

Projekt : Modernizace VO ve městě Černošice - 1. etapa
Výměna a doplnění 429 ks LED svítidel veřejného osvětlení

příloha č.4

Číslo	Položka	Množství	MJ	Náklady v Kč bez DPH			Náklady v Kč s DPH		DPH 21%
				Kč/MJ	Uznatelné	Neuznatelné	Uznatelné	Neuznatelné	
1.	Materiál								
1.1	Svítidlo silniční LED, typ 1, CLO	144	ks	6 895 Kč	992 880,00 Kč	x	1 201 384,80 Kč	x	208 504,80 Kč
1.2	Svítidlo silniční LED, typ 2, CLO	62	ks	6 895 Kč	427 490,00 Kč	x	517 262,90 Kč	x	89 772,90 Kč
1.3	Svítidlo silniční LED, typ 3, CLO	161	ks	6 895 Kč	1 110 095,00 Kč	x	1 343 214,95 Kč	x	233 119,95 Kč
1.4	Svítidlo silniční LED, typ 4, CLO	18	ks	6 895 Kč	124 110,00 Kč	x	150 173,10 Kč	x	26 063,10 Kč
1.5	Svítidlo silniční LED, typ 5, CLO	24	ks	6 895 Kč	165 480,00 Kč	x	200 230,80 Kč	x	34 750,80 Kč
1.6	Svítidlo silniční LED, typ 6, CLO	12	ks	6 895 Kč	82 740,00 Kč	x	100 115,40 Kč	x	17 375,40 Kč
1.7	Svítidlo silniční LED, typ 7, CLO	8	ks	6 895 Kč	55 160,00 Kč	x	66 743,60 Kč	x	11 583,60 Kč
1.23	Pojistkový modul do svítidla, vč. pojistky pro svítidla na vrchním vedení	14	ks	45 Kč	630,00 Kč	x	762,30 Kč	x	132,30 Kč
1.24	Švorky na vrchní vedení (2ks/svítidlo)	28	ks	150 Kč	4 200,00 Kč	x	5 082,00 Kč	x	862,00 Kč
1.26	Svodový kabel CYKY-J 3x1,5 mm2	2600	m	16 Kč	41 600,00 Kč	x	50 336,00 Kč	x	8 736,00 Kč
2.	Montážní práce								
2.1	Demontáž stávajícího svítidla	429	ks	465,00 Kč	199 485,00 Kč	x	241 376,85 Kč	x	41 891,85 Kč
2.3	Montáž nového svítidla	429	ks	395,00 Kč	169 455,00 Kč	x	205 040,55 Kč	x	35 585,55 Kč
2.5	Montáž svorek na vrchní vedení	28	ks	145,00 Kč	4 060,00 Kč	x	4 912,60 Kč	x	852,60 Kč
2.6	Montáž svodového kabelu 3x1,5 mm2	2600	m	21,50 Kč	55 900,00 Kč	x	67 639,00 Kč	x	11 739,00 Kč
3.	Ostatní								
3.1	Pronájem montážní plošiny (hod.)	236	hod	690,00 Kč	162 840,00 Kč	x	197 036,40 Kč	x	34 196,40 Kč
3.2	Příplatek za recyklaci svítidel	429	ks	13,00 Kč	5 577,00 Kč	x	6 748,17 Kč	x	1 171,17 Kč
3.3	DIO, zajištění stavby	1	set	40 000,00 Kč	x	40 000,00 Kč	x	48 400,00 Kč	8 400,00 Kč
3.4	Odvoz a likvidace demontovaného materiálu	1	kpl	64 350,00 Kč	x	64 350,00 Kč	x	77 863,50 Kč	13 513,50 Kč
3.5	Manipulace se svítidly	429	ks	50,00 Kč	x	21 450,00 Kč	x	25 954,50 Kč	4 504,50 Kč
3.7	Nastavení regulace	429	ks	175,00 Kč	75 075,00 Kč	x	90 840,75 Kč	x	15 765,75 Kč
3.8	Revizní zpráva RVO	12	ks	13 500,00 Kč	162 000,00 Kč	x	196 020,00 Kč	x	34 020,00 Kč
3.12	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl	64 350,00 Kč	64 350,00 Kč	x	77 863,50 Kč	x	13 513,50 Kč
Rekapitulace				podíl	bez DPH	DPH (21%)	s DPH		
4.	Celkové náklady				4 028 927,00 Kč	846 074,67 Kč	4 875 001,67 Kč		
5.	z toho uznatelné náklady		96,88%		3 903 127,00 Kč	819 656,67 Kč	4 722 783,67 Kč		
6.	z toho neuznatelné náklady		3,12%		125 800,00 Kč	26 418,00 Kč	152 218,00 Kč		

Elektro
U druž
140
tel: 251078
2011
S.r.o.
13
4
1013986
48041122

Harmonogram

Já, statutární zástupce účastníka (společnosti) čestně prohlašuji, že:

název společnosti: **ELEKTROŠTIKA, s.r.o.**

sidlo: **Praha 4, U Družstva Ideál 1283/13**

právní forma: **společnost s ručením omezeným**

IČO: **48041122**

se budeme řídit věcným harmonogramem:

	březen 2024*	duben 2024*	květen 2024*	červen 2024*	květen 2024*
Dodávka a zahájení elektromontáže	_X_X_X_X_	_X_X_X_X_	_X_X_X_X_		
Dokončení montáží		_X_X_X_X_	_X_X_X_X_	_X_X_X_	
Výchozí revize			_X_X_X_X_	_X_X_X_X_	
Předání do užívání				_X_X_X_X_	

se budeme řídit finančním harmonogramem:

	březen 2024*	duben 2024*	květen 2024*	červen 2024*	květen 2024*
Dodávka a zahájení elektromontáže	____X_	____X_	____X_		
Dokončení montáží		____X_	____X_		
Výchozí revize				____X_	
Předání do užívání					X_

V Praze dne 21.11.2023

ELEKTROŠT
Ing. Ludvík Štika, jednatel

* - _X_ - časový úsek - týden

PŘÍLOHA č. 3 – Technická dokumentace a PŘÍLOHA č. 4 – Výpočty dle zadání

Tyto přílohy obsahují požadavky objednatele na technickou specifikaci osvětlovacích těles, parametry svítidel a dokumentaci k rozsahu zakázky.

TECHNICKÉ PARAMETRY SVÍTIDEL:

Př1b_Situace - Mapový podklad a přílohy

Př1c_Soupis světelných míst a konstrukčních prvků VO Černošice 2023 tak aby výsledná instalace zajistila splnění požadavků normy ČSN EN 13 201 a 12 464-2.

Př1d_Zatřídění pozemních komunikací dotčené části (graficky)

Parametry stanovené přílohou č.7 k ZD prokáže účastník katalogovým listem svítidla, kde budou uvedeny jednotlivé parametry.

INSTALOVANÝ PŘÍKON NOVÝCH SVÍTIDEL:

Instalovaný příkon u nově navržených svítidel nesmí překročit hodnotu 6,6823 kW.

Příloha č.8 k ZD Specifikace svítidel - po vyplnění typů svítidla, sklonu svítidla a instalovaných příkonů z jednotlivých světelně technických výpočtu, dojte k součtu celkového instalovaného příkonu.

DIAGRAM STMÍVÁNÍ SOUSTAVY VO

Harmonogram stmívání P4	Intenzita
Od zapnutí VO do 23:00 Od 05:00 do vypnutí VO	100 %
Od 23:00 do 05:00 hod.	60 %



Modernizace VO ve městě Černošice - 1. etapa							
ID	RVO	Ulice	Trida	Vypocet	Novy_typ_svitidla	Novy_konstr_prvek	NPO
CE00408	CE007	Slovenská	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00088	CE011	B. Němcové	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00089	CE011	B. Němcové	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00669	CE007	Vápenice	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00671	CE007	Vápenice	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00676	CE007	Vápenice	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00670	CE007	Vápenice	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00633	CE007	Slovenská	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00673	CE007	Vápenice	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00634	CE007	Slovenská	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01115	CE010	Ostružinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00090	CE011	B. Němcové	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00674	CE007	Vápenice	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00675	CE007	Vápenice	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00978	CE009	Měsíční	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00979	CE009	Měsíční	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00966	CE009	Peroutkova	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00984	CE013	Větrná	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00985	CE013	Větrná	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00986	CE013	Větrná	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00987	CE013	Větrná	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00988	CE013	Větrná	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00989	CE013	Větrná	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00975	CE009	Měsíční	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00976	CE009	Měsíční	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00977	CE009	Měsíční	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00965	CE009	Ostružinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00964	CE009	Ostružinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00963	CE009	Ostružinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00982	CE013	Ostružinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00983	CE013	Ostružinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00992	CE013	Větrná	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00990	CE013	Větrná	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00971	CE009	Ostružinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00972	CE009	Ostružinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00974	CE009	Měsíční	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00980	CE013	Ostružinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00981	CE013	Ostružinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00967	CE009	Peroutkova	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00968	CE009	Peroutkova	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00969	CE009	Peroutkova	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00970	CE009	Peroutkova	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00991	CE013	Větrná	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00973	CE009	Ostružinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00672	CE007	Vápenice	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01077	CE013	Ostružinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01087	CE013	Ostružinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01182	CE013	Ostružinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01174	CE013	Malinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01175	CE013	Malinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01176	CE013	Malinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01177	CE013	Malinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01178	CE013	Malinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01179	CE013	Malinová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1

CE01653	CE017	Foglarova	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01654	CE017	Foglarova	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01655	CE017	Foglarova	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01656	CE017	Foglarova	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01657	CE017	Foglarova	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01658	CE017	Foglarova	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
ID	RVO	Ulice	Trida	Vypocet	Novy_typ_svitidla	Novy_konstr_prvek	NPO
CE01659	CE017	Foglarova	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01018	CE012	Myslbekova	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01020	CE012	Myslbekova	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01021	CE012	Myslbekova	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01019	CE012	Myslbekova	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01036	CE012	Stulíková	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01043	CE012	Stulíková	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01042	CE012	Stulíková	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01041	CE012	Stulíková	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01040	CE012	Stulíková	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01039	CE012	Stulíková	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01038	CE012	Stulíková	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01037	CE012	Stulíková	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01035	CE012	Leknínová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01034	CE012	Leknínová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01033	CE012	Leknínová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01032	CE012	Leknínová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01031	CE012	Leknínová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01030	CE012	Leknínová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01029	CE012	Leknínová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01028	CE012	Leknínová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01027	CE012	Leknínová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01026	CE012	Leknínová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01025	CE012	Leknínová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01022	CE012	Leknínová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01024	CE012	Leknínová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE01023	CE012	Leknínová	P4	č. 1	silniční LED, typ 1, 2700K		etapa 1
CE00541	CE005	Domažlická	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00543	CE005	Domažlická	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00274	CE007	Mokropeská	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00282	CE007	Mokropeská	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K	náklon 5°	etapa 1
CE00283	CE007	Mokropeská	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K	náklon 5°	etapa 1
CE00535	CE005	Budějovická	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00536	CE005	Budějovická	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00538	CE005	Domažlická	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00540	CE005	Domažlická	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00303	CE007	Jahodová	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00305	CE007	Jahodová	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00306	CE007	Jahodová	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00153	CE011	Mánesova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00154	CE011	Mánesova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00281	CE007	Mokropeská	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K	náklon 5°	etapa 1
CE00042	CE011	Nerudova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00044	CE011	Nerudova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00045	CE011	Nerudova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00300	CE007	Jahodová	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00014	CE017	Smetanova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00015	CE017	Smetanova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00525	CE005	Táborská	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00016	CE017	Smetanova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00046	CE011	Nerudova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1

CE00307	CE007	Jahodová	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00013	CE017	Smetanova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00041	CE011	Nerudova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00152	CE011	Mánesova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00537	CE005	Budějovická	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00542	CE005	Domažlická	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00301	CE007	Jahodová	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00302	CE007	Jahodová	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
ID	RVO	Ulice	Trída	Vypocet	Novy_typ_svitidla	Novy_konstr_prvek	NPO
CE00539	CE005	Domažlická	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00304	CE007	Jahodová	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01009	CE007	Mokropeská	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01010	CE007	Mokropeská	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01011	CE007	Mokropeská	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01012	CE007	Mokropeská	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01001	CE013	Mokropeská	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K	náklon 5°	etapa 1
CE01002	CE013	Mokropeská	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K	náklon 5°	etapa 1
CE01003	CE013	Mokropeská	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K	náklon 5°	etapa 1
CE01004	CE013	Mokropeská	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K	náklon 5°	etapa 1
CE01005	CE013	Mokropeská	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K	náklon 5°	etapa 1
CE01006	CE013	Mokropeská	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K	náklon 5°	etapa 1
CE01007	CE013	Mokropeská	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K	náklon 5°	etapa 1
CE01008	CE013	Mokropeská	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K	náklon 5°	etapa 1
CE01325	CE011	Mánesova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01193	CE017	Arbesova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01194	CE017	Arbesova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01195	CE017	Arbesova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01196	CE017	Arbesova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01197	CE017	Arbesova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01198	CE017	Arbesova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01199	CE017	Arbesova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01200	CE017	Arbesova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01201	CE017	Arbesova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01421	CE011	Jiráskova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01477	CE011	Jiráskova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01476	CE011	Jiráskova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01475	CE011	Jiráskova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01474	CE011	Jiráskova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE01478	CE011	Jiráskova	P4	č. 2	silniční LED, typ 2, 2700K		etapa 1
CE00027	CE011	Majakovského	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE00029	CE011	Majakovského	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE00026	CE011	Majakovského	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE00030	CE011	Majakovského	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE00028	CE011	Majakovského	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01088	CE005	Boleslavská	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01089	CE005	Boleslavská	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01247	CE008	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01273	CE008	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01274	CE008	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01275	CE008	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01276	CE008	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01277	CE008	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01383	CE011	Majakovského	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01384	CE011	Majakovského	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01385	CE011	Majakovského	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01386	CE011	Majakovského	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01387	CE011	Majakovského	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01388	CE011	Majakovského	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1

CE01389	CE011	Majakovského	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01422	CE011	Jiráskova	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01441	CE012	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01442	CE012	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01444	CE012	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01445	CE012	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01446	CE008	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01443	CE012	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01423	CE005	Plzeňská	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01424	CE005	Plzeňská	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
ID	RVO	Ulice	Trída	Vypocet	Novy_typ_svitidla	Novy_konstr_prvek	NPO
CE01425	CE005	Plzeňská	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01426	CE005	Plzeňská	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01427	CE005	Plzeňská	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01428	CE005	Plzeňská	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01429	CE005	Plzeňská	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01430	CE005	Plzeňská	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01431	CE005	Plzeňská	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01432	CE005	Plzeňská	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01433	CE005	Plzeňská	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01473	CE011	Jiráskova	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01589	CE012	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01590	CE012	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01591	CE012	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01592	CE012	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01593	CE012	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01594	CE012	Střední	P4	č. 3	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01016	CE010	Čapková	P4	č. 4	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE01017	CE010	Čapková	P4	č. 4	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE01015	CE010	Čapková	P4	č. 4	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE01578	CE011	Husova	P4	č. 4	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE01579	CE011	Husova	P4	č. 4	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE01580	CE011	Husova	P4	č. 4	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE01581	CE011	Husova	P4	č. 4	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE01582	CE011	Husova	P4	č. 4	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE01106	CE015	Vápenice	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE00546	CE005	Chebská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE00547	CE005	Chebská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE00597	CE004	V Mýtě	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE00009	CE011	Husova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE00481	CE008	Mostecká	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE00534	CE005	Lidická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01319	CE011	Mánesova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01107	CE015	Vápenice	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01320	CE011	Mánesova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01321	CE011	Mánesova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01322	CE011	Mánesova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01323	CE011	Mánesova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01324	CE011	Mánesova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01169	CE005	Lidická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01170	CE005	Lidická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01171	CE005	Lidická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01172	CE005	Lidická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01173	CE005	Lidická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01305	CE012	Karlická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01307	CE012	Karlická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01235	CE012	Riegrova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01236	CE012	Riegrova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1

CE01237	CE012	Riegrova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01238	CE012	Riegrova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01299	CE012	Karlická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01301	CE012	Karlická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01303	CE012	Karlická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01304	CE012	Karlická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01306	CE012	Karlická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01190	CE011	Mánesova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01191	CE011	Mánesova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01192	CE011	Mánesova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01300	CE012	Karlická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01302	CE012	Karlická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
ID	RVO	Ulice	Trída	Vypocet	Novy_typ_svitidla	Novy_konstr_prvek	NPO
CE01100	CE015	Vápenice	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01103	CE015	Vápenice	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01108	CE015	Vápenice	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01095	CE015	Vápenice	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01096	CE015	Vápenice	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01097	CE015	Vápenice	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01098	CE015	Vápenice	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01099	CE015	Vápenice	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01101	CE015	Vápenice	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01102	CE015	Vápenice	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01104	CE015	Vápenice	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01105	CE015	Vápenice	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01309	CE005	Kladenská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01310	CE005	Kladenská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01311	CE005	Kladenská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01312	CE005	Kladenská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01313	CE005	Kladenská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01314	CE005	Kladenská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01371	CE012	V Rybníčkách	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01372	CE012	V Rybníčkách	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01373	CE012	V Rybníčkách	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01374	CE012	V Rybníčkách	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01375	CE012	V Rybníčkách	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01376	CE012	V Rybníčkách	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01377	CE012	V Rybníčkách	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01378	CE012	Karlická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01379	CE012	Karlická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01380	CE012	Karlická	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01414	CE011	Smetanova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01415	CE011	Smetanova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01416	CE008	Mostecká	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01417	CE008	Mostecká	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01418	CE008	Mostecká	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01419	CE008	Mostecká	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01420	CE008	Mostecká	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01435	CE005	Plzeňská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01436	CE005	Plzeňská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01510	CE011	Jiráskova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01509	CE011	Jiráskova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01508	CE011	Jiráskova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01496	CE005	Chebská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01497	CE005	Chebská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01498	CE005	Chebská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01499	CE005	Chebská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01500	CE005	Chebská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1

CE01501	CE005	Chebská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01461	CE011	B. Němcové	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01462	CE011	B. Němcové	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01463	CE011	B. Němcové	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01464	CE011	B. Němcové	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01465	CE011	B. Němcové	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01466	CE011	B. Němcové	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01467	CE011	B. Němcové	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01470	CE007	Jabloňová	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01471	CE007	Jabloňová	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01472	CE007	Jabloňová	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01486	CE007	Moravská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01487	CE007	Moravská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01488	CE007	Moravská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
ID	RVO	Ulice	Trída	Vypocet	Novy_typ_svitidla	Novy_konstr_prvek	NPO
CE01489	CE007	Moravská	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01491	CE011	Jiráskova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01492	CE011	Jiráskova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01493	CE011	Jiráskova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01494	CE011	Jiráskova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01495	CE011	Jiráskova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01543	CE004	V Mýtě	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01542	CE004	V Mýtě	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01541	CE004	V Mýtě	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01540	CE004	V Mýtě	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01539	CE004	V Mýtě	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01538	CE004	V Mýtě	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01537	CE004	V Mýtě	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01536	CE004	V Mýtě	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01535	CE004	V Mýtě	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01544	CE004	Fügnerova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01545	CE004	Fügnerova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01546	CE004	Fügnerova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01547	CE004	Fügnerova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01576	CE011	Husova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01577	CE011	Husova	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE01094	CE015	Vápenice	P4	č. 5	silniční LED, typ 3, 2700K		etapa 1
CE00080	CE011	Bezručova	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00081	CE011	Bezručova	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00083	CE011	Havlíčkova	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00147	CE011	Havlíčkova	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00050	CE011	B. Němcové	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00052	CE011	Sv. Čecha	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00053	CE011	Sv. Čecha	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00075	CE011	Majakovského	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00054	CE011	Sv. Čecha	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00076	CE011	Majakovského	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00043	CE011	Nerudova	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00051	CE011	B. Němcové	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00077	CE011	Tyršova	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00084	CE011	Havlíčkova	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00085	CE011	Sv. Čecha	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00082	CE011	Bezručova	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00943	CE011	Havlíčkova	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00944	CE011	Havlíčkova	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00945	CE011	Havlíčkova	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00946	CE011	Havlíčkova	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00941	CE011	Havlíčkova	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1

CE00942	CE011	Havlíčkova	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00055	CE011	Sv. Čecha	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00143	CE011	Tyršova	P4	č. 6	silniční LED, typ 5, 2700K		etapa 1
CE00993	CE013	Mokropeská	P4	č. 7	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE00994	CE013	Mokropeská	P4	č. 7	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE00995	CE013	Mokropeská	P4	č. 7	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE00996	CE013	Mokropeská	P4	č. 7	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE00997	CE013	Mokropeská	P4	č. 7	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE00998	CE013	Mokropeská	P4	č. 7	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE00999	CE013	Mokropeská	P4	č. 7	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE01000	CE013	Mokropeská	P4	č. 7	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE01127	CE010	Mokropeská	P4	č. 7	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE01128	CE010	Mokropeská	P4	č. 7	silniční LED, typ 4, 2700K		etapa 1
CE00492	CE016	Hradecká	P4	č. 8	silniční LED, typ 6, 2700K		etapa 1
CE00493	CE016	Hradecká	P4	č. 8	silniční LED, typ 6, 2700K		etapa 1
CE00494	CE016	Hradecká	P4	č. 8	silniční LED, typ 6, 2700K		etapa 1
ID	RVO	Ulice	Trída	Vypocet	Novy_typ_svitidla	Novy_konstr_prvek	NPO
CE01059	CE013	Brusinková	P4	č. 8	silniční LED, typ 6, 2700K		etapa 1
CE01060	CE013	Brusinková	P4	č. 8	silniční LED, typ 6, 2700K		etapa 1
CE01061	CE013	Brusinková	P4	č. 8	silniční LED, typ 6, 2700K		etapa 1
CE01062	CE013	Brusinková	P4	č. 8	silniční LED, typ 6, 2700K		etapa 1
CE01063	CE013	Brusinková	P4	č. 8	silniční LED, typ 6, 2700K		etapa 1
CE01064	CE013	Brusinková	P4	č. 8	silniční LED, typ 6, 2700K		etapa 1
CE01065	CE013	Brusinková	P4	č. 8	silniční LED, typ 6, 2700K		etapa 1
CE01066	CE013	Brusinková	P4	č. 8	silniční LED, typ 6, 2700K		etapa 1
CE01067	CE013	Brusinková	P4	č. 8	silniční LED, typ 6, 2700K		etapa 1
CE01117	CE016	Hradecká	P4	č. 9	silniční LED, typ 7, 2700K		etapa 1
CE01118	CE016	Hradecká	P4	č. 9	silniční LED, typ 7, 2700K		etapa 1
CE01119	CE016	Hradecká	P4	č. 9	silniční LED, typ 7, 2700K		etapa 1
CE01120	CE016	Hradecká	P4	č. 9	silniční LED, typ 7, 2700K		etapa 1
CE01121	CE016	Hradecká	P4	č. 9	silniční LED, typ 7, 2700K		etapa 1
CE01122	CE016	Hradecká	P4	č. 9	silniční LED, typ 7, 2700K		etapa 1
CE01123	CE016	Hradecká	P4	č. 9	silniční LED, typ 7, 2700K		etapa 1
CE01124	CE016	Hradecká	P4	č. 9	silniční LED, typ 7, 2700K		etapa 1

Modernizace VO ve městě Černošice - 1. etapa

