	2
29b	Dončova	p	vyhradené		náhradná plocha	ks	0	0	0	Kamera	2	1 669,00 €	3 338,00 €	2
					Inteligentna parkovacia zábrana	ks	40	798,00 €	31 920,00 €	Inteligentna parkovacia zábrana	40	798,00 €	31 920,00 €	0

Číslo úseku	Názov ulice	Typ státia	Stav	Kapacita	Pôvodný typ zariadenia	mj	Pôvodný počet zariadení	Jednotková cena v € bez DPH	Spolu v € bez DPH	Nový typ zariadenia	Nový počet zariadení	Jednotková cena v € bez DPH	Spolu v € bez DPH	Rozdiel
					control box-záložný zdroj-V1 / riadenie a záložný zdroj	ks	8	2 630,00 €	21 040,00 €	control box-záložný zdroj-V1 / riadenie a záložný zdroj	8	2 630,00 €	21 040,00 €	0
					Smart smerovacie tabule	ks	18	2 700,00 €	48 600,00 €	Smart smerovacie tabule	18	2 700,00 €	48 600,00 €	0
					Dopravné značenie	súb	1	5 000,00 €	5 000,00 €	Dopravné značenie	1	5 000,00 €	5 000,00 €	0
					Dátové úložisko	súb	1	96 500,00 €	96 500,00 €	Dátové úložisko	1	96 500,00 €	96 500,00 €	0
							<b>1365</b>		<b>659 800,00 €</b>		<b>1365</b>		<b>654 010,00 €</b>	<b>0</b>

sumár										
Pôvodný typ zariadenia	mj	Pôvodný počet zariadení	Jednotková cena v € bez DPH	Spolu v € bez DPH	Reálny typ zariadenia	Reálny počet zariadení	Jednotková cena v € bez DPH	Spolu v € bez DPH	Rozdiel počet	Rozdiel v € bez DPH
Magnetické pásové senzory	ks	803	290,00 €	232 870,00 €	Magnetické pásové senzory	224	290,00 €	64 960,00 €	-579	- 167 910,00 €
NBIOT senzory	ks	416	280,00 €	116 480,00 €	NBIOT senzory	995	280,00 €	278 600,00 €	579	162 120,00 €
Inteligentna parkovacia zábrana	ks	70	798,00 €	55 860,00 €	Inteligentna parkovacia zábrana	70	798,00 €	55 860,00 €	0	0,00
Kamera	ks	50	1 669,00 €	83 450,00 €	Kamera	50	1 669,00 €	83 450,00 €	0	0,00
control box-záložný zdroj-V1 / riadenie a záložný zdroj	ks	8	2 630,00 €	21 040,00 €	control box-záložný zdroj-V1 / riadenie a záložný zdroj	8	2 630,00 €	21 040,00 €	0	0,00
Smart smerovacie tabule	ks	18	2 700,00 €	48 600,00 €	Smart smerovacie tabule	18	2 700,00 €	48 600,00 €	0	0,00
Dopravné značenie	súb	1	5 000,00 €	5 000,00 €	Dopravné značenie	1	5 000,00 €	5 000,00 €	0	0,00
Dátové úložisko	súb	1	96 500,00 €	96 500,00 €	Dátové úložisko	1	96 500,00 €	96 500,00 €	0	0,00
<b>celkom</b>		<b>1365</b>		<b>659 800,00 €</b>		<b>1365</b>		<b>654 010,00 €</b>	<b>0</b>	<b>- 5 790,00 €</b>

## Smart technológie mesta Ružomberok

## ŠPECIFIKÁCIA POLOŽIEK

## časť : Inteligentné verejné osvetlenie

Príloha č. 3

p.č.	Položka	MJ	Pôvodný počet jednotiek	Pôvodná jednotková cena bez DPH [€]	Pôvodná celkom bez DPH [€]	Položka	MJ	Finálny počet jednotiek	Finálna jednotková cena bez DPH [€]	Finálny celkom bez DPH [€]	Rozdiel v cene bez DPH [€]
1	Demontáž parkového svietidla do výšky 6m, likvidácia, vrátane prenájom plošiny	hod	150	17,00 €	2 550,00 €	Demontáž parkového svietidla do výšky 6m, likvidácia, vrátane prenájom plošiny	hod	150	17,00 €	2 550,00 €	- €
2	Demontáž pouličného svietidla do výšky 10m, likvidácia, vrátane prenájom plošiny	hod	35	17,00 €	595,00 €	Demontáž pouličného svietidla do výšky 10m, likvidácia, vrátane prenájom plošiny	hod	35	17,00 €	595,00 €	- €
3	Demontáž 3-ramenného výložníka v pracovnej výške do 6m, vrátane prenájom plošiny	hod	3	17,00 €	51,00 €	Demontáž 3-ramenného výložníka v pracovnej výške do 6m, vrátane prenájom plošiny	hod	3	17,00 €	51,00 €	- €
4	Demontáž svorkovnice stožiarovej, likvidácia	hod	120	17,00 €	2 040,00 €	Demontáž svorkovnice stožiarovej, likvidácia	hod	120	17,00 €	2 040,00 €	- €
5	Montáž svorkovnice stožiarovej, prípravenie svorkovnice, úprava káblov, montáž vodičov prierezu 4x25-35mm, montáž poistiek, zapojenie vývodu pre svietidlo, uzatvorenie svorkovnice min IP 43.	hod	120	17,00 €	2 040,00 €	Montáž svorkovnice stožiarovej, prípravenie svorkovnice, úprava káblov, montáž vodičov prierezu 4x25-35mm, montáž poistiek, zapojenie vývodu pre svietidlo, uzatvorenie svorkovnice min IP 43.	hod	120	17,00 €	2 040,00 €	- €
6	Stožiarová svorkovnica, 2x10A, 5x2,5-25, 5x2,5-16mm2, 2xD01 (E 14), stĺp min. fi 90mm, IP54, stredne veľké stožiare	ks	75	39,00 €	2 925,00 €	Stožiarová svorkovnica, 2x10A, 5x2,5-25, 5x2,5-16mm2, 2xD01 (E 14), stĺp min. fi 90mm, IP54, stredne veľké stožiare	ks	75	39,00 €	2 925,00 €	- €
7	Stožiarová svorkovnica 2x10A 5x2,5-16, 5x2,5-10, 2xD01 (E14), stĺp min. fi 84mm, IP44, malé stožiare a káble	ks	120	42,00 €	5 040,00 €	Stožiarová svorkovnica 2x10A 5x2,5-16, 5x2,5-10, 2xD01 (E14), stĺp min. fi 84mm, IP44, malé stožiare a káble	ks	120	42,00 €	5 040,00 €	- €
8	Výložník na betónový stožiar dĺžky 0,5 m, Zn, s potrebným uchytačím a montážnym materiálom.	ks	2	22,66 €	45,32 €	Výložník na betónový stožiar dĺžky 0,5 m, Zn, s potrebným uchytačím a montážnym materiálom.	ks	2	22,66 €	45,32 €	- €
9	Montáž výložníkov a konzol do výšky 4 m, vrátane prenájom plošiny	hod	5	25,00 €	125,00 €	Montáž výložníkov a konzol do výšky 4 m, vrátane prenájom plošiny	hod	5	25,00 €	125,00 €	- €
10	Montáž výložníkov do výšky 8 m, vrátane prenájom plošiny	hod	1	25,00 €	25,00 €	Montáž výložníkov do výšky 8 m, vrátane prenájom plošiny	hod	1	25,00 €	25,00 €	- €
11	Konzola na uchytenia reflektora	ks	13	65,00 €	845,00 €	Konzola na uchytenia reflektora	ks	13	65,00 €	845,00 €	- €
12	Kábel silový medený CYKY-J 5x1,5, vrátane montáže v stožiaroch	m	1638	1,38 €	2 260,44 €	Kábel silový medený CYKY-J 5x1,5, vrátane montáže v stožiaroch	m	1638	1,38 €	2 260,44 €	- €
13	Nerezová páska do 60 cm dĺžky + 2x spona	ks	14	5,20 €	72,80 €	Nerezová páska do 60 cm dĺžky + 2x spona	ks	14	5,20 €	72,80 €	- €
14	Kotviaca svorka vzdušného izolovaného vedenia do 25mm2	ks	10	7,30 €	73,00 €	Kotviaca svorka vzdušného izolovaného vedenia do 25mm2	ks	10	7,30 €	73,00 €	- €
15	Elektrovýzbroj do svietidla	ks	7	9,21 €	64,47 €	Elektrovýzbroj do svietidla	ks	7	9,21 €	64,47 €	- €
16	Univerzálna nosná svorka 5028 s konzolou	ks	7	22,00 €	154,00 €	Univerzálna nosná svorka 5028 s konzolou	ks	7	22,00 €	154,00 €	- €
17	Prepichovacia svorka na izolované vedenie, malá 5209/3; 1,5-6 mm2	ks	10	3,20 €	32,00 €	Prepichovacia svorka na izolované vedenie, malá 5209/3; 1,5-6 mm2	ks	10	3,20 €	32,00 €	- €
18	Svorka odbočovacia prepichovacia 6 - 70 / 4 - 35 mm2 P70/35I	ks	4	9,60 €	38,40 €	Svorka odbočovacia prepichovacia 6 - 70 / 4 - 35 mm2 P70/35I	ks	4	9,60 €	38,40 €	- €
19	Odborné odskúšanie a kompletizácia svietidla pred montážou.	hod	100	15,00 €	1 500,00 €	Odborné odskúšanie a kompletizácia svietidla pred montážou.	hod	100	15,00 €	1 500,00 €	- €
20	Montáž pouličného svietidla do výšky 6 m, vrátane prenájom plošiny	hod	120	25,00 €	3 000,00 €	Montáž pouličného svietidla do výšky 6 m, vrátane prenájom plošiny	hod	120	25,00 €	3 000,00 €	- €
21	Montáž pouličného svietidla do 10 m, vrátane prenájom plošiny	hod	50	25,00 €	1 250,00 €	Montáž pouličného svietidla do 10 m, vrátane prenájom plošiny	hod	50	25,00 €	1 250,00 €	- €
22	Montáž poiskovného kompletu na svietidlo vzd. vedenia	hod	0,5	25,00 €	12,50 €	Montáž poiskovného kompletu na svietidlo vzd. vedenia	hod	0,5	25,00 €	12,50 €	- €
23	LED svietidlo typ L1 s cestnou optikou a komunikáciou IoT.	ks	65	470,00 €	30 550,00 €	LED svietidlo typ L1 s cestnou optikou a komunikáciou IoT.	ks	65	470,00 €	30 550,00 €	- €
24	Komunikačný prvok DALI-PLC-ZHAGA D8.	ks	337	98,00 €	33 026,00 €	Komunikačný prvok DALI-PLC-ZHAGA D8.	ks	337	98,00 €	33 026,00 €	- €
25	parkové svietidlo typ P1 s komunikáciou IoT.	ks	83	512,00 €	42 496,00 €	parkové svietidlo typ P1 s komunikáciou IoT.	ks	83	512,00 €	42 496,00 €	- €
26	svietidlo typ L2 s cestnou optikou a komunikáciou IoT.	ks	20	470,00 €	9 400,00 €	svietidlo typ L2 s cestnou optikou a komunikáciou IoT.	ks	20	470,00 €	9 400,00 €	- €
27	parkové svietidlo typ P2 s komunikáciou IoT.	ks	107	497,00 €	53 179,00 €	parkové svietidlo typ P2 s komunikáciou IoT.	ks	107	497,00 €	53 179,00 €	- €
28	parkové svietidlo typ P3 s komunikáciou IoT.	ks	62	492,00 €	30 504,00 €	parkové svietidlo typ P3 s komunikáciou IoT.	ks	62	492,00 €	30 504,00 €	- €
29	Východisková revízia stožiara s jedným svietidlom	hod	50	35,00 €	1 750,00 €	Východisková revízia stožiara s jedným svietidlom	hod	50	35,00 €	1 750,00 €	- €
30	Východisková revízia stožiara s 2 a viac svietidlami svietidlom	hod	6	35,00 €	210,00 €	Východisková revízia stožiara s 2 a viac svietidlami svietidlom	hod	6	35,00 €	210,00 €	- €
31	Montážna plošina	hod	400	25,00 €	10 000,00 €	Montážna plošina	hod	400	25,00 €	10 000,00 €	- €
32	Komunikačné PLC do existujúci RVO - Cbox 8 vrátane montáže a podružného materiálu	ks	14	1 690,00 €	23 660,00 €	Komunikačné PLC do existujúci RVO - Cbox 8 vrátane montáže a podružného materiálu	ks	14	1 690,00 €	23 660,00 €	- €
33	Switch Edge-Core ECS2100-10T 8x10/100/1000, 2xSFP	ks	50	145,00 €	7 250,00 €	MIKROTIK LtAP mini LTE kit RB912R-2ND-LTM	ks	50	145,00 €	7 250,00 €	- €
34	Konzola VL 650 so Skrinkou pre OPT SWITCH	ks	50	160,00 €	8 000,00 €	Konzola VL 650 so Skrinkou pre OPT SWITCH	ks	50	160,00 €	8 000,00 €	- €
35	Opt GBIC SM WDM LC 1550nm 10-20km 1,25Gbps SFP	ks	50	18,33 €	916,50 €	Opt GBIC SM WDM LC 1550nm 10-20km 1,25Gbps SFP	ks	0	18,33 €	- €	916,50 €
36	Opt GBIC SM WDM LC 1310nm 10-20km 1,25Gbps SFP	ks	50	10,83 €	541,50 €	Opt GBIC SM WDM LC 1310nm 10-20km 1,25Gbps SFP	ks	0	10,83 €	- €	541,50 €
37	Opt Kábel Patch 9/125 SC/APC-LC/PC 1m SM SIMPLEX	ks	100	3,83 €	383,00 €	Opt Kábel Patch 9/125 SC/APC-LC/PC 1m SM SIMPLEX	ks	0	3,83 €	- €	383,00 €

p.č.	Položka	MJ	Pôvodný počet jednotiek	Pôvodná jednotková cena bez DPH [€]	Pôvodná celkom bez DPH [€]	Položka	MJ	Finálny počet jednotiek	Finálna jednotková cena bez DPH [€]	Finálny celkom bez DPH [€]	Rozdiel v cene bez DPH [€]		
38	Opt Spojka SC/APC SM Simplex	ks	100	1,97 €	197,00 €	Opt Spojka SC/APC SM Simplex	ks	0	1,97 €	- €	197,00 €		
39	Opt kábel Pigtail 9/125 SC/APC, 1m	ks	100	2,36 €	236,00 €	Opt kábel Pigtail 9/125 SC/APC, 1m	ks	0	2,36 €	- €	236,00 €		
40	Opt zásuvka FTTH2 pre 2xSC simplex	ks	100	1,72 €	172,00 €	Opt zásuvka FTTH2 pre 2xSC simplex	ks	0	1,72 €	- €	172,00 €		
42	Opt kábel DROP 4 vlákno 9/125 univerzálny	m	1500	0,39 €	585,00 €	Opt kábel DROP 4 vlákno 9/125 univerzálny	m	0	0,39 €	- €	585,00 €		
44	Kábel Ubiquiti TOUGHABLE CARRIER cat5e -na vysiel	m	500	0,70 €	350,00 €	Kábel Ubiquiti TOUGHABLE CARRIER cat5e -na vysiel	m	500	0,70 €	350,00 €	- €		
45	Konektor RJ45 STP Ubiquiti, drôt, pre kab. AWG24	ks	200	0,43 €	86,00 €	Konektor RJ45 STP Ubiquiti, drôt, pre kab. AWG24	ks	0	0,43 €	- €	86,00 €		
46	Držiak na stĺp SFOS veľký pre priemer stĺpa 150-300mm	ks	100	8,00 €	800,00 €	Držiak na stĺp SFOS veľký pre priemer stĺpa 150-300mm	ks	100	8,00 €	800,00 €	- €		
47	Opt Chránička Mikrotrubka 12/8mm	m	1500	1,16 €	1 740,00 €	Opt Chránička Mikrotrubka 12/8mm	m	0	1,16 €	- €	1 740,00 €		
49	práce vykonávané servisným technikom	hod	250	19,00 €	4 750,00 €	práce vykonávané servisným technikom	hod	250	19,00 €	4 750,00 €	- €		
50	Výkop, h 70cm, š.30cm	m	250	25,00 €	6 250,00 €	Výkop, h 70cm, š.30cm	m	50	25,00 €	1 250,00 €	5 000,00 €		
51	Zásyp a úprava terénu	m	250	8,00 €	2 000,00 €	Zásyp a úprava terénu	m	50	8,00 €	400,00 €	1 600,00 €		
52	Pokládka fólie a chráničky	m	250	2,00 €	500,00 €	Pokládka fólie a chráničky	m	50	2,00 €	100,00 €	400,00 €		
53	Zafukovanie kábla do chráničky	m	250	0,75 €	187,50 €	Zafukovanie kábla do chráničky	m	0	0,75 €	- €	187,50 €		
54	Výstražná fólia oranžová 20cm s postlaťou	m	250	0,12 €	30,00 €	Výstražná fólia oranžová 20cm s postlaťou	m	50	0,12 €	6,00 €	24,00 €		
55	Prierez/vstup do stožiaru /izolacia	ks	50	100,00 €	5 000,00 €	Prierez/vstup do stožiaru /izolacia	ks	50	100,00 €	5 000,00 €	- €		
56	Zemná šachta vratane podružného materiálu 1419 335,0x382,0x300,8mm HDPE BK OBDĹŽNIK. L-ZÁPADKA 6- vratane montáže a uzavretia na priebežnej optickej chráničke	ks	50	350,00 €	17 500,00 €	Zemná šachta vratane podružného materiálu 1419 198,0x198,0x200mm HDPE BK OBDĹŽNIK. L-ZÁPADKA 6- vratane montáže a uzavretia na priebežnej optickej chráničke	ks	25	350,00 €	8 750,00 €	8 750,00 €		
57		ks	0			Napájací zdroj napätia 60W 24VDC 2,5A	ks	50	48,00 €	2 400,00 €	2 400,00 €		
58		ks	0			Nadprúdový vypínač 230VAC 1A	ks	50	12,50 €	625,00 €	625,00 €		
59		m	0			DIN lišta perforovaná	m	25	4,50 €	112,50 €	112,50 €		
60		ks	0			Svorka 2,5mm 1 pól	ks	150	2,80 €	420,00 €	420,00 €		
61		ks	0			Injector POE48-24W	ks	50	18,00 €	900,00 €	900,00 €		
62		ks	0			Revízia	ks	50	35,00 €	1 750,00 €	1 750,00 €		
63		paušál	0			GSM 3G/4G/5G konektivita	paušál	1	14 000,00 €	14 000,00 €	14 000,00 €		
<b>Spolu bez DPH</b>					<b>316 988,43 €</b>						<b>316 377,43 €</b>	<b>- €</b>	<b>611,00 €</b>

nerealizované položky

zmenené položky

nové položky