Dodatok č. 8
k zmluve o dielo č. D/4/039/P1/Z001

ktorý uzavreli v ďalej uvedený deň

Objednávateľ Dopravný podnik mesta Žiliny s.r.o.

Sídlo:	Kvačalova 2 011 40 Žilina Slovenská republika
Konajúci prostredníctvom:	Ing. Ján Barienčík, PhD. konateľ
Oprávnený na rokovanie: - vo veciach technických: - vo veciach zmluvných:	 Ing. Henrich Varecha, PhD. JUDr. Ľubica Kubová
Bankové spojenie:	Všeobecná úverová banka, a.s.
Číslo účtu: IBAN:	2721071158/0200 SK 78 0200 0000 0027 2107 1158
IČO:	36 007 099
IČ DPH:	SK 2020447583
Zapísaná:	Obchodný register Okresného súdu v Žiline
Oddiel; Vložka:	Sro, 3510/L

Zhotoviteľ: **Siemens s.r.o.**

Sídlo:	Lamačská cesta 3/A 841 04 Bratislava – Karlova Ves 841 04 Slovenská republika
Konajúci prostredníctvom:	Ing. Vladimír Slezák konateľ Mag. Daniela Armano-Wallner konateľ
Oprávnený na rokovanie: - vo veciach technických: - vo veciach ekonomických:	 Ing. Richard Procik Ing. Ján Garbier Ing. Stanislav Vanek
Bankové spojenie:	Tatra Banka a.s.
Číslo účtu:	2629040041/1100

IBAN:	SK68 1100 0000 0026 2904 0041
IČO:	31349307
IČ DPH:	SK 2020295244
TEL; FAX:	02 / 5968 3001; 02 / 5968 5044
Zapísaná:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava I.
Oddiel; Vložka:	Sro; 4964/B

t a k t o :

I. Úvodné ustanovenia

I.1. Zmluvné strany považujú za nesporné, že dňa 11.03.2005 mesto Žilina uzatvorilo so zhotoviteľom zmluvu o dielo č. D/4/039/P1/Z001 (ďalej len „zmluva o dielo" alebo „ZoD"), predmetom ktorej je zhotovenie diela označeného ako „Modernizácia, rekonštrukcia a výstavba nového verejného osvetlenia mesta Žilina" (ďalej len „dielo"). Zmluva o dielo bola doplnená dodatkami č. 1 až 7. Dodatkom č. 1 sa zmluvné strany, okrem iného, dohodli na tom, že dielo bude realizované postupne v etapách s tým, že jednotlivé etapy budú vymedzené v dodatkoch k zmluve o dielo.

I.2. Na základe dohody o postúpení práv a prevzatí povinností ev. č. 401/2009 (centr. č. 377/2009) uzatvorenej medzi objednávateľom, zhotoviteľom a mestom Žilina, vrátane dodatku č. 1, prešli všetky práva a povinnosti mesta Žilina zo zmluvy o dielo na objednávateľa.

I.3. S prihliadnutím na vyššie uvedené sa zmluvné strany dohodli na tomto dodatku č. 8 k zmluve o dielo, ktorým upravujú vybrané práva a povinnosti súvisiace s realizáciou VIII. etapy diela.

II. Predmet dodatku

II.1. Zmluvné strany sa v nadväznosti na čl. X., bod 10.4. zmluvy o dielo dohodli, že jej obsah menia a dopĺňajú nasledovne:

„Zmluvné strany týmto vzájomne prehlasujú, že do dnešného dňa boli v zmysle zmluvy o dielo v znení jej dodatkov vykonané práce v nasledovnom rozsahu:

Rekapitulácia plnenia zmluvy o dielo na predmet zákazky Modernizácia, rekonštrukcia a výstavba nového verejného osvetlenia mesta Žilina v znení jej dodatkov:

Zmluva	*7.634.332,65 EUR bez DPH,*
Dodatok č. 1	*2.006.513,06 EUR bez DPH,*
Dodatok č. 2	*350.358,13 EUR bez DPH,*
Dodatok č. 3	*26.672,50 EUR bez DPH,*
Dodatok č. 4	*37.027,42 EUR bez DPH,*
Dodatok č. 5	*294.898,54 EUR bez DPH,*
Dodatok č. 6	*45.368,57 EUR bez DPH,*
Dodatok č. 7	*6.610,22 EUR bez DPH,*
Zostatok:	*4.866.884,21 EUR bez DPH,*

Slovom: štyri milióny osemstošesťdesiatšesťtisíc osemstoosemdesiatštyri euro a dvadsaťjeden centov bez DPH.

Jednotlivé zmluvné ceny sú uvedené bez DPH, financovania a valorizácie."

II.2. Článok II., bod 2.2 zmluvy o dielo sa dopĺňa nasledovne:

„Na základe prílohy č. 1 zmluvy o dielo – Špecifikácia dodávok a prác – rozpočet a v súlade s úpravou podľa ustanovenia čl. III., bodu 3.1. písm. b) zmluvy o dielo sa zmluvné strany dohodli na realizovaní VIII. etapy diela v rozsahu podľa prílohy č. 1 tohto dodatku. Zmluvné strany sa dohodli, že termín začatia prác (realizácia VIII. etapy) bude do 7 dní od prevzatia staveniska zhotoviteľom. Dohodlo sa, že stavenisko bude odovzdané a prevzaté najneskôr do 7 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tohto dodatku. Termín ukončenia realizácie VIII. etapy diela, t.j. termín na odovzdanie riadne a bezvadne zhotoveného diela v časti podľa tohto dodatku, je do 31.10.2018. V prípade neposkytnutia súčinnosti zo strany objednávateľa riadne a včas nenastáva omeškanie zhotoviteľa a termíny zhotovenia diela sa posúvajú zodpovedajúco trvaniu omeškania objednávateľa. Zmluvné strany sa môžu písomne dohodnúť na tom, že zhotoviteľ odovzdá a objednávateľ prevezme jednotlivé časti diela aj pred uvedeným termínom; na odovzdanie častí diela sa primerane vzťahujú podmienky odovzdania celého diela. Odovzdaním a prevzatím diela po častiach nie je dotknutý termín dokončenia celého diela podľa tohto bodu, rovnako nie je dotknutý začiatok plynutia záručnej doby na dielo.

Zmluvné strany súčasne prehlasujú, že VIII. etapa diela realizovaná na podklade tohto dodatku k zmluve o dielo je súčasne poslednou etapou diela, ktorou bude zhotovené a skompletizované celé dielo v zmysle zmluvy o dielo; predmet zmluvy o dielo sa tým v celom rozsahu vyčerpá. Zaplatením ceny za dielo podľa tohto dodatku budú s konečnou platnosťou vyporiadané všetky nároky zhotoviteľa voči objednávateľovi v súvislosti so zmluvou o dielo v znení všetkých jej dodatkov; objednávateľ už nebude mať voči zhotoviteľovi žiadne ďalšie záväzky."

II.3. Článok IV., bod 4.1. zmluvy o dielo sa dopĺňa o ustanovenia pre realizáciu VIII. etapy diela nasledovne:

„Cena za etapu č. VIII. diela podľa tohto dodatku č. 8 zmluvy o dielo je stanovená dohodou zmluvných strán, v súlade s ustanovením čl. IV., bodu 4.4. zmluvy o dielo nasledovne:

Modernizácia, rekonštrukcia a výstavba verejného osvetlenia – VIII. etapa
6.078.738,38 EUR bez DPH 1.215.747,68 EUR 20% DPH
Cena za dielo podľa tohto dodatku č. 8 spolu 7.294.486,06 EUR s DPH

Cena je vypočítaná s použitím indexu v zmysle čl. IV., bodu 4.4. zmluvy o dielo vo výške 1,249, ktorý je obomi zmluvnými stranami potvrdený ako finálny a nemenný index. Pre vylúčenie pochybností sa dodáva, že index sa nebude meniť. Dohodnutá cena je konečná, nemenná a najvyššie prípustná."

II.4. Článok V. bod 5.1. písm. a) zmluvy o dielo sa dopĺňa nasledovne:

„Cena za realizáciu VIII. etapy diela podľa tohto dodatku č. 8 bude vyúčtovaná faktúrou s lehotou splatnosti do 30 dní od jej doručenia objednávateľovi; zhotoviteľ je oprávnený faktúru vystaviť najskôr po odovzdaní a prevzatí riadne dokončeného diela v rozsahu podľa tohto dodatku č. 8 objednávateľom. Na základe písomnej dohody zmluvných strán môže byť cena za dielo vyúčtovaná aj čiastkovo, po odovzdaní a prevzatí častí diela objednávateľom."

II.5. Článok VI. zmluvy o dielo sa dopĺňa o nový bod 6.5. nasledovne:

„Pre realizáciu diela v rozsahu tohoto Dodatku č. 8 sa ustanovenie bodu 6.3 Zmluvy neuplatní."

II.6. Článok IX., bod 9.2. zmluvy o dielo sa dopĺňa nasledovne:

„V prípade vád diela, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ, je zhotoviteľ povinný tieto bez zbytočného odkladu bezodplatne odstrániť; o spôsobe odstránenia vady rozhoduje zhotoviteľ s ohľadom na nárok uplatnený objednávateľom. Za moment riadneho odstránenia vady pre účely realizácie VIII. etapy diela sa považuje deň podpisu protokolu o odstránení vady obomi zmluvnými stranami s výnimkou prípadu, ak objednávateľ odmietne opravu vady bezdôvodne prevziať alebo sa na prevzatie bez ospravedlnenia nedostaví; v takomto prípade sa považuje vada za odstránenú do 5 pracovných dní od márneho uplynutia lehoty na jej prevzatie."

II.7. Článok IX. bod 9.3. zmluvy o dielo sa dopĺňa nasledovne:

„V prípade omeškania zhotoviteľa s plnením dohodnutého termínu ukončenia etapy č. VIII. diela podľa tohto dodatku č. 8 z dôvodov na strane zhotoviteľa, sa zhotoviteľ zaväzuje zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,01% z celej ceny (vrátane DPH) etapy č. VIII. diela podľa tohto dodatku č. 8 za každý aj začatý deň omeškania, najviac však vždy do výšky 5% z celej ceny (vrátane DPH) etapy č. VIII. diela podľa tohto dodatku č. 8."

II.8. Zmluvné strany sa dohodli, že v prílohe č. 1 tohto dodatku určia konkrétny rozsah prác a dodávok pre jednotlivé ulice podľa položiek, ktoré sa majú v rámci diela realizovať, pričom po zhodnotení doteraz vykonaných častí diela podľa predchádzajúcich dodatkov k ZoD sa má zmodernizovať, zrekonštruovať alebo postaviť nových ešte minimálne 3215 svetelných bodov, 1724 stožiarov a 50 ks rozvádzačov; základom pre určenie položiek bude jednotková cena podľa jednotkového cenníka, ktorý je súčasťou prílohy č. 1 tohto dodatku. Súčasťou prílohy č. 1 bude i projektová dokumentácia pre časti Vlčince III, Vlčince IV, Malá Praha, ktorú predloží objednávateľ, a špecifikácia maximálnych nákladov podľa mestských častí a ulíc na základe vyššie uvedeného počtu svetelných bodov a jednotkový cenník. Rozsah diela, t.j. počet svetelných bodov, sa môže navýšiť v zmysle ustanovení druhého odseku tohto bodu. Dohodlo sa, že zhotoviteľ bude pri zhotovovaní diela používať modernú LED technológiu vrátane SMART riešenia na úrovni svetelného bodu. Dielo bude zhotovené tak, že bude pripravené na prípadnú budúcu inštaláciu SMART rozvádzačov, resp. aj na prípadnú budúcu inštaláciu komunikačnej časti SMART riešenia. Komunikačná časť SMART riešenia a SMART riešenie na úrovni rozvádzačov nie je predmetom tohto dodatku. Podrobná definícia LED technológie a SMART riešenia je uvedená v prílohe č. 1 tohto dodatku.

Zmluvné strany sa dohodli, že predtým, ako zhotoviteľ pristúpi k zhotoveniu niektorej časti diela (podľa jednotlivých mestských častí a ulíc), predloží objednávateľovi na posúdenie variantné riešenie s využitím rôznych LED svietidiel, vrátane ich cenovej kalkulácie (s uvedením ceny bez a vrátane DPH). Variantné riešenia musia zabezpečovať rovnaké svetelno-technické parametre, záručné doby, životnosť a prevádzkové náklady. Variantné riešenie pre konkrétnu časť diela musí byť predložené objednávateľovi najneskôr 30 dní pred začatím realizácie predmetnej časti diela. Ak sa objednávateľ rozhodne pre variantné riešenie, zmluvné strany vykonajú aktualizáciu prílohy č. 1 tak, že namiesto pôvodného riešenia sa použije variantné riešenie; zvolené variantné riešenie sa tým stane pre zmluvné strany záväzné. V prípade, ak cena variantného riešenia bude nižšia, ako cena pôvodne navrhnutého riešenia, vzniknutá úspora sa použije na rozšírenie sústavy verejného osvetlenia podľa požiadaviek objednávateľa za použitia jednotkových cien v zmysle jednotkového cenníka, ktorý je súčasťou prílohy č. 1 tohto dodatku.

Zmenou počtu svetelných bodov, voľbou niektorého z variantných riešení, použitím LED technológie a SMART riešením podľa tohto bodu, ani rozšírením sústavy verejného osvetlenia v rozsahu úspor vzniknutých z variantných riešení nemôže dôjsť k zvýšeniu súhrnnej ceny za dielo.

II.9. Najneskôr pri odovzdaní diela je zhotoviteľ povinný objednávateľovi predložiť:

II.9.1. kompletný a komplexný passport celej sústavy verejného osvetlenia v meste Žilina, vrátane svietidiel, stĺpov a rozvádzačov (vrátane ich GPS súradníc) a vrátane tých zemných rozvodov, ktoré budú zhotovené v rámci tohto dodatku č. 8, a to podľa jednotlivých odberných miest a lokalít; passport bude predložený aj v digitálnej forme,

II.9.2. digitálnu projektovú dokumentáciu skutočného zhotovenia verejného osvetlenia v meste Žilina vo formáte určenom v prílohe č. 2, vrátane porealizačného zamerania, všetkých certifikátov a inej dokumentácie spojenej s realizáciou, odovzdaním a prevádzkovaním diela.

Práce v zmysle tohto bodu II.8. sa považujú za súčasť diela a sú zahrnuté v cene za dielo podľa tohto dodatku č. 8.

II.10. Zmluvné strany potvrdzujú, že sústavu verejného osvetlenia v meste Žilina prevádzkuje, riadi

a spravuje zhotoviteľ na základe samostatnej zmluvy. V prípade zániku označenej samostatnej zmluvy je zhotoviteľ povinný objednávateľovi dodať, resp. odovzdať, všetky zariadenia, nástroje (najmä kľúče, ovládacie a prístupové prvky), prípadne dokumentáciu, ktoré sú nevyhnutné na zabezpečenie prevádzkovania sústavy verejného osvetlenia, a to vrátane prípadného softvéru s časovo neobmedzenou licenciou. Dohodlo sa, že cena za takúto dodávku, vrátane odmeny za poskytnutú licenciu je zahnutá v cene za dielo podľa tohto dodatku č. 8.

II.11. Vo zvyšku ostáva zmluva o dielo týmto dodatkom nedotknutá.

III. Záverečné ustanovenia

III.1. Tento dodatok nadobúda platnosť dňom jeho podpisu obomi zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia podľa § 47a Občianskeho zákonníka.

III.2. Tento dodatok je vyhotovený v štyroch rovnopisoch, z ktorých každý má účinnosť originálu, a z ktorých každá zo zmluvných strán dostane po dvoch vyhotoveniach.

III.3. Ak by sa niektoré z ustanovení tohto dodatku z akéhokoľvek dôvodu stalo alebo ukázalo ako neplatné, neúčinné alebo nevykonateľné, s výnimkou tých ustanovení, ktoré nemôžu byť oddelené od zvyšnej časti dodatku z dôvodu jeho povahy, predmetu, alebo okolností, za ktorých bol tento dodatok uzavretý, ostávajú ostatné ustanovenia tohto dodatku, ktoré nie sú neplatné, neúčinné alebo nevykonateľné, v platnosti a účinnosti. Namiesto neplatného, neúčinného alebo nevykonateľného ustanovenia sa na vzťahy zmluvných strán upravené týmto dodatkom budú aplikovať ustanovenia právnych predpisov Slovenskej republiky, ktoré čo možno najviac zodpovedajú úmyslu zmluvných strán prejavenému pri uzatvorení dodatku.

III.4. Zmluvné strany prehlasujú, že pri uzatváraní tohto dodatku a plnení práv a povinností podľa tohto dodatku postupujú v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, ktoré zakazujú korupčné praktiky a postupy a v celom rozsahu dodržiavajú etické princípy zamedzujúce výskytu korupčných praktík a korupčného správania v akejkoľvek podobe a forme.

III.5. Zmluvné strany prehlasujú, že sú oprávnené plniť práva a povinnosti podľa tohto dodatku, tento dodatok neuzatvárajú v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, ich vôľa je slobodná a vážna, prejavy vôle sú určité a zrozumiteľné. Zmluvné strany rovnako prehlasujú, že sa s obsahom tohto dodatku oboznámili, rozumejú mu a súhlasia s ním, na znak čoho ho podpisujú.

Príloha č. 1 – špecifikácia rozsahu diela, projektová dokumentácia, definícia LED technológie a SMART riešenia, jednotkový cenník

Príloha č. 2 – popis technického formátu na digitálnu porealizačnú projektovú dokumentáciu

Objednávateľ

V Žiline dňa 3.7.2017

Dopravný podnik mesta Žiliny s.r.o.
Ing. Ján Barienčík, PhD., *konateľ*

DOPRAVNÝ PODNIK MESTA ŽILINY s.r.o.
Kvačalova 2, 011 40 Žilina
Reg.: v OR OS Žilina, odd. S.R.O., vložka č. 3519/L

Zhotoviteľ

V BRATISLAVA dňa 30. 6. 2017

Siemens s.r.o.
Ing. Vladimír Slezák
Mag. Daniela Armano-Wallner
konatelia

SIEMENS
Siemens s.r.o.
Lamačská cesta 3/A, SK - 841 04 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 313 493 07, IČ DPH: SK2020295244
329

Príloha č. 1 k dodatku č. 8

Rekapitulácia plnenia zmluvy o dielo číslo: D/4/039/P1/Z001

konverzný kurz 1€=30,126SK

	valor. Koef.	zmluvná cena SK bez DPH, bez financovania	Zmluvná cena SK bez DPH , bez financovania, bez valorizácie	Zmluvná cena € bez DPH a bez financovania	ZC € bez DPH, bez financovania a bez valorizácie
zmluva	1	229 991 905,41 SKK	229 991 905,41 SKK	7 634 332,65 €	7 634 332,65 €
dodatok č.1	*	68 777 954,96 SKK	60 448 212,38 SKK	2 283 009,86 €	2 006 513,06 €
dodatok č.2	1,222			428 137,63 €	350 358,13 €
dodatok č.3	1,249			33 313,95 €	26 672,50 €
dodatok č. 4	1,249			46 247,25 €	37 027,42 €
dodatok č. 5	1,249			368 328,28 €	294 898,54 €
dodatok č. 6	1,249			56 665,34 €	45 368,57 €
Dodatok č. 7	1,249			8 256,16 €	6 610,22 €
Dodatok č. 8	1,249			6 078 738,38 €	4 866 884,21 €

* pri dodatku č. 1 boli použité valorizačné koeficienty podľa dátumu odovzdania jednotlivých celkov, cena bez valorizácie je uvedená na základe Záverečného sumárneho preberacieho protokolu č. 001-008

Príloha č. 1 k dodatku č. 8 k zmluve o dielo č. D/4/039/P1/Z001

Jednotkový cenník

Valorizačný koeficient 1,249

k 4Q 2012 pre zazmluvnené ceny k 1Q 2004

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	JC € (v r. 2005) bez DPH	JC € (pre rok 2015) bez DPH
	Montáž + material				
	SVIETIDLA A SVETELNÉ ZDROJE				0,00
1	Cestné svietidlo SU- LED SL MINI IP66	ks	1		581,66
2	Cestné svietidlo SS- LED SL MINI IP66 + CHODNIK-SIROKE	ks	1		581,66
3	Cestné svietidlo LED SL10 mn priechod	ks	1		581,66
4	Cestné svietidlo SL10 md	ks	1		930,63
5	Cestné svietidlo SL10 md priechod	ks	1		930,63
5a	Cestné svietidlo na priechody pre chodcov vysokoučinná optika, IP 65	ks	1	312,95	390,87
6	Dekortívne svietidlo tvar zvon pre sodík výbojku 150 W	ks	1	788,36	984,66
7	Dekoratívne svietidlo DL 20	ks	1		957,14
8	Parkové svietidlo DU LED DL-30 IP66	ks	1		453,40
9	Parkové svietidlo DS LED DL-30 IP66 SIROKE	ks	1		453,40
			1	0,00	0,00
	ZDROJE		1	0,00	0,00
10	Vysokotlak sodík výbojka 70W, 6500 lm 16000 hod čira E27	ks	1	7,84	9,79
11	Vysokotlak sodík výbojka 70W, 6500 lm 16000 hod s elipt. bankou E27	ks	1	9,34	11,66
12	Vysokotlak sodík výbojka 100W, 10000 lm 16000 hod čira E40	ks	1	16,14	20,16
13	Vysokotlak sodík výbojka 150W, 14500 lm 16000 hod čira E40	ks	1	16,14	20,16
13a	Vysokotlaková Halogenidová výbojka 150W čira E40	ks	1	49,95	62,39
14	Vysokotlak sodík výbojka 250W, 27000 lm 16000 hod čira E40	ks	1	13,28	16,58
15	Vysokotlak sodík výbojka 400W, 43000 lm 16000 hod čira E40	ks	1	18,67	23,32
16	Kompaktná žiarivka 36W, 2900 lm, 830 2G11	ks	1	16,60	20,73
17	Vysokoortuťová výbojka 125W, 5600 lm, E40	ks	1	3,11	3,89
18	Poistka 10A+ montáž na vzdušné vedenie	ks	1	7,47	9,33
19	Poistka 10A	ks	1	1,27	1,59
20	Kábel CYKY 3Bx1,5 mm2	m	1	0,99	1,23
21	Kábel CYKY 4Bx10 mm2	m	1	3,95	4,93
22	Stožiarová svorkovnica IP 44, 1x10A	ks	1	49,87	62,29
23	Stožiar zinkovaný, výška 4 m	ks	1	116,18	145,11
24	Stožiar zinkovaný, výška 5 m	ks	1	186,00	232,31
25	Stožiar zinkovaný, výška 6 m	ks	1	195,01	243,57
26	Stožiar zinkovaný, výška 8 m	ks	1	244,81	305,76
27a	Stožiar zinkovaný, výška 10 m	ks	1	382,97	478,34
27b	Stožiar zinkovaný, výška 14 m	ks	1	947,06	1182,88
27c	Stožiar zinkovaný, výška 6m zosilnený OP06	ks	1	393,98	492,08
28	Pätica pre parkový stožiar IP 55 žiarovo zinkovaná	ks	1	207,46	259,12
29	Výložník s konzolou pre bet stož 0,5m Zn	ks	1	16,18	20,21
30a	Výložník 0,5-1,5 m Zn	ks	1	82,98	103,65
30b	Výložník 2-4 m Zn	ks	1	115,81	144,65
31	Realizačný projekt/sv. bod	ks	1	12,12	15,13
32	Vytýčenie trasy a zameranie stož v teréne/ sv bod	ks	1	5,12	6,39
33	Revízna správa - revízia stožiara a svietidla	ks	1	4,88	6,09
			1	0,00	0,00
	VYKOPOVE PRACE		1	0,00	0,00
34	Výkop zeminy 30x100x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	1	11,49	14,36
35	Výkop v chodníku 30x50x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	1	39,63	49,49
36	Pretlak pod komunikáciou s chraničkou d= 100 mm + mat podľa STN	m	1	50,62	63,23
37	Výkop v ceste podľa STN, pokládka kábla	m	1	95,02	118,68
38	Pokládka a inštalácia zemniacej sústavy	m	1	2,34	2,92
			1	0,00	0,00
	PRÁCE + MATERIÁL NA SVETELNÝCH MIESTACH		1	0,00	0,00
39	Úprava výšky oceľového parkovacieho stožiara	ks	1	22,49	28,09
40	Skladanie a montáž svietidla pred osadením	ks	1	2,20	2,75
41	Demontáž vzdušného lanového vedenia	m	1	0,17	0,21
42	Montáž vzdušného lanového vedenia	m	1	2,56	3,20
43	Upevnenie exist výložníka na stožiar	ks	1	14,04	17,54
44	Oprava a výmena stožiarových dvierok	ks	1	5,52	6,89
45	Oprava stožiar dvierok	ks	1	5,52	6,89
46	Výmena stožiar dvierok	ks	1	3,03	3,78
	Demontáž výložníka prip stenovej konzoly		1	0,00	0,00
47	Skrátenie stožiarov do 6m	ks	1	22,61	28,24
48	Skrátenie stožiarov nad 14m	ks	1	47,18	58,92
49	**Skrátenie výložníkov**		1	0,00	0,00
50	Skrátenie výložníkov do h=6m	ks	1	9,02	11,26
51	Skrátenie výložníkov do h=10m	ks	1	13,53	16,89
52	Skrátenie výložníkov do h=14 m	ks	1	20,04	25,03
53	Skrátenie výložníkov nad h=14 m	ks	1	38,34	47,89
			1	0,00	0,00
	ZÁKLADY		1	0,00	0,00
54	Demont základu stožiaru v zeleni do MH=4m	ks	1	40,04	50,01
55	Demont základu stožiaru v zeleni do MH=8m	ks	1	75,14	93,85
56	Demont základu stožiaru na chodníkoch - betón, asfalt do MH = 6m	ks	1	60,16	75,14
57	Demont základu stožiaru na chodníkoch - betón, asfalt do MH = 10m	ks	1	100,25	125,21
58	Demont základu stožiaru na chodníkoch - betón, asfalt do MH = 14m	ks	1	110,25	137,70
59	Demont základu stožiaru na chodníkoch - betón, asfalt MH = 15-23m	ks	1	125,31	156,51
60	Demont základu stožiara na chodníkoch - dlažba, kameň do MH = 6 m	ks	1	65,14	81,36
61	Demont základu stožiara na chodníkoch - dlažba, kameň do MH = 10 r	ks	1	110,25	137,70
62	Demont základu stožiara na chodníkoch - dlažba, kameň do MH = 14 r	ks	1	125,31	156,51
63a	Demont základu stožiara na chodníkoch - dlažba, kameň MH = 15-23 r	ks	1	125,31	156,51
63b	Demont základu stožiara na chodníkoch - dlažba, kameň MH = 24 m	ks	1	987,52	1233,41
			1	0,00	0,00
	STOŽIARE		1	0,00	0,00
	Demontáž stožiarov		1	0,00	0,00

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	JC € (v r. 2005) bez DPH	JC € (pre rok 2015) bez DPH
64	Demontáž stožiarov do MH=4 m	ks	1	12,53	15,65
65	Demontáž stožiarov do MH=6 m	ks	1	15,85	19,80
66	Demontáž stožiarov do MH=8 m	ks	1	24,90	31,09
67	Demontáž stožiarov do MH=10 m	ks	1	30,99	38,71
68	Demontáž stožiarov do MH=12 m	ks	1	35,68	44,57
69	Demontáž stožiarov do MH=14 m	ks	1	42,32	52,86
70a	Demontáž stožiarov MH=15-23 m	ks	1	57,55	71,88
70b	Demontáž stožiarov MH=24 m	ks	1	1 041,04	1300,26
			1	0,00	0,00
	SVIETIDLA		1	0,00	0,00
71	Demontáž parkových svietidiel do LH=6 m	ks	1	8,96	11,19
72	Demontáž pouličných svietidiel LH= 10m	ks	1	13,28	16,58
73	Demontáž pouličných svietidiel do LH= 14m	ks	1	16,39	20,47
74a	Demontáž pouličných svietidiel LH= 15-23m	ks	1	19,38	24,20
74b	Demontáž pouličných svietidiel LH= 24m	ks	1	48,80	60,95
75	**Redukcia svetelných miest**		1	0,00	0,00
76	Redukcia svetelných miest do LH=6 m, 1-svietidlo	ks	1	32,57	40,68
77	Redukcia svetelných miest do LH=10 m, 1-svietidlo	ks	1	37,59	46,95
78	Redukcia svetelných miest do LH=10 m, 2-svietidlá	ks	1	60,16	75,14
79	Redukcia svetelných miest do LH=10 m, 3-svietidlá	ks	1	70,16	87,63
80	Redukcia svetelných miest do LH=10 m, 4,5,6-svietidiel	ks	1	110,29	137,75
81	Redukcia svetelných miest do LH=14 m, 1-svietidlo	ks	1	52,61	65,71
82	Redukcia svetelných miest do LH=14 m, 2-svietidlá	ks	1	81,66	101,99
83	Redukcia svetelných miest do LH=14 m, 3-svietidlá	ks	1	100,41	125,41
84	Redukcia svetelných miest do LH=14 m, 4, 5 -svietidiel	ks	1	130,29	162,73
85	Redukcia svetelných miest do LH=14 m, 6, 8, 10-svietidiel	ks	1	175,43	219,11
86	Redukcia svetelných miest nad LH=14 m, 1-svietidlo	ks	1	90,66	113,24
87	Redukcia svetelných miest nad LH=14 m, 2-svietidlá	ks	1	115,27	143,97
88	Redukcia svetelných miest nad LH=14 m, 3-svietidlá	ks	1	140,33	175,27
89	Redukcia svetelných miest nad LH=14 m, 4, 5 -svietidiel	ks	1	175,39	219,06
90	Redukcia svetelných miest nad LH=14 m, 6, 8, 10-svietidiel	ks	1	220,53	275,44
			1	0,00	0,00
	VYLOŽNÍKY		1	0,00	0,00
	Demontáž výlož a sten konzol v pracovnej výške do 6m		1	0,00	0,00
91	Demontáž stenových konzol	ks	1	9,88	12,33
92	Demontáž 1-ramenného výložníka	ks	1	10,04	12,54
93	Demontáž 2-ramenného výložníka	ks	1	11,02	13,76
94	Demontáž 3-ramenného výložníka	ks	1	13,03	16,27
95	**Demontáž výložnika v pracovnej výške do 10m**		1	0,00	0,00
96	Demontáž 1-ramenného výložníka	ks	1	12,53	15,65
97	Demontáž 2-ramenného výložníka	ks	1	14,36	17,93
98	Demontáž 3-ramenného výložníka	ks	1	16,06	20,06
99	Demontáž 4,5,6-ramenného výložníka	ks	1	18,55	23,17
100	**Demontáž výložnika v pracovnej výške nad 10m**		1	0,00	0,00
101	Demontáž 1-ramenného výložníka	ks	1	14,69	18,35
102	Demontáž 2-ramenného výložníka	ks	1	15,56	19,43
103	Demontáž 3-ramenného výložníka	ks	1	17,55	21,92
104	Demontáž 4,5-ramenného výložníka	ks	1	20,04	25,03
105	Demontáž 6,8,10 - ramenného výložníka	ks	1	21,08	26,33
			1	0,00	0,00
	ZAKLADY		1	0,00	0,00
106	Základy stožiarov v nespevnenom teréne do MH = 4 m	ks	1	88,75	110,85
107	Základy stožiarov v nespevnenom teréne do MH = 8 m	ks	1	124,15	155,06
108	Základy stožiarov v spevnenom teréne do MH = 6 m	ks	1	103,36	129,09
109	Základy stožiarov v spevnenom teréne do MH = 10 m	ks	1	137,17	171,33
110	Základy stožiarov v spevnenom teréne do MH = 14 m	ks	1	238,37	297,73
111a	Základy stožiarov v spevnenom teréne MH = 15-23 m	ks	1	419,28	523,68
111b	Základy stožiarov v spevnenom teréne MH = 24 m	ks	1	2 013,21	2514,50
			1	0,00	0,00
	STOŽIARE		1	0,00	0,00
112	Montáž stožiara do 4,5 m	ks	1	22,57	28,19
113	Montáž stožiara do 6 m	ks	1	27,55	34,41
114	Montáž stožiara do 8 m	ks	1	40,08	50,06
115	Montáž stožiara do 10 m	ks	1	52,61	65,71
116	Montáž stožiara do 12 m	ks	1	70,12	87,58
117	Montáž stožiara do 14 m	ks	1	70,12	87,58
118a	Montáž stožiara od 15 do 23 m	ks	1	100,20	125,15
118b	Montáž stožiara nad 24 m	ks	1	660,56	825,04
			1	0,00	0,00
	VÝLOŽNÍKY		1	0,00	0,00
	Montáž výložníkov v pracovnej výške 6 m		1	0,00	0,00
119	Montáž 1-ramenných výložníkov	ks	1	14,07	17,57
120	Montáž 2-ramenných výložníkov	ks	1	17,05	21,30
121	**Montáž výložníkov v pracovnej výške 10 m**		1	0,00	0,00
122	Montáž 1-ramenných výložníkov	ks	1	20,00	24,98
123	Montáž 2-ramenných výložníkov	ks	1	22,57	28,19
124	Montáž 3-ramenných výložníkov	ks	1	25,06	31,30
125	Montáž 4, 5, 6-ramenných výložníkov	ks	1	25,06	31,30
126	**Montáž výložníkov v pracovnej výške do 14 m**		1	0,00	0,00
127	Montáž 1-ramenných výložníkov	ks	1	22,03	27,52
128	Montáž 2-ramenných výložníkov	ks	1	23,07	28,81
129	Montáž 3-ramenných výložníkov	ks	1	24,02	30,01
130	Montáž 4, 5, 6-ramenných výložníkov	ks	1	25,06	31,30
131	**Montáž výložníkov v pracovnej výške nad 14 m**		1	0,00	0,00
132	Montáž 1-ramenných výložníkov	ks	1	30,62	38,25
133	Montáž 2-ramenných výložníkov	ks	1	32,12	40,11
134	Montáž 3-ramenných výložníkov	ks	1	33,40	41,72
135	Montáž 4, 5, 6-ramenných výložníkov	ks	1	35,27	44,05
136	**Montáž konzol na betónových a drevených stožiaroch**		1	0,00	0,00
137	Montáž konzol na betónových stožiaroch	ks	1	10,04	12,54
138	Montáž konzol na drevených stožiaroch	ks	1	10,04	12,54
			1	0,00	0,00
	SVIETIDLA		1	0,00	0,00
139	**Montáž parkových svietidiel**		1	0,00	0,00

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	JC € (v r. 2005) bez DPH	JC € (pre rok 2015) bez DPH
140	Montáž parkového svietidla do 6m	ks	1	9,00	11,25
141	**Montáž pouličných svietidiel**		1	0,00	0,00
142	Montáž pouličného svietidla do 6m	ks	1	10,04	12,54
143	Montáž pouličného svietidla do 10m	ks	1	12,03	15,03
144	Montáž do LPH=10-14 m	ks	1	12,78	15,96
145a	Montáž LPH= 15-23 m	ks	1	20,82	26,00
145b	Montáž nad LPH= 24 m	ks	1	50,62	63,23
			1	0,00	0,00
	NÁTER STOŽIAROV		1	0,00	0,00
146	Náter stožiara do 4,5m	ks	1	13,64	17,04
147	Náter stožiara do 6m	ks	1	20,33	25,39
148	Náter stožiara do 10m	ks	1	64,11	80,07
149	Náter stožiara do 14m	ks	1	92,53	115,57
150	Výložníka	ks	1	26,26	32,80
			1	0,00	0,00
	VONKAJŠIE VZDUŠNÉ VEDENIE		1	0,00	0,00
	Pokládka vonkajšieho vedenia		1	0,00	0,00
151	Vonkajšie vedenie do 5x2,5 mm2	m	1	4,55	5,69
152	Vonkajšie vedenie do 5x6 mm2	m	1	5,86	7,32
153	Vonkajšie vedenie do 5x16 mm2	m	1	10,41	13,01
154	Vonkajšie vedenie do 5x35 mm2	m	1	14,81	18,50
155	Vonkajšie vedenie do 5x50 mm2	m	1	19,95	24,92
			1	0,00	0,00
	Výmena stožiarových pätíc		1	0,00	0,00
156	Výmena za zliatinové pätice	ks	1	7,51	9,38
157	Výmena za pätice z umelej hmoty	ks	1	3,53	4,41
			1	0,00	0,00
	ZEMNÉ VEDENIA		1	0,00	0,00
	Pokládka Cu - káblov v kynete vrátane výstražného pásu		1	0,00	0,00
158	Cu-kábel do 5x10 mm2	m	1	7,00	8,74
159	Cu-kábel do 5x35 mm2	m	1	18,37	22,94
160	Cu-kábel do 5x95 mm2	m	1	29,98	37,44
161	Cu-kábel do 5x185 mm2	m	1	56,31	70,33
			1	0,00	0,00
	Pokládka Al - káblov v kynete vrátane výstražného pásu		1	0,00	0,00
162	Al-kábel do 5x16 mm2	m	1	4,87	6,08
163	Al-kábel do 5x50 mm2	m	1	8,07	10,08
164	Al-kábel do 5x120 mm2	m	1	12,05	15,05
165	Al-kábel do 5x240 mm2	m	1	20,04	25,03
			1	0,00	0,00
	Káblová koncovka		1	0,00	0,00
166	Káblová koncovka do 5x10 mm2 Materiál dodá dodávateľ	ks	1	13,61	17,00
167	Káblová koncovka do 5x25 mm2 Materiál dodá dodávateľ	ks	1	13,61	17,00
168	Káblová koncovka do 5x50 mm2 Materiál dodá dodávateľ	ks	1	21,20	26,48
169	Káblová koncovka do 5x95 mm2 Materiál dodá dodávateľ	ks	1	26,26	32,80
170	Káblová koncovka do 5x150 mm2 Materiál dodá dodávateľ	ks	1	26,72	33,37
171	Káblová koncovka do 5x300 mm2 Materiál dodá dodávateľ	ks	1	47,59	59,44
			1	0,00	0,00
	Uzemnenie		1	0,00	0,00
172	Uzemňovací vodič d=8 mm vrátane spojovacieho materialu	m	1	1,99	2,49
			1	0,00	0,00
	Pokládka rúr v zemi alebo na stožiaroch (Materiál PVC)		1	0,00	0,00
173	Rúra pevná do 63 mm Material dodá dodávateľ	m	1	4,00	5,00
174	Rúra pevná do 90 mm Material dodá dodávateľ	m	1	5,85	7,31
175	Rúra pevná do 160 mm Material dodá dodávateľ	m	1	9,02	11,27
176	Rúra ohybná do 63 mm Material dodá dodávateľ	m	1	4,00	5,00
177	Rúra ohybná do 90 mm Material dodá dodávateľ	m	1	6,68	8,34
178	Rúra ohybná do 160 mm Material dodá dodávateľ	m	1	8,55	10,68
179	Predpínací drôt	m	1	0,44	0,54
			1	0,00	0,00
	Výmena pripojnej a poistkovej stožiarovej jednotky		1	0,00	0,00
180	Výmená alebo montáž stožiarovej svorkovnice IP 54, AYKY 4x35	ks	1	13,53	16,89
181	Výmena liatinového bloku	ks	1	15,02	18,76
182	Montáž poistkového kompletu na svietidlo vzd vedenia	ks	1	18,42	23,01
	Oprava a výmená pripojkovej a poistkovej stožiarovej jednotky		1	0,00	0,00
			1	0,00	0,00
	Rekonštruákcia ulíc, chodníkov a parkov		1	0,00	0,00
	Rozvádzače		1	0,00	0,00
	Voľne stojáce pouličné rozvádzače		1	0,00	0,00
183	Demontáž, nová montáž a napojenie voľne stoj rozv na lúke, v tráve	ks	1	2 070,80	2586,43
184	Demontáž, nová montáž a napojenie voľne stoj rozvadzača	ks	1	2 162,96	2701,53
185	Úprava základu 1x lúka, tráva	ks	1	24,44	30,52
186	Skriňa SPP1 s montážou	ks	1	46,76	58,41
187	Montáž zemniacej dosky s výkopom	ks	1	35,10	43,84
188	Zemniaca doska	ks	1	50,12	62,60
189	Montáž a napojenie rozvádzača - regulačná časť	ks	1	134,31	167,75
190	**Pouličné rozvádzače v stene**		1	0,00	0,00
191	Demontáž, nová montáž a napojenie pouličných rozvádzačov v stene	ks	1	2 152,25	2688,16
192	Montáž a napojenie rozvádzača - regulačná časť	ks	1	2 006,45	2506,05
193	**Visiace rozvádzačové skrine**		1	0,00	0,00
194	Demontáž visiacich rozvádzačových skríň	ks	1	27,51	34,36

ROZPOČET: Stavebné úpravy - rekonštrukcia verejného osvetlenia Žilina

rekapitulácia

Valorizačný koeficient 1,249

V rozpočtoch nie je zahrnutá optická chránička a inteligentné RVO

P.Č	názov mestskej časti	celková cena v € s valorizácoiu	
		bez DPH	s DPH
1	Vlčince III, IV, Malá Praha	1 585 163,04 €	1 902 195,65 €
2	Priechody 1-12	44 392,74 €	53 271,29 €
3	Hliny I - IV	661 298,43 €	793 558,11 €
4	Hliny V-VII, Bôrik	670 309,11 €	804 370,93 €
5	Hliny VII - VIII	605 774,14 €	726 928,97 €
6	Staré mesto	721 582,10 €	865 898,52 €
7	Solinky	703 910,64 €	844 692,76 €
9	Solinky, Hájik, HI cesty	923 547,72 €	1 108 257,26 €
8	RVO 50ks	162 760,47 €	195 312,56 €
	Spolu	**6 078 738,38 €**	**7 294 486,06 €**

Počet svietidiel vymenených v
etape č 8 bude minimálne 3215 ks

ROZPOČET: Stavebné úpravy - rekonštrukcia verejného osvetlenia Žilina

Vlčince III, IV, Malá Praha

ulice: Tatranská, Karpatská, Fatranská, Martinská, Prešovská, Popradská, Levočská, Kubínska, Gemerská, Nitrianska, Piešťanská, Trenčianska, Trnavská, Fatranská, Zvolenská, Polomská, Minčolská, Rosinská cesta, Vysokoškolákov, Obežná, Nesceya, Vojtašáka, K. Kmeťku, Ambra Pietra, Halasova, Kollárova, Daxnerova, Vajanského, Juraja Slotu, Svoradova

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	J.C.	spolu	DPH	Spolu s DPH
				€ bez DPH	€ bez DPH	€	€
	Montáž + material						
1	Cestné svietidlo SU- LED SL MINI IP66	ks	221,00	581,66	128 546,88	25 709,38	154 256,26
2	Cestné svietidlo SS- LED SL MINI IP66 + CHODNIK-SIROKE	ks	86,00	581,66	50 022,76	10 004,55	60 027,31
8	Parkové svietidlo DU LED DL-30 IP66	ks	217,00	453,40	98 387,80	19 677,56	118 065,36
9	Parkové svietidlo DS LED DL-30 IP66 SIROKE	ks	70,00	453,40	31 738,00	6 347,60	38 085,60
19	Poistka 10A	ks	594,00	1,59	944,46	188,89	1 133,35
20	Kábel CYKY 3Bx1,5 mm2	m	4587,00	1,23	5 642,01	1 128,40	6 770,41
21	Kábel CYKY 4Bx10 mm2	m	27908,00	4,93	137 586,44	27 517,29	165 103,73
22	Stožiarová svorkovnica IP 44, 1x10A	ks	594,00	62,29	37 000,26	7 400,05	44 400,31
24	Stožiar zinkovaný, výška 5 m	ks	287,00	232,31	66 672,97	13 334,59	80 007,56
25	Stožiar zinkovaný, výška 6 m	ks	216,00	243,57	52 611,12	10 522,22	63 133,34
26	Stožiar zinkovaný, výška 8 m	ks	91,00	305,76	27 824,16	5 564,83	33 388,99
30a	Výložník 0,5-1,5 m Zn	ks	91,00	103,65	9 432,15	1 886,43	11 318,58
31	Realizačný projekt/sv. bod	ks	594,00	15,13	8 987,22	1 797,44	10 784,66
32	Vytýčenie trasy a zameranie stož v teréne/ sv bod	ks	594,00	6,39	3 795,66	759,13	4 554,79
33	Revízna správa - revízia stožiara a svietidla	ks	594,00	6,09	3 617,46	723,49	4 340,95
34	Výkop zeminy 30x100x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	22416,00	14,36	321 893,76	64 378,75	386 272,51
35	Výkop v chodníku 30x50x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	2143,00	49,49	106 057,07	21 211,41	127 268,48
36	Pretlak pod komunikáciou s chraničkou d= 100 mm + mat podľa STN	m	198,00	63,23	12 519,54	2 503,91	15 023,45
37	Výkop v ceste podľa STN, pokládka kábla	m	344,00	118,68	40 825,92	8 165,18	48 991,10
38	Pokládka a inštalácia zemniacej sústavy	m	25603,00	2,92	74 760,76	14 952,15	89 712,91
40	Skladanie a montáž svietidla pred osadením	ks	551,00	2,75	1 515,25	303,05	1 818,30
55	Demont základu stožiaru v zeleni do MH=8m	ks	579,00	93,85	54 339,15	10 867,83	65 206,98
65	Demontáž stožiarov do MH=6 m	ks	504,00	19,80	9 979,20	1 995,84	11 975,04
66	Demontáž stožiarov do MH=8 m	ks	62,00	31,09	1 927,58	385,52	2 313,10
71	Demontáž parkových svietidiel do LH=6 m	ks	527,00	11,19	5 897,13	1 179,43	7 076,56
72	Demontáž pouličných svietidiel LH= 10m	ks	25,00	16,58	414,50	82,90	497,40
96	Demontáž 1-ramenného výložníka	ks	25,00	15,65	391,25	78,25	469,50
106	Základy stožiarov v nespevnenom teréne do MH = 4 m	ks	10,00	110,85	1 108,50	221,70	1 330,20
107	Základy stožiarov v nespevnenom teréne do MH = 8 m	ks	296,00	155,06	45 897,76	9 179,55	55 077,31
108	Základy stožiarov v spevnenom teréne do MH = 6 m	ks	259,00	129,09	33 434,31	6 686,86	40 121,17
109	Základy stožiarov v spevnenom teréne do MH = 10 m	ks	29,00	171,33	4 968,57	993,71	5 962,28
113	Montáž stožiara do 6 m	ks	503,00	34,41	17 308,23	3 461,65	20 769,88
114	Montáž stožiara do 8 m	ks	91,00	50,06	4 555,46	911,09	5 466,55
122	Montáž 1-ramenných výložníkov	ks	91,00	24,98	2 273,18	454,64	2 727,82

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	J.C.	spolu	DPH	Spolu s DPH
				€ bez DPH	€ bez DPH	€	€
140	Montáž parkového svietidla do 6m	ks	286,00	11,25	3 217,50	643,50	3 861,00
142	Montáž pouličného svietidla do 6m	ks	216,00	12,54	2 708,64	541,73	3 250,37
143	Montáž pouličného svietidla do 10m	ks	91,00	15,03	1 367,73	273,55	1 641,28
166	Káblová koncovka do 5x10 mm2 Materiál dodá dodávateľ	ks	1140,00	17,00	19 380,00	3 876,00	23 256,00
172	Uzemňovací vodič d=10 mm vrátane spojovacieho materialu	m	1782,00	2,49	4 437,18	887,44	5 324,62
176	Rúra ohybná do 63 mm Material dodá dodávateľ	m	27288,00	5,00	136 440,00	27 288,00	163 728,00
179	Predpínací drôt	m	27288,00	0,54	14 735,52	2 947,10	17 682,62
	Spolu				**1 585 163,04**	**317 032,61**	**1 902 195,65**

ROZPOČET: Stavebné úpravy - rekonštrukcia verejného osvetlenia Žilina

Priechody pre chodcov podľa spracovanej PD 1 - 12

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	J.C.	spolu	DPH	Spolu s DPH
3	Cestné svietidlo LED SL10 mn priechod	ks	12,00	581,66	6 979,92	1 395,98	8 375,90
5	Cestné svietidlo SL10 md priechod	ks	12,00	930,63	11 167,56	2 233,51	13 401,07
19	Poistka 10A	ks	24,00	1,59	38,16	7,63	45,79
20	Kábel CYKY 3Bx1,5 mm2	m	240,00	1,23	295,20	59,04	354,24
21	Kábel CYKY 4Bx10 mm2	m	279,00	4,93	1 375,47	275,09	1 650,56
22	Stožiarová svorkovnica IP 44, 1x10A	ks	23,00	62,29	1 432,67	286,53	1 719,20
25	Stožiar zinkovaný, výška 6 m	ks	4,00	243,57	974,28	194,86	1 169,14
26	Stožiar zinkovaný, výška 7 m	ks	17,00	305,76	5 197,92	1 039,58	6 237,50
30a	Výložník 0,5-1,5 m Zn	ks	20,00	103,65	2 073,00	414,60	2 487,60
30b	Výložník 2-4 m Zn	ks	4,00	144,65	578,60	115,72	694,32
31	Realizačný projekt/sv. bod	ks	24,00	15,13	363,12	72,62	435,74
32	Vytýčenie trasy a zameranie stož v teréne/ sv bod	ks	24,00	6,39	153,36	30,67	184,03
33	Revízna správa - revízia stožiara a svietidla	ks	24,00	6,09	146,16	29,23	175,39
34	Výkop zeminy 30x100x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	149,00	14,36	2 139,64	427,93	2 567,57
35	Výkop v chodníku 30x50x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	54,00	49,49	2 672,46	534,49	3 206,95
36	Pretlak pod komunikáciou s chraničkou d= 100 mm + mat podľa STN	m	10,00	63,23	632,30	126,46	758,76
38	Pokládka a inštalácia zemniacej sústavy	m	166,00	2,92	484,72	96,94	581,66
40	Skladanie a montáž svietidla pred osadením	ks	24,00	2,75	66,00	13,20	79,20
107	Základy stožiarov v nespevnenom teréne do MH = 8 m	ks	11,00	155,06	1 705,66	341,13	2 046,79
108	Základy stožiarov v spevnenom teréne do MH = 7 m	ks	4,00	129,09	516,36	103,27	619,63
109	Základy stožiarov v spevnenom teréne do MH = 10 m	ks	6,00	171,33	1 027,98	205,60	1 233,58
113	Montáž stožiara do 6 m	ks	4,00	34,41	137,64	27,53	165,17
114	Montáž stožiara do 7 m	ks	17,00	50,06	851,02	170,20	1 021,22
119	Montáž 1-ramenných výložníkov	ks	6,00	17,57	105,42	21,08	126,50
122	Montáž 1-ramenných výložníkov	ks	18,00	24,98	449,64	89,93	539,57
142	Montáž pouličného svietidla do 6m	ks	4,00	12,54	50,16	10,03	60,19
143	Montáž pouličného svietidla do 10m	ks	20,00	15,03	300,60	60,12	360,72
166	Káblová koncovka do 5x10 mm2 Materiál dodá dodávateľ	ks	42,00	17,00	714,00	142,80	856,80
172	Uzemňovací vodič d=10 mm vrátane spojovacieho materialu	m	72,00	2,49	179,28	35,86	215,14
176	Rúra ohybná do 63 mm Material dodá dodávateľ	m	286,00	5,00	1 430,00	286,00	1 716,00
179	Predpínací drôt	m	286,00	0,54	154,44	30,89	185,33
	Spolu				**44 392,74**	**8 878,55**	**53 271,29**

ROZPOČET: Stavebné úpravy - rekonštrukcia verejného osvetlenia Žilina

Hliny I - IV.

ulice: Fándlyho, Rúžičku, Čajakova, Bernoláka, Rovniankova, Cígera Hronského, Palárikova

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	J.C.	spolu	DPH	Spolu s DPH
1	Cestné svietidlo SU- LED SL MINI IP66	ks	152	581,66	88 412,34	17 682,47	106 094,80
9	Parkové svietidlo DS LED DL-30 IP66 SIROKE	ks	58	453,40	26 297,20	5 259,44	31 556,64
19	Poistka 10A	ks	207	1,59	329,13	65,83	394,96
20	Kábel CYKY 3Cx1,5 mm2	m	1451	1,23	1 784,73	356,95	2 141,68
21	Kábel CYKY 4Bx10 mm2	m	9992	4,93	49 260,56	9 852,11	59 112,67
22	Stožiarová svorkovnica IP 44, 1x10A	ks	207	62,29	12 894,03	2 578,81	15 472,84
24	Stožiar zinkovaný, výška 5 m	ks	58	232,31	13 473,98	2 694,80	16 168,78
25	Stožiar zinkovaný, výška 6 m	ks	122	243,57	29 715,54	5 943,11	35 658,65
26	Stožiar zinkovaný, výška 8 m	ks	27	305,76	8 255,52	1 651,10	9 906,62
29	Vyložník s konzolou pre bet stož 0,5m Zn	ks	3	20,21	60,63	12,13	72,76
30a	Výložník 0,5-1,5 m Zn	ks	45	103,65	4 664,25	932,85	5 597,10
31	Realizačný projekt/sv. bod	ks	210	15,13	3 177,30	635,46	3 812,76
32	Vytýčenie trasy a zameranie stož v teréne/ sv bod	ks	210	6,39	1 341,90	268,38	1 610,28
33	Revízna správa - revízia stožiara a svietidla	ks	210	6,09	1 278,90	255,78	1 534,68
34	Výkop zeminy 30x100x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	5893	14,36	84 623,48	16 924,70	101 548,18
35	Výkop v chodníku 30x50x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	2148	49,49	106 304,52	21 260,90	127 565,42
36	Pretlak pod komunikáciou s chraničkou d= 100 mm + mat podľa STN	m	248	63,23	15 681,04	3 136,21	18 817,25
37	Výkop v ceste podľa STN, pokládka kábla	m	412	118,68	48 896,16	9 779,23	58 675,39
38	Pokládka a inštalácia zemniacej sústavy	m	9313	2,92	27 193,96	5 438,79	32 632,75
40	Skladanie a montáž svietidla pred osadením	ks	210	2,75	577,50	115,50	693,00
41	Demontáž vzdušného lanového vedenia	m	61	0,21	12,81	2,56	15,37
42	Montáž vzdušného lanového vedenia	m	61	3,20	195,20	39,04	234,24
56	Demont základu stožiaru na chodníkoch - betón, asfalt do MH = 6m	ks	147	75,14	11 045,58	2 209,12	13 254,70
57	Demont základu stožiaru na chodníkoch - betón, asfalt do MH = 10m	ks	7	125,21	876,47	175,29	1 051,76
58	Demont základu stožiaru na chodníkoch - betón, asfalt do MH = 14m	ks	66	137,70	9 088,20	1 817,64	10 905,84
61	Demont základu stožiara na chodníkoch - dlažba, kameň do MH = 10 m	ks	1	137,70	137,70	27,54	165,24
65	Demontáž stožiarov do MH=6 m	ks	158	19,80	3 128,40	625,68	3 754,08
67	Demontáž stožiarov do MH=10 m	ks	66	38,71	2 554,86	510,97	3 065,83
71	Demontáž parkových svietidiel do LH=6 m	ks	158	11,19	1 768,02	353,60	2 121,62
72	Demontáž pouličných svietidiel LH= 10m	ks	17	16,58	281,86	56,37	338,23
73	Demontáž pouličných svietidiel do LH= 14m	ks	49	20,47	1 003,03	200,61	1 203,64
91	Demontáž stenových konzol	ks	3	12,33	36,99	7,40	44,39

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	J.C.	spolu	DPH	Spolu s DPH
96	Demontáž 1-ramenného výložníka	ks	66	15,65	1 032,90	206,58	1 239,48
107	Základy stožiarov v nespevnenom teréne do MH = 8 m	ks	130	155,06	20 157,80	4 031,56	24 189,36
108	Základy stožiarov v spevnenom teréne do MH = 6 m	ks	62	129,09	8 003,58	1 600,72	9 604,30
109	Základy stožiarov v spevnenom teréne do MH = 10 m	ks	15	171,33	2 569,95	513,99	3 083,94
112	Montáž stožiara do 4,5 m	ks	58	28,19	1 635,02	327,00	1 962,02
113	Montáž stožiara do 6 m	ks	122	34,41	4 198,02	839,60	5 037,62
114	Montáž stožiara do 8 m	ks	27	50,06	1 351,62	270,32	1 621,94
119	Montáž 1-ramenných výložníkov	ks	24	17,57	421,68	84,34	506,02
122	Montáž 1-ramenných výložníkov	ks	27	24,98	674,46	134,89	809,35
140	Montáž parkového svietidla do 6m	ks	58	11,25	652,50	130,50	783,00
142	Montáž pouličného svietidla do 6m	ks	126	12,54	1 580,04	316,01	1 896,05
143	Montáž pouličného svietidla do 10m	ks	27	15,03	405,81	81,16	486,97
152	Vonkajšie vedenie do 5x6 mm2	m	66	7,32	483,12	96,62	579,74
166	Káblová koncovka do 5x10 mm2 Materiál dodá dodávateľ	ks	447	17,00	7 599,00	1 519,80	9 118,80
176	Rúra ohybná do 63 mm Material dodá dodávateľ	m	10141	5,00	50 705,00	10 141,00	60 846,00
179	Predpínací drôt	m	10141	0,54	5 476,14	1 095,23	6 571,37
	Spolu				**661 298,43**	**132 259,69**	**793 558,11**

ROZPOČET: Stavebné úpravy - rekonštrukcia verejného osvetlenia Žilina

Hliny V - VII, Bôrik

ulice: Bajzova, Bezručova, Bôrická cesta, cesta k Paľovej búde, Gabčíkova, Kvetná, Koceľova, Ladimerova, Mojmírova, Oravská, Pribinova, Rastislavova, R. Dilonga, Svätoplukova, Tulipánova, Žarnova

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	J.C.	spolu	DPH	Spolu s DPH
1	Cestné svietidlo SU- LED SL MINI IP66	ks	175	581,66	101 790,52	20 358,10	122 148,62
2	Cestné svietidlo SS- LED SL MINI IP66 + CHODNIK-SIROKE	ks	5	581,66	2 908,30	581,66	3 489,96
8	Parkové svietidlo DU LED DL-30 IP66	ks	23	453,40	10 428,20	2 085,64	12 513,84
18	Poistka 10A+ montáž na vzdušné vedenie	ks	1	9,33	9,33	1,87	11,20
19	Poistka 10A	ks	202	1,59	321,18	64,24	385,42
20	Kábel CYKY 3Bx1,5 mm2	m	1213	1,23	1 491,99	298,40	1 790,39
21	Kábel CYKY 4Bx10 mm2	m	9977	4,93	49 186,61	9 837,32	59 023,93
22	Stožiarová svorkovnica IP 44, 1x10A	ks	202	62,29	12 582,58	2 516,52	15 099,10
24	Stožiar zinkovaný, výška 5 m	ks	23	232,31	5 343,13	1 068,63	6 411,76
25	Stožiar zinkovaný, výška 6 m	ks	173	243,57	42 137,61	8 427,52	50 565,13
26	Stožiar zinkovaný, výška 8 m	ks	5	305,76	1 528,80	305,76	1 834,56
29	Vyložník s konzolou pre bet stož 0,5m Zn	ks	1	20,21	20,21	4,04	24,25
30a	Výložník 0,5-1,5 m Zn	ks	21	103,65	2 176,65	435,33	2 611,98
31	Realizačný projekt/sv. bod	ks	203	15,13	3 071,39	614,28	3 685,67
32	Vytýčenie trasy a zameranie stož v teréne/ sv bod	ks	203	6,39	1 297,17	259,43	1 556,60
33	Revízna správa - revízia stožiara a svietidla	ks	203	6,09	1 236,27	247,25	1 483,52
34	Výkop zeminy 30x100x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	5127	14,36	73 623,72	14 724,74	88 348,46
35	Výkop v chodníku 30x50x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	3107	49,49	153 765,43	30 753,09	184 518,52
36	Pretlak pod komunikáciou s chraničkou d= 100 mm + mat podľa STN	m	186	63,23	11 760,78	2 352,16	14 112,94
37	Výkop v ceste podľa STN, pokládka kábla	m	286	118,68	33 942,48	6 788,50	40 730,98
38	Pokládka a inštalácia zemniacej sústavy	m	9435	2,92	27 550,20	5 510,04	33 060,24
40	Skladanie a montáž svietidla pred osadením	ks	203	2,75	558,25	111,65	669,90
41	Demontáž vzdušného lanového vedenia	m	304	0,21	63,84	12,77	76,61
42	Montáž vzdušného lanového vedenia	m	92	3,20	294,40	58,88	353,28
55	Demont základu stožiaru v zeleni do MH=8m	ks	144	93,85	13 514,40	2 702,88	16 217,28
56	Demont základu stožiaru na chodníkoch - betón, asfalt do MH = 6m	ks	34	75,14	2 554,76	510,95	3 065,71
57	Demont základu stožiaru na chodníkoch - betón, asfalt do MH = 10m	ks	37	125,21	4 632,77	926,55	5 559,32
58	Demont základu stožiaru na chodníkoch - betón, asfalt do MH = 14m	ks	2	137,70	275,40	55,08	330,48
60	Demont základu stožiara na chodníkoch - dlažba, kameň do MH = 6 m	ks	1	81,36	81,36	16,27	97,63
65	Demontáž stožiarov do MH=6 m	ks	179	19,80	3 544,20	708,84	4 253,04
66	Demontáž stožiarov do MH=8 m	ks	37	31,09	1 150,33	230,07	1 380,40

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	J.C.	spolu	DPH	Spolu s DPH
68	Demontáž stožiarov do MH=12 m	ks	2	44,57	89,14	17,83	106,97
71	Demontáž parkových svietidiel do LH=6 m	ks	62	11,19	693,78	138,76	832,54
72	Demontáž pouličných svietidiel LH= 10m	ks	166	16,58	2 752,28	550,46	3 302,74
73	Demontáž pouličných svietidiel do LH= 14m	ks	2	20,47	40,94	8,19	49,13
92	Demontáž 1-ramenného výložníka	ks	16	12,54	200,64	40,13	240,77
96	Demontáž 1-ramenného výložníka	ks	20	15,65	313,00	62,60	375,60
98	Demontáž 3-ramenného výložníka	ks	6	20,06	120,36	24,07	144,43
101	Demontáž 1-ramenného výložníka	ks	2	18,35	36,70	7,34	44,04
106	Základy stožiarov v nespevnenom teréne do MH = 4 m	ks	23	110,85	2 549,55	509,91	3 059,46
107	Základy stožiarov v nespevnenom teréne do MH = 8 m	ks	113	155,06	17 521,78	3 504,36	21 026,14
108	Základy stožiarov v spevnenom teréne do MH = 6 m	ks	60	129,09	7 745,40	1 549,08	9 294,48
109	Základy stožiarov v spevnenom teréne do MH = 10 m	ks	5	171,33	856,65	171,33	1 027,98
112	Montáž stožiara do 4,5 m	ks	23	28,19	648,37	129,67	778,04
113	Montáž stožiara do 6 m	ks	173	34,41	5 952,93	1 190,59	7 143,52
114	Montáž stožiara do 8 m	ks	5	50,06	250,30	50,06	300,36
119	Montáž 1-ramenných výložníkov	ks	21	17,57	368,97	73,79	442,76
140	Montáž parkového svietidla do 6m	ks	23	11,25	258,75	51,75	310,50
142	Montáž pouličného svietidla do 6m	ks	175	12,54	2 194,50	438,90	2 633,40
143	Montáž pouličného svietidla do 10m	ks	5	15,03	75,15	15,03	90,18
152	Vonkajšie vedenie do 5x6 mm2	m	92	7,32	673,44	134,69	808,13
166	Káblová koncovka do 5x10 mm2 Materiál dodá dodávateľ	ks	434	17,00	7 378,00	1 475,60	8 853,60
176	Rúra ohybná do 63 mm Material dodá dodávateľ	m	10243	5,00	51 215,00	10 243,00	61 458,00
179	Predpínací drôt	m	10243	0,54	5 531,22	1 106,24	6 637,46
	Spolu				**670 309,11**	**134 061,82**	**804 370,93**

ROZPOČET: Stavebné úpravy - rekonštrukcia verejného osvetlenia Žilina

Hliny VII - VIII

ulice: Gabajova, Saleziánska, Severná, Lichardova, Suvorovova

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	J.C.	spolu	DPH	Spolu s DPH
1	Cestné svietidlo SU- LED SL MINI IP66	ks	106,00	581,66	61 655,97	12 331,19	73 987,16
2	Cestné svietidlo SS- LED SL MINI IP66 + CHODNIK-SIROKE	ks	33,00	581,66	19 194,78	3 838,96	23 033,74
9	Parkové svietidlo DS LED DL-30 IP66 SIROKE	ks	71,00	453,40	32 191,40	6 438,28	38 629,68
16	Kompaktná žiarivka 36W, 2900 lm, 830 2G11	ks	1,00	20,73	20,73	4,15	24,88
18	Poistka 10A+ montáž na vzdušné vedenie	ks	1,00	9,33	9,33	1,87	11,20
19	Poistka 10A	ks	209,00	1,59	332,31	66,46	398,77
20	Kábel CYKY 3Bx1,5 mm2	m	1177,00	1,23	1 447,71	289,54	1 737,25
21	Kábel CYKY 4Bx10 mm2	m	9948,00	4,93	49 043,64	9 808,73	58 852,37
22	Stožiarová svorkovnica IP 44, 1x10A	ks	209,00	62,29	13 018,61	2 603,72	15 622,33
23	Stožiar zinkovaný, výška 4 m	ks	111,00	145,11	16 107,21	3 221,44	19 328,65
25	Stožiar zinkovaný, výška 6 m	ks	70,00	243,57	17 049,90	3 409,98	20 459,88
26	Stožiar zinkovaný, výška 8 m	ks	28,00	305,76	8 561,28	1 712,26	10 273,54
29	Vyložník s konzolou pre bet stož 0,5m Zn	ks	1,00	20,21	20,21	4,04	24,25
30a	Výložník 0,5-1,5 m Zn	ks	28,00	103,65	2 902,20	580,44	3 482,64
31	Realizačný projekt/sv. bod	ks	210,00	15,13	3 177,30	635,46	3 812,76
32	Vytýčenie trasy a zameranie stož v teréne/ sv bod	ks	210,00	6,39	1 341,90	268,38	1 610,28
33	Revízna správa - revízia stožiara a svietidla	ks	210,00	6,09	1 278,90	255,78	1 534,68
34	Výkop zeminy 30x100x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	6857,00	14,36	98 466,52	19 693,30	118 159,82
35	Výkop v chodníku 30x50x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	1354,00	49,49	67 009,46	13 401,89	80 411,35
36	Pretlak pod komunikáciou s chraničkou d= 100 mm + mat podľa STN	m	158,00	63,23	9 990,34	1 998,07	11 988,41
37	Výkop v ceste podľa STN, pokládka kábla	m	332,00	118,68	39 401,76	7 880,35	47 282,11
38	Pokládka a inštalácia zemniacej sústavy	m	9516,00	2,92	27 786,72	5 557,34	33 344,06
40	Skladanie a montáž svietidla pred osadením	ks	210,00	2,75	577,50	115,50	693,00
41	Demontáž vzdušného lanového vedenia	m	35,00	0,21	7,35	1,47	8,82
42	Montáž vzdušného lanového vedenia	m	35,00	3,20	112,00	22,40	134,40
55	Demont základu stožiaru v zeleni do MH=8m	ks	149,00	93,85	13 983,65	2 796,73	16 780,38
56	Demont základu stožiaru na chodníkoch - betón, asfalt do MH = 6m	ks	13,00	75,14	976,82	195,36	1 172,18
57	Demont základu stožiaru na chodníkoch - betón, asfalt do MH = 10m	ks	36,00	125,21	4 507,56	901,51	5 409,07
58	Demont základu stožiaru na chodníkoch - betón, asfalt do MH = 14m	ks	11,00	137,70	1 514,70	302,94	1 817,64
65	Demontáž stožiarov do MH=6 m	ks	138,00	19,80	2 732,40	546,48	3 278,88
66	Demontáž stožiarov do MH=8 m	ks	45,00	31,09	1 399,05	279,81	1 678,86
67	Demontáž stožiarov do MH=10 m	ks	15,00	38,71	580,65	116,13	696,78

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	J.C.	spolu	DPH	Spolu s DPH
68	Demontáž stožiarov do MH=12 m	ks	11,00	44,57	490,27	98,05	588,32
71	Demontáž parkových svietidiel do LH=6 m	ks	128,00	11,19	1 432,32	286,46	1 718,78
72	Demontáž pouličných svietidiel LH= 10m	ks	70,00	16,58	1 160,60	232,12	1 392,72
96	Demontáž 1-ramenného výložníka	ks	58,00	15,65	907,70	181,54	1 089,24
101	Demontáž 1-ramenného výložníka	ks	11,00	18,35	201,85	40,37	242,22
106	Základy stožiarov v nespevnenom teréne do MH = 4 m	ks	53,00	110,85	5 875,05	1 175,01	7 050,06
107	Základy stožiarov v nespevnenom teréne do MH = 8 m	ks	115,00	155,06	17 831,90	3 566,38	21 398,28
108	Základy stožiarov v spevnenom teréne do MH = 6 m	ks	16,00	129,09	2 065,44	413,09	2 478,53
109	Základy stožiarov v spevnenom teréne do MH = 10 m	ks	25,00	171,33	4 283,25	856,65	5 139,90
112	Montáž stožiara do 4,5 m	ks	111,00	28,19	3 129,09	625,82	3 754,91
113	Montáž stožiara do 6 m	ks	70,00	34,41	2 408,70	481,74	2 890,44
114	Montáž stožiara do 8 m	ks	28,00	50,06	1 401,68	280,34	1 682,02
122	Montáž 1-ramenných výložníkov	ks	29,00	24,98	724,42	144,88	869,30
140	Montáž parkového svietidla do 6m	ks	111,00	11,25	1 248,75	249,75	1 498,50
142	Montáž pouličného svietidla do 6m	ks	71,00	12,54	890,34	178,07	1 068,41
143	Montáž pouličného svietidla do 10m	ks	28,00	15,03	420,84	84,17	505,01
152	Vonkajšie vedenie do 5x6 mm2	m	37,00	7,32	270,84	54,17	325,01
166	Káblová koncovka do 5x10 mm2 Materiál dodá dodávateľ	ks	427,00	17,00	7 259,00	1 451,80	8 710,80
176	Rúra ohybná do 63 mm Material dodá dodávateľ	m	10356,00	5,00	51 780,00	10 356,00	62 136,00
179	Predpínací drôt	m	10356,00	0,54	5 592,24	1 118,45	6 710,69
	Spolu				**605 774,14**	**121 154,83**	**726 928,97**

ROZPOČET: Stavebné úpravy - rekonštrukcia verejného osvetlenia Žilina

Staré mesto

ulice: Bratislavská, Hollého, Šoltésovej, Mráza, Radlinského, Hurbanova, Murgasova, Na Šefranici, Framborská, Kmeťa, Ruppelta, Tolstého, M. Rázusa, Veľká Okružná, Legionárska, Kysucká,Predmestská, Spanyolova, Jánošíkova

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	J.C.	spolu	DPH	Spolu s DPH
1	Cestné svietidlo SU- LED SL MINI IP66	ks	192,00	581,66	111 678,74	22 335,75	134 014,49
9	Parkové svietidlo DS LED DL-30 IP66 SIROKE	ks	48,00	453,40	21 763,20	4 352,64	26 115,84
19	Poistka 10A	ks	240,00	1,59	381,60	76,32	457,92
20	Kábel CYKY 3Bx1,5 mm2	m	1536,00	1,23	1 889,28	377,86	2 267,14
21	Kábel CYKY 4Bx10 mm2	m	12424,00	4,93	61 250,32	12 250,06	73 500,38
22	Stožiarová svorkovnica IP 44, 1x10A	ks	240,00	62,29	14 949,60	2 989,92	17 939,52
24	Stožiar zinkovaný, výška 5 m	ks	48,00	232,31	11 150,88	2 230,18	13 381,06
25	Stožiar zinkovaný, výška 6 m	ks	120,00	243,57	29 228,40	5 845,68	35 074,08
26	Stožiar zinkovaný, výška 8 m	ks	72,00	305,76	22 014,72	4 402,94	26 417,66
30a	Výložník 0,5-1,5 m Zn	ks	72,00	103,65	7 462,80	1 492,56	8 955,36
31	Realizačný projekt/sv. bod	ks	240,00	15,13	3 631,20	726,24	4 357,44
32	Vytýčenie trasy a zameranie stož v teréne/ sv bod	ks	240,00	6,39	1 533,60	306,72	1 840,32
33	Revízna správa - revízia stožiara a svietidla	ks	240,00	6,09	1 461,60	292,32	1 753,92
34	Výkop zeminy 30x100x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	9029,00	14,36	129 656,44	25 931,29	155 587,73
35	Výkop v chodníku 30x50x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	1540,00	49,49	76 214,60	15 242,92	91 457,52
36	Pretlak pod komunikáciou s chraničkou d= 100 mm + mat podľa STN	m	124,00	63,23	7 840,52	1 568,10	9 408,62
37	Výkop v ceste podľa STN, pokládka kábla	m	248,00	118,68	29 432,64	5 886,53	35 319,17
38	Pokládka a inštalácia zemniacej sústavy	m	11123,00	2,92	32 479,16	6 495,83	38 974,99
40	Skladanie a montáž svietidla pred osadením	ks	240,00	2,75	660,00	132,00	792,00
56	Demont základu stožiaru na chodníkoch - betón, asfalt do MH = 6m	ks	145,00	75,14	10 895,30	2 179,06	13 074,36
57	Demont základu stožiaru na chodníkoch - betón, asfalt do MH = 10m	ks	95,00	125,21	11 894,95	2 378,99	14 273,94
65	Demontáž stožiarov do MH=6 m	ks	145,00	19,80	2 871,00	574,20	3 445,20
66	Demontáž stožiarov do MH=8 m	ks	95,00	31,09	2 953,55	590,71	3 544,26
71	Demontáž parkových svietidiel do LH=6 m	ks	145,00	11,19	1 622,55	324,51	1 947,06
72	Demontáž pouličných svietidiel LH= 10m	ks	95,00	16,58	1 575,10	315,02	1 890,12
96	Demontáž 1-ramenného výložníka	ks	95,00	15,65	1 486,75	297,35	1 784,10
108	Základy stožiarov v spevnenom teréne do MH = 6 m	ks	168,00	129,09	21 687,12	4 337,42	26 024,54
109	Základy stožiarov v spevnenom teréne do MH = 10 m	ks	72,00	171,33	12 335,76	2 467,15	14 802,91
112	Montáž stožiara do 4,5 m	ks	48,00	28,19	1 353,12	270,62	1 623,74
113	Montáž stožiara do 6 m	ks	120,00	34,41	4 129,20	825,84	4 955,04
114	Montáž stožiara do 7 m	ks	72,00	50,06	3 604,32	720,86	4 325,18

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	J.C.	spolu	DPH	Spolu s DPH
122	Montáž 1-ramenných výložníkov	ks	72,00	24,98	1 798,56	359,71	2 158,27
140	Montáž parkového svietidla do 6m	ks	48,00	11,25	540,00	108,00	648,00
142	Montáž pouličného svietidla do 6m	ks	120,00	12,54	1 504,80	300,96	1 805,76
143	Montáž pouličného svietidla do 10m	ks	72,00	15,03	1 082,16	216,43	1 298,59
166	Káblová koncovka do 5x10 mm2 Materiál dodá dodávateľ	ks	480,00	17,00	8 160,00	1 632,00	9 792,00
172	Uzemňovací vodič d=10 mm vrátane spojovacieho materialu	m	720,00	2,49	1 792,80	358,56	2 151,36
176	Rúra ohybná do 63 mm Material dodá dodávateľ	m	11844,00	5,00	59 220,00	11 844,00	71 064,00
179	Predpínací drôt	m	11844,00	0,54	6 395,76	1 279,15	7 674,91
	Spolu				**721 582,10**	**144 316,42**	**865 898,52**

ROZPOČET: Stavebné úpravy - rekonštrukcia verejného osvetlenia Žilina

Solinky

ulice: Borová, Dubová, Gaštanová, Jaseňová, Limbová,

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	J.C.	spolu	DPH	Spolu s DPH
1	Cestné svietidlo SU- LED SL MINI IP66	ks	159	581,66	92 483,96	18 496,79	110 980,75
9	Parkové svietidlo DS LED DL-30 IP66 SIROKE	ks	93	453,40	42 166,20	8 433,24	50 599,44
19	Poistka 10A	ks	252	1,59	400,68	80,14	480,82
20	Kábel CYKY 3Cx1,5 mm2	m	1464	1,23	1 800,72	360,14	2 160,86
21	Kábel CYKY 4Bx10 mm2	m	12998	4,93	64 080,14	12 816,03	76 896,17
22	Stožiarová svorkovnica IP 44, 1x10A	ks	252	62,29	15 697,08	3 139,42	18 836,50
24	Stožiar zinkovaný, výška 5 m	ks	139	232,31	32 291,09	6 458,22	38 749,31
25	Stožiar zinkovaný, výška 6 m	ks	69	243,57	16 806,33	3 361,27	20 167,60
26	Stožiar zinkovaný, výška 8 m	ks	44	305,76	13 453,44	2 690,69	16 144,13
30a	Výložník 0,5-1,5 m Zn	ks	44	103,65	4 560,60	912,12	5 472,72
31	Realizačný projekt/sv. bod	ks	252	15,13	3 812,76	762,55	4 575,31
32	Vytýčenie trasy a zameranie stož v teréne/ sv bod	ks	252	6,39	1 610,28	322,06	1 932,34
33	Revízna správa - revízia stožiara a svietidla	ks	252	6,09	1 534,68	306,94	1 841,62
34	Výkop zeminy 30x100x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	9924	14,36	142 508,64	28 501,73	171 010,37
35	Výkop v chodníku 30x50x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	1108	49,49	54 834,92	10 966,98	65 801,90
36	Pretlak pod komunikáciou s chraničkou d= 100 mm + mat podľa STN	m	84	63,23	5 311,32	1 062,26	6 373,58
37	Výkop v ceste podľa STN, pokládka kábla	m	172	118,68	20 412,96	4 082,59	24 495,55
38	Pokládka a inštalácia zemniacej sústavy	m	11549	2,92	33 723,08	6 744,62	40 467,70
40	Skladanie a montáž svietidla pred osadením	ks	252	2,75	693,00	138,60	831,60
55	Demont základu stožiaru v zeleni do MH=8m	ks	156	93,85	14 640,60	2 928,12	17 568,72
56	Demont základu stožiaru na chodníkoch - betón, asfalt do MH = 6m	ks	96	75,14	7 213,44	1 442,69	8 656,13
65	Demontáž stožiarov do MH=6 m	ks	152	19,80	3 009,60	601,92	3 611,52
66	Demontáž stožiarov do MH=8 m	ks	100	31,09	3 109,00	621,80	3 730,80
71	Demontáž parkových svietidiel do LH=6 m	ks	167	11,19	1 868,73	373,75	2 242,48
72	Demontáž pouličných svietidiel LH= 10m	ks	85	16,58	1 409,30	281,86	1 691,16
96	Demontáž 1-ramenného výložníka	ks	100	15,65	1 565,00	313,00	1 878,00
108	Základy stožiarov v spevnenom teréne do MH = 6 m	ks	208	129,09	26 850,72	5 370,14	32 220,86
109	Základy stožiarov v spevnenom teréne do MH = 10 m	ks	44	171,33	7 538,52	1 507,70	9 046,22
112	Montáž stožiara do 4,5 m	ks	139	28,19	3 918,41	783,68	4 702,09
113	Montáž stožiara do 6 m	ks	69	34,41	2 374,29	474,86	2 849,15
114	Montáž stožiara do 8 m	ks	44	50,06	2 202,64	440,53	2 643,17
122	Montáž 1-ramenných výložníkov	ks	44	24,98	1 099,12	219,82	1 318,94

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	J.C.	spolu	DPH	Spolu s DPH
140	Montáž parkového svietidla do 6m	ks	139	11,25	1 563,75	312,75	1 876,50
142	Montáž pouličného svietidla do 6m	ks	69	12,54	865,26	173,05	1 038,31
143	Montáž pouličného svietidla do 10m	ks	44	15,03	661,32	132,26	793,58
166	Káblová koncovka do 5x10 mm2 Materiál dodá dodávateľ	ks	504	17,00	8 568,00	1 713,60	10 281,60
172	Uzemňovací vodič d=10 mm vrátane spojovacieho materialu	m	756	2,49	1 882,44	376,49	2 258,93
176	Rúra ohybná do 63 mm Material dodá dodávateľ	m	11803	5,00	59 015,00	11 803,00	70 818,00
179	Predpínací drôt	m	11803	0,54	6 373,62	1 274,72	7 648,34
	Spolu				**703 910,64**	**140 782,13**	**844 692,76**

ROZPOČET: Stavebné úpravy - rekonštrukcia verejného osvetlenia Žilina

Výmena RVO 50ks

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	J.C.	spolu	DPH	Spolu s DPH
34	Výkop zeminy 30x100x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	455	14,36	6 533,80	1 306,76	7 840,56
35	Výkop v chodníku 30x50x100 cm, pokládka kábla podľa STN	m	181	49,49	8 957,69	1 791,54	10 749,23
38	Pokládka a inštalácia zemniacej sústavy	m	652	2,92	1 903,84	380,77	2 284,61
163	Al-kábel do 5x50 mm2	m	758	10,08	7 640,64	1 528,13	9 168,77
168	Káblová koncovka do 5x50 mm2 Materiál dodá dodávateľ	ks	100	26,48	2 648,00	529,60	3 177,60
184	Demontáž, nová montáž a napojenie voľne stoj rozvadzača	ks	50	2 701,53	135 076,50	27 015,30	162 091,80
	Spolu				**162 760,47**	**32 552,09**	**195 312,56**

ROZPOČET: Stavebné úpravy - rekonštrukcia verejného osvetlenia Žilina

Solinky, Hájik, Hl. Cesty

P.č.	Popis prác (zariadenia)	M.J.	Množ.	J.C.	spolu	DPH	Spolu s DPH
1	Cestné svietidlo SU- LED SL MINI IP66	ks	998	581,66	580 496,78	116 099,36	696 596,14
9	Parkové svietidlo DS LED DL-30 IP66 SIROKE	ks	346	453,40	156 876,40	31 375,28	188 251,68
19	Poistka 10A	ks	1344	1,59	2 136,96	427,39	2 564,35
20	Kábel CYKY 3Cx1,5 mm2	m	10752	1,23	13 224,96	2 644,99	15 869,95
22	Stožiarová svorkovnica IP 44, 1x10A	ks	1344	62,29	83 717,76	16 743,55	100 461,31
31	Realizačný projekt/sv. bod	ks	1344	15,13	20 334,72	4 066,94	24 401,66
32	Vytýčenie trasy a zameranie stož v teréne/ sv bod	ks	1344	6,39	8 588,16	1 717,63	10 305,79
33	Revízna správa - revízia stožiara a svietidla	ks	1344	6,09	8 184,96	1 636,99	9 821,95
40	Skladanie a montáž svietidla pred osadením	ks	1344	2,75	3 696,00	739,20	4 435,20
72	Demontáž pouličných svietidiel LH= 10m	ks	1482	16,58	24 571,56	4 914,31	29 485,87
93	Demontáž 2-ramenného výložníka	ks	138	13,76	1 898,88	379,78	2 278,66
140	Montáž parkového svietidla do 6m	ks	346	11,25	3 892,50	778,50	4 671,00
144	Montáž do LPH=10-14 m	ks	998	15,96	15 928,08	3 185,62	19 113,70
	Spolu				**923 547,72**	**184 709,54**	**1 108 257,26**

Príloha č. 2

Zoznam atribútov pre jednotlivé pasporty, číselníky a revízie sú:

- formát pre spracovanie Verejného osvetlenia do CG GISAM je najlepší **Shapefile** (.SHP) – vektorový formát dát GIS (Esri), ktorý v sebe nesie tabuľku a v nej popisné hodnoty pre jednotlivé jedinečné záznamy,

- formát pre spracovanie je formát **Microstation** (.DGN), pričom v súbore musia byť rozdelené hladiny podľa vrstvy napr. Rozvádzače, Podperné body, Vetvy a pod. a v nich jednotlivé body jednoznačne definované. Ideálne ako bunky s jedinečným názvom. Ekvivalentom tohto bodu bude záznam v exceli, ktorý by niesol popisné hodnoty.

Zoznam atribútov pre jednotlivé pasporty by mal obsahovať najmä:

Rozvádzače
Id rozvádzača
Číslo rozvádzača
Rozvádzač je rozvodná skriňa (áno/nie)
Hrúbka napájacieho kábla
Typ napájacieho kábla z číselníka
Typ napájania z číselníka
Číslo odberového miesta
Systému riadenia z číselníka
Prepínacie hodiny (áno/nie)
Počet vývodov (vetiev)
Istenie ovládania (v ampéroch)
Prepínač riadenia (áno/nie)
Istenie hlavného ističa (v ampéroch)
Typ skrine RVO z číselníka
Číslo elektromeru
Cyklus odpočtu elektromeru
Názov ulice
Upresnenie miesta určenia
Poznámka
Dátum zápisu
Dátum montáže RVO
Rok východiskovej revízie RVO
Hodnota (cena)
Číselný kód RVO

Vetvy
Popis vetvy
Identifikácia rozvádzača
GPS prvého stožiara vetvy
Názov ulice
Prúd vo fáze L1 (v ampéroch)
Prúd vo fáze L2 (v ampéroch)
Prúd vo fáze L3 (v ampéroch)
Istenie fázy L1 (v ampéroch)
Istenie fázy L2 (v ampéroch)
Istenie fázy L3 (v ampéroch)
Dĺžka vetvy
Dĺžka geometrie

Poznámka
Dátum zápisu

Vedenia

Definícia vedenia
Určenie vetvy
Typ kábla z číselníka
Určenie nadradeného vedenia v smere od RVO
Hrúbka kábla
Dĺžka vedenia
Dĺžka geometrie
Dátum montáže
Dátum zápisu
Poznámka
Príznak pre vzdušné vedenie
Hodnota v SKK
Dĺžka v m
Číslo vedenia
Názov ulice

Podperné body

Typ nosiča
Typ podperného bodu z číselníka
Druh nosiča podľa výšky z číselníka
Druh spôsobu osadenia z číselníka
Typu elektrovýzbroje z číselníka
Určenie vedenia
Určenie vetvy
Identifikácia rozvádzača
Ulica
Dátum montáže
Výška nosiča
Poznámka
Dátum zápisu
Číslo podperného bodu
Rok východiskovej revízie RVO
Hodnota (cena)
Textový popis lokalizácie
Pasportizačné číslo
Časť obce
GPS súradnice objektu
GPS - zem. dĺžka objektu
GPS - zem. šírka objektu
Nadmorská výska objektu v m n. m.
Počet svietidiel
Reklama na objekte: 1 - áno, 0 - nie
Čísla foto reklamy na objekte
Typ podporného bodu 2 z číselníka

Svetelné body

Druh lampy
Číslo lampy
Typ lampy z číselníka
Typ predradného prvku z číselníka
Typ svetla z číselníka

Identifikácia nosiča
Identifikácia vetvy
Identifikácia rozvádzača
Identifikácia typu výložníka z číselníka
Príkon svietidla vo W
Dátum montáže
Istenie lampy v A
Horizontálne natočenie lampy od severu v °
Priemer svetelného kužeľa na zemi v m
Poznámka
Dátum zápisu

Odpočty elektromerov

Identifikácia odpočtu
Identifikácia rozvádzača
Dátum odpisu elektromera
Dátum predchádzajúceho odpisu
Stav elektromeru
Predchádzajúci stav
Rozdiel stavov
Zálohová platba za jedn. mesiace obdobia odpisu s DPH
Sumár zálohových platieb
Poplatok za prúdovú hodnotu hlavného ističa s DPH
Sumár poplatkov za istič s DPH
Fakturovaná suma za spotrebovanú energiu
Preplatok/nedoplatok za elektrickú energiu
Variabilný symbol faktúry
Poznámka
Dátum zápisu

Zoznam atribútov pre jednotlivé číselníky by mal obsahovať najmä:

Typ kábla
Identifikácia typu kábla
Popis typu kábla

Typ odberného miesta
Odberného miesta
Názov typu odberného miesta

Typ riadenia
Identifikácia typu riadenia
Názov typu riadenia

Typ skrine RVO
Identifikácia typu skrine
Názov typu skrine

Typ podperného bodu
Identifikácia typu podperného bodu
Názov typu podperného bodu

Typ osadenia podperného bodu
Identifikácia spôsobu osadenia
Názov spôsobu osadenia

Druh podperného bodu
Identifikácia druhu nosiča podľa výšky
Názov druhu nosiča

Typ elektrovýzbroje
Identifikácia typu elektrovýzbroje
Názov typu elektrovýzbroje
Záručná doba elektrovýzbroje v rokoch

Typ svietidla
Identifikácia typu lampy
Názov typu lampy
Záručná doba lampy v rokoch

Typ elektronického predradníka
Identifikácia typu predradného prvku
Názov typu predradného prvku
Záručná doba predradníka v rokoch

Typ svetelného bodu
Identifikácia typu svetla
Názov typu svetla
Záručná doba žiarovky v rokoch

Typ výložníka
Identifikácia typu výložníka
Názov typu výložníka
Dĺžka priemetu výložníka v m

Zoznam atribútov pre jednotlivé revízie by mal obsahovať najmä:

Revízie RVO
Identifikácia revízie
Identifikácia rozvádzača
Posledná revízia - rok
Nasledujúca revízia - rok
Číslo správy z revízie
Popis revízie
Poznámka
Dátum zápisu

Revízie vetiev
Identifikácia revízie
Identifikácia vetvy
Posledná revízia - rok
Nasledujúca revízia - rok
Číslo správy z revízie
Popis revízie
Poznámka
Dátum zápisu

Revízie podperných bodov
Identifikácia revízie
Identifikácia nosiča
Posledná revízia - rok
Nasledujúca revízia - rok
Číslo správy z revízie
Popis revízie
Poznámka
Dátum zápisu