

P.č.	Názov aktivity	Skupina výdavkov podpoložka	Názov výdavku	MJ	Jednotková cena bez DPH v Eur	Jednotková cena v Eur	Počet jednotiek	Celkom bez DPH v Eur	Celkom v Eur	Oprávnený výdavok v Eur	Neoprávnený výdavok v Eur
1			Demontáž svetidla včítane výložníka	ks		0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00
2			Demontáž skrine RVO zo stožiaru, vrátane odpojenia vodičov	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
3			Demontáž prúdových svoriek, vrátane odpojenia vodičov	ks		0,00	90	0,00	0,00	0,00	0,00
4			Demontáž svetidla z telesa výložníka	ks		0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00
5			Odvoz a uloženie výložníka a svetidla	ks		0,00	45	0,00	0,00	0,00	0,00
6			Nájom auta s montážnou plošinou na demontáž svetidiel a RVO	hod.		0,00	39	0,00	0,00	0,00	0,00
7			Programovanie ovládacieho modulu svetidla	ks		0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00
8			Montáž ovládacieho modulu svetidla	ks		0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00
9			Ovládací modul svetidla komunikujúci po elektrickom vedení (PLC-Power Line Communication) prostredníctvom digitálneho protokolu DALI, slúži na zapínanie a vypínanie svetidla, na znižovanie a zvyšovanie intenzity svietenia, oznámenie poruchového stavu svetidla a na komunikáciu s riadiacim rozvádzačom, pričom sieť verejného osvetlenia môže byť neustále pod napätím, stupeň elektrickej izolácie-trieda II., stupeň krytia-IP65 a IP20 na konektoroch, pracovná teplota od -25 až do +65 °C pri 90 % max. vlhkosti	ks		0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00
10			Montáž výložníka	ks		0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00
11			Výložník oceľový jednoramenný pozinkovaný dĺžky 0,5 m	ks		0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00
12			Montáž prepojovacieho kábla sieť VO-ovládaci modul	ks		0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00
13			Prepojovací kábel sieť VO-ovládaci modul CYKY-J 3x1,5	ks		0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00
14			Montáž napájacieho prepojovacieho kábla ovládaci modul-svietidlo	ks		0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00
15			Napájaci prepojovací kábel ovládaci modul-svietidlo H07V-K 1,5 C HAR modrý a čierny	ks		0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00
16			Montáž ovládacieho prepojovacieho kábla ovládaci modul-svietidlo	ks		0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00
17			Ovládaci prepojovací kábel ovládaci modul-svietidlo CYH 2x1	ks		0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00
18			Nájom auta s montážnou plošinou na montáž svetidiel	hod.		0,00	51	0,00	0,00	0,00	0,00
19			Svietidlo LED - montáž telesa svetidla na stožiar včítane nastavenia	ks		0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00

20			Svietidlo LED, výkon 31,9W, merný svetelný výkon 107,2 lm/W, životnosť - 100.000 hodín; s priamou STREET optikou pre lepši vizuálny komfort (G4), hliníkové svietidlo s vysoko efektívnym chladením; optická časť vyrobená z hliníka s fosfor-chrómovým dvojíťým základom, pasivácia pri 120°, sivá RAL 9007 farba vypaľovaná pri 150°; trieda indexu oslnenia D6; optika z hliníka s postriebrenou vrstvou; možnosť orientácie svietidla k povrchu ±20°(v 5°krokoch) a postranná orientácia +5°/-20°(v 5°krokoch); hrúbka skla 5 mm, temperované vápenno-sodné bezpečnostné sklo, chráni optiku a LED zdroje, odolnosť voči mechanickému poškodeniu IK08; svietidlo je v II.triede izolácie; krytie IP 67; farebné spektrum Neutrálna Biela 4000K, index farebného podania CRI=70; riadiaca jednotka vybavená systémom kontroly a riadenia teploty; ochrana voči prepätiu do 10KV/5kA (s varistorom); pri otvorení svietidla ostáva samotná optika svietidla uzavretá a utesnená; pri poruche niektorého z LED modulov bude ROZLOŽENIE SVETLA NA CESTE AUTOMATICKY SAMO UPRAVENÉ; elektronický predradník DALI; výstup svetla L.O.F	ks		0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00
21			Montáž prúdovej svorky	ks		0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00
22			Prúdová svorka	ks		0,00	190	0,00	0,00	0,00	0,00
23			Montáž rozvádzača verejného osvetlenia RVO včítane náplní, 3-dielny - 1.elektromerová časť-elektromer, hlavný istič, prepäťová ochrana s vyberateľným modulom a diaľkovou signalizáciou; 2.časť ovládania a regulácie-vid' moduly nižšie + ističe, stýkač, pomocné spínače, prúdové transformátory, prepínač AUT-FOT-MAN, spínač otvorených dverí, fotobunka, svietidlo rozvádzača; 3.vývodová časť - ističe, prepäťová ochrana s vyberateľným modulom a diaľkovou signalizáciou, pomocné spínače, odrušovacie filtre 15A v púzdre DIN, zásuvka 230V včítane betonáže a zemného osadenia	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
24			Rozvádzač verejného osvetlenia RVO včítane náplní, 3-dielny 1.elektromerová časť-elektromer, hlavný istič, prepäťová ochrana s vyberateľným modulom a diaľkovou signalizáciou; 2.časť ovládania a regulácie-vid' moduly nižšie + ističe, stýkač, pomocné spínače, prúdové transformátory, prepínač AUT-FOT-MAN, spínač otvorených dverí, fotobunka, svietidlo rozvádzača; 3.vývodová časť - ističe, prepäťová ochrana s vyberateľným modulom a diaľkovou signalizáciou, pomocné spínače, odrušovacie filtre 15A v púzdre DIN, zásuvka 230V	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
25			Montáž modulu riadenia a správy	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
26			Modul ovládania riadenia a správy rozvádzača	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
27			Montáž modulu napájania	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
28			Modul napájania (napája ostatné riadiace moduly)	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
29			Montáž modulu komunikácie	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
30			Modul komunikácie rozvádzača s jednotlivými svietidlami,	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
31			Montáž modulu registrácií udalosti	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
32			Modul registrácie udalostí vo svietidle	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
33			Montáž modulu prídavného relé	ks		0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00
34			Modul prídavného relé 230 V 6A	ks		0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00

35			Montáž modulu modemu	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
36			Modul modemu Dual Band GSM + GPRS, nastavený pre	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
37			Montáž dátovej karty	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
38			Dátová karta GPRS	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
39			Montáž odrušovacieho filtra	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
40			Odrušovací filter kapacitný	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
41			Montáž modulu analyzátora	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
42			Modul analyzátora parametrov elektrickej siete v RVO,	ks		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
43			Montáž odrušovacieho filtra	ks		0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00
44			Odrušovací filter 30A v púzdre DIN	ks		0,00	9	0,00	0,00	0,00	0,00
45			Montáž meteorologickej stanice	ks		0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
46			Meteorologická stanica pre snímanie meteorologických parametrov - dažďový senzor, senzor vlhkosti a teploty, anemometer (meranie rýchlosti vetra), senzory pre detekciu slnečného žiarenia a ultrafialového žiarenia, ktorá slúži na zapnutie osvetlenia pre zvýšenie bezpečnosti obyvateľov v prípade zotmenia počas dňa, napr. vplyvom búrok a v skoršom čase ako je zapínanie prostredníctvom astronómického času	ks		0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
47			Montáž prepojavacieho kábla NN sieť-RVO, RVO-sieť VO	set		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
48			Prepojovací kábel NN sieť-RVO, RVO-sieť VO včítane	set		0,00	3	0,00	0,00	0,00	0,00
49			Montáž pracovnej stanice	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
50			Pracovná stanica	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
51			Inštalácia monitora	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
52			LCD monitor, min. 32"	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
53			Montáž modulu interface pre pracovnú stanicu	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
54			Modul interface pre pracovnú stanicu	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
55			Inštalácia záložného zdroja pracovnej stanice	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
56			Záložný zdroj pracovnej stanice	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
57			Inštalácia softvérového rozhrania	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
58			Klientska licencia softwarového rozhrania, ktoré umožňuje	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
59			Vytvorenie databázy, užívateľského konta, RVO, nastavenie	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
60			Načítanie svietidiel, ovládacích modulov a ich adres, nastavenie ich parametrov	ks		0,00	95	0,00	0,00	0,00	0,00
61			Nastavenie konfigurácie jednotlivých vstupov pre modul	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
62			Nastavenie astronómického kalendára podľa požiadaviek	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
63			Nastavenie týždenného časovača regulácie podľa požiadaviek	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
64			Vizualizácia svietidiel a rozvážačov do mapového podkladu	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
65			Nastavenie konfigurácie modemu na prenos udalostí, stavov a	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
66			Nastavenie špeciálnych požiadaviek podľa požiadaviek	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
67			Nastavenie SMS správ a e-mailových notifikácií podľa	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
68			Montáž závesného kábla AES včítane príslušenstva na	m		0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
69			Kábel závesný 1-AES 2x16 mm, včítane príslušenstva závesného kábla na rozvinutie, zavesenie, napnutie a vyregulovanie siete verejného osvetlenia (s kotevnými a nosnými svorkami, hakmi, sponami), komponenty musia byť štandardizované prevádzkovateľom distribučnej siete a musia byť ním odsúhlasené, t.j. musia byť použité závesy A, B, C, D, E, F, G a H v potrebnom množstve	m		0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
70			Nájom auta s montážnou plošinou – montáž káblov	hod.		0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
71			Odborná prehliadka a skúška (revízia)	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00

72			Náklady spojené s uvedením do užívania a odovzdania diela ako napr. sprievodná dokumentácia, kontrola všetkých svetelných bodov a ich funkčnosti pri plnom a regulovanom výkone, plombovanie rozvádzačov RVO, zaškolenie obsluhy na prevádzkovanie verejného osvetlenia a pod.	ks		0,00	1	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Celkom</b>								0,00	0,00	0,00	0,00