

SMLOUVA O DÍLO

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění

Evidenční číslo smlouvy:

Smluvní strany:

- Fakultní nemocnice Plzeň, Edvarda Beneše 1128/13, 305 99 Plzeň**
zastoupená MUDr. Václavem Šimánkem, Ph.D., ředitelem
IČO: 00669806, DIČ: CZ00669806
bankovní spojení: Česká národní banka, číslo účtu: 33739311/0710

dále jen „Objednatel“

a

- Jméno: ACP AuComp CZ, s.r.o.**
Sídlo: Argentinská 286/38, 170 00 Praha 7
IČO: 04309634 DIČ: CZ04309634
Obchodní rejstřík: vedený Městským soudem v Praze,
zastoupená: Jiřím Pfeiferem, jednatelem
bankovní spojení: XXX

dále jen „Zhotovitel“

uzavírají **smlouvu o dílo** v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění (dále jen „**občanský zákoník**“) jako výsledek veřejné zakázky, kterou objednatel jako zadavatel vyhlásil pod evidenčním číslem .

I. Předmět smlouvy

- Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v dodávce, montáži a zprovoznění veřejného osvětlení pro areál FN Plzeň Bory – bývalá Vojenská nemocnice dle požadavků objednatele vymezených dále v této smlouvě a vyplývajících ze zadávacích podmínek na veřejnou zakázku (dále jen „dílo“) a projektové dokumentace „FN Plzeň – Rekonstrukce veřejného osvětlení“, číslo zakázky 016/2018 zpracované Ing. Ivanem Kobzou – projektování elektrotechnických zařízení, Částkova 689/74, 326 00 Plzeň, a to řádně, bez vad a nedodělků. Součástí dodávky je také demontáž původních stožárů a svítidel a jejich ekologická likvidace doložená protokolem. Podrobná specifikace díla je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy. Zhotovitel je povinen obstarat si vše, co je nutné k provedení díla. Po dobu realizace díla dle článku IV. bude nutné ponechat v provozu původní veřejné osvětlení a provést jeho demontáž teprve po zprovoznění nových svítidel. V případě požadavku na přerušení dodávky elektřiny musí být termín přerušení dodávky nahlášen zhotovitelem a schválen odpovědným pracovníkem objednatele min. 5 pracovních dní předem.
- Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu ve výši a za podmínek dle této smlouvy.

II. Cena

1. Celková cena za provedení díla dle této smlouvy je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
2. Celková cena činí: 2 941 915,- Kč bez DPH, tj. 3 559 717,20,- Kč vč. 21% DPH.
3. Celková cena včetně DPH je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná, a to i v případě změny zákonné sazby DPH.
4. V celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a včasné provedení díla dle této smlouvy, tedy veškeré práce, dodávky, služby, poplatky, výkony a další činnosti nutné pro řádné splnění předmětu této smlouvy.

III. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném splnění předmětu plnění dle této smlouvy. Splatnost faktury činí **30 dnů** od jejího prokazatelného doručení kupujícímu.
2. Zhotovitel vystaví fakturu do 7 kalendářních dnů po převzetí a akceptace díla objednatelem v souladu s čl. V. této Smlouvy. Podmínkou pro vystavení faktury je řádné předání díla a zároveň jeho vyúčtování; přílohou faktury proto musí být soupis skutečně provedených služeb, prací apod., resp. předávací protokol dle čl. V. této smlouvy.
3. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Důvody vrácení sdělí objednatel zhotoviteli písemně zároveň s vráceným daňovým dokladem. V závislosti na povaze závady je zhotovitel povinen daňový doklad včetně jeho příloh opravit nebo vyhotovit nový. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených daňových dokladů.
4. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,01 % z dlužné částky za každý den prodlení.

IV. Termín plnění

Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle podmínek sjednaných v čl. V. této smlouvy v těchto termínech:

- a) Zahájení: do pěti dnů od zveřejnění v registru smluv.
- b) Dokončení: nejpozději do 100 kalendářních dnů od zveřejnění v registru smluv.

V. Místo plnění

1. Místem plnění je níže uvedené pracoviště FN Plzeň:
Areál FN Bory - BVN, Edvarda Beneše 9, Plzeň;
2. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem objednatele je pro účely této smlouvy určen XXX
3. Kontaktní osobou zhotovitele je pro účely této smlouvy určen XXX
4. Dílo bude splněno jeho celkovým předáním a převzetím, a to bez vad a nedodělků v místě sídla objednatele, o čemž smluvní strany pořídí předávací protokol. Předávací protokol bude

obsahovat minimálně: označení předmětu plnění (dílo), označení a identifikační údaje objednatele a zhotovitele, číslo smlouvy a datum jejího uzavření, prohlášení objednatele, že dílo přijímá, popř. nepřijímá, soupis provedených činností, datum a místo sepsání, jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.

5. Povinností zhotovitele je dodat dílo bezvadné, tzn. prosté všech vad a nedodělků. Povinnost zhotovitele je splněna předáním bezvadného díla, příp. až odstraněním vad a nedodělků.

VI.

Záruční podmínky

1. Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout záruku za jakost na celý předmět smlouvy v délce min. 36 měsíců a na stavební práce v délce 60 měsíců ode dne převzetí díla objednatelem.
2. Vady musí objednatel uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
3. Pokud je vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má objednatel právo na odstranění vady opravou nebo úpravou díla, na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen na základě připomínek objednatele k dílu, upravit řešení a doplnit řešení díla. Budou-li po předání a převzetí díla zjištěny vady či nedodělky, je zhotovitel povinen odstranit je do 14 dnů od vyhotovení předávacího protokolu, v němž jsou takové vady a nedodělky uvedeny.
5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s touto smlouvou, požadavky objednatele, zadávacími podmínkami na veřejnou zakázku a v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Jestliže zhotovitel tyto povinnosti vyplývající ze smlouvy poruší a nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele a objednatel má právo od smlouvy okamžitě odstoupit

VII.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvou uzavřít; zejména:
 - c) prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 30 kalendářních dní;
 - d) jestliže zhotovitel ujistil objednatele, že dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti objednatelem vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - e) nemožnost odstranění vady díla; nebo
 - f) v případě, že se kterékoliv prohlášení zhotovitele uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, podpis odstupující smluvní strany, jinak je odstoupení od této smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu škody vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.

VIII. Trvání smlouvy

1. Před uplynutím doby dle článku IV. lze tuto smlouvu ukončit na základě vzájemné písemné dohody obou smluvních stran, písemnou výpovědí smlouvy ze strany objednatele dle odst. 2 tohoto článku či ze strany zhotovitele dle odst. 3 tohoto článku nebo odstoupením od smlouvy dle článku VII. této smlouvy, a dále v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Objednatel je oprávněn vypovědět smlouvu kdykoliv, a to i bez udání důvodu. Výpověď smlouvy musí být objednatelem učiněna písemně a doručena zhotoviteli, přičemž výpovědní doba v délce 1 měsíce počíná běžet dnem následujícím po dni doručení písemné výpovědi zhotoviteli.
3. Zhotovitel je oprávněn vypovědět smlouvu kdykoli v jejím průběhu, pokud není schopen plnit své povinnosti z důvodu na straně objednatele (např. neposkytnutí součinnosti objednatele, neplnění povinností objednatele). Výpovědní doba bude v takovém případě činit 2 měsíce a počne běžet následující den po doručení písemné výpovědi objednateli.
4. V případě předčasného ukončení smlouvy dohodou, výpovědí či odstoupením jsou smluvní strany povinny provést vypořádání vzájemných práv a povinností v souladu s právními předpisy.

IX. Sankce

1. Pro případ prodlení zhotovitele s termínem plnění uvedeným v článku IV. této smlouvy, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny včetně DPH uvedené v čl. II této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
2. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst oproti pohledávce zhotovitele.
3. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková cena včetně DPH.
4. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení. Dnem splatnosti se rozumí den připsání příslušné částky na účet objednatele.
5. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši újmu, která objednateli vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
6. Zhotovitel uhradí objednateli náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

X. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv.
2. Zhotovitel je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
4. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v účinném znění.
5. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení

§ 1765 odst. 1 a § 1766 a § 2620 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.



6. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
7. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
8. Objednatel je oprávněn zveřejnit plné znění zadávací dokumentace veřejné zakázky a zveřejnit podmínky a obsah uzavřených smluvních vztahů. Zhotovitel plně souhlasí se zveřejněním všech náležitostí tohoto smluvního vztahu a případně též smluvních vztahů s touto smlouvou souvisejících.
9. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněna pouze písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
10. Smlouva bude vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom exempláři.
11. Smluvní strany shodně a svobodně prohlašují, že se bez výhrad shodly na tom, že Fakultní nemocnice Plzeň zveřejní tuto smlouvu a související přílohy v Registru smluv, ve lhůtě a za podmínek stanovených dle zákona č. 340/2015 Sb., a to včetně osobních údajů.

Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1 – Položkový rozpočet (nabídka zhotovitele)

Příloha č. 2 – Soupis nově instalovaných svítidel

Dne:

Dne:

.....
razítko a podpis Objednatele
MUDr. Václav Šimánek, Ph.D.
ředitel FN Plzeň

.....
razítko a podpis Zhotovitele
Jiří Pfeifer
jednatel ACP AuComp CZ, s.r.o.

REKAPITULACE ROZPOČTU

Název firmy:

Adresa:

IČO/DIČ:

Kontaktní osoba:

akce: Rekonstrukce veřejného osvětlení

objekt: Veřejné osvětlení Fakultní nemocnice Plzeň Bory - BVN

část: D.5 Veřejné osvětlení

Vypracoval:

Datum:

Kód položky	Popis	Dodávka celkem bez DPH celkem	Montáž celkem bez DPH celkem	Cena celkem bez DPH celkem
21-M+HZS,46-M	elektroinstalace nn	1 494 492,5 Kč	1 347 937,5 Kč	2 842 430,0 Kč
	zařízení staveniště 3,5% z celkové ceny bez DPH	52 307,2 Kč	47 177,8 Kč	99 485,0 Kč
	Celkem bez DPH	1 546 799,7 Kč	1 395 115,3 Kč	2 941 915,0 Kč
	DPH 21%	324 827,9 Kč	292 974,2 Kč	617 802,2 Kč
	celkem včetně DPH	1 871 627,7 Kč	1 688 089,5 Kč	3 559 717,2 Kč

P o z n á m k a:

Výkopy jsou započítány bez konečných povrchových úprav

Výkaz výměr, dodávek a prací není ani úplný, ani vyčerpávající. Je souhrnný, tzn. že poskytuje objednateli ucelený přehled o rozsahu a ceně dodávek a prací. Pokud zhotovitel shledá nezbytně nutným doplnit další položky do souhrnného výkazu, pak lze tak učinit pouze se souhlasem zástupce objednatele a na tuto skutečnost pak zhotovitel upozorní.

Nabídku lze odpovědně zpracovat pouze na základě kompletní dokumentace, tzn. "průvodní a souhrnné části dokumentace a příslušné textové, výkresové části a výkazů výměru.

akce: Rekonstrukce veřejného osvětlení
objekt: Veřejné osvětlení Fakultní nemocnice Plzeň Bory - sever
část: D.5 Veřejné osvětlení

pozice	č.ceníku	stručný popis	jedm.	množství	materiál	
					jednotková cena	celkem cena
kabely						
nn_01	341118267	kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C,4Bx10mm ² odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/	m	2860	81,5	233090
nn_02	341581058	kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C,3Bx1,5mm ² odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/	m	720	10,2	7344
uzemnění						
nn_03	354411036	zemnicí drát FeZn prům. 10	m	2860	35,16	100557,6
nn_04	354411312	svorka spojovací drát-drát	ks	96	7,41	711,36
ukončení celoplastových kabelů						
nn_05	342118944	kabelové oko Cu 10	ks	672	7,81	5248,32
nn_06	342118941	kabelové oko Cu 1,5 až 2,5	ks	432	0,69	298,08
svítidla a jejich příslušenství						
nn_07	348531827	ozn.sv. 1 - LED venkovní svítidlo pro osvětlení komunikací max. 30 W, min. 3900 lm-montážní výška 8m	ks	34	6277,7	213441,8
nn_08	348531827	ozn.sv. 2 - LED venkovní svítidlo pro osvětlení komunikací max. 30 W, min. 3900 lm-montážní výška 8m	ks	4	6277,7	25110,8
nn_09	348531827	ozn.sv. 3 - LED venkovní svítidlo pro osvětlení komunikací max. 30 W, min. 3900 lm-montážní výška 6m	ks	14	6277,7	87887,8
nn_10	348531827	ozn.sv. 4 - LED venkovní svítidlo pro osvětlení komunikací max. 30 W, min. 3900 lm-montážní výška 6m	ks	4	6277,7	25110,8
nn_11	348531828	ozn.sv. 5 - LED venkovní svítidlo max. 47 W, min. 5400 lm- montážní výška1m	ks	7	6987,2	48910,4
nn_12	348531828	ozn.sv. 6 - LED venkovní svítidlo pro osvětlení komunikací max. 60 W, min. 7800 lm-montážní výška 8m	ks	10	7323,8	73238
nn_13	348531829	ozn.sv. 7 - LED venkovní svítidlo max. 48 W, 5700 lm- průjezd	ks	11	7037,8	77415,8
nn_14	348531830	ozn.sv. 9 - LED svítidlo max. 20 W, min. 2300 lm-vrátnice	ks	1	6075,3	6075,3
nn_15	zákon č. 7/2005	recyklační poplatek - za svítidlo	ks	85	8,4	714
stožáry, výložníky a příslušenství						
nn_16	424218037	pozinkovaný sloup venkovního osvětlení výšky 6 m, včetně ochranné manžety	ks	47	2917,35	137115,5
nn_17	424218039	pozinkovaný sloup venkovního osvětlení výšky 8 m, včetně ochranné manžety	ks	4	5115,68	20462,72
nn_18	424218355	výložník Fe Zn na sloup veřejného osvětlení 1x l=1m	ks	18	493,29	8879,22
nn_19	424218356	výložník Fe Zn na sloup veřejného osvětlení 2x l=0,5m	ks	2	271,35	542,7
nn_20	424218345	úchyt svítidla/výložníku na fasádu	ks	16	290	4640
nn_21	358218321	stožárová výstroj 1 pojistka do stožáru	ks	51	420,93	21467,43
nn_22	358218323	stožárová výstroj 2 pojistky do stožáru	ks	2	520,93	1041,86
montážní materiál						
nn_23	224129207	štítek na označení kabelu	ks	90	1,23	110,7
nn_24	345012014	krabice lastová rozbočovací do 6 mm IP 54	ks	22	53,92	1186,24
nn_25	314324118	upevňovací bod hmoždinkou PVC	ks	90	0,94	84,6

akce: Rekonstrukce veřejného osvětlení
objekt: Veřejné osvětlení Fakultní nemocnice Plzeň Bory - sever
část: D.5 Veřejné osvětlení

pozice	č.ceníku	stručný popis	jedm.	množství	materiál	
					jednotková cena	celkem cena
materiál pro zemní práce						
nn_26	283128181	ochranná trubka ohebná DN 75	m	2510	26,97	67694,7
nn_27	283128183	ochranná trubka ohebná DN 100	m	260	41,59	10813,4
nn_28	235111000	betonová směs 240*0,5*0,2	m3	24	1650	39600
nn_29	283164112	výstražná folie červená 220-350mm	m	2770	2,1	5817
nn_30	235111303	pouzdrový základ stožáru pro stožár výšky 8m	ks	4	2150	8600
nn_31	235111302	pouzdrový základ stožáru pro stožár výšky 6m	ks	47	1780	83660
nn_32	221498116	folie ROOT BARRIER - proti prorůstání kořenů	m	100	6,05	605
nn_33	214128146	PVC krycí desky I 1m	ks	2770	20,62	57117,4
nn_34	226128126	písek kopaný 2510*0,2*0,5	m3	251	400	100400
ostatní						
nn_35	321146000	drobný montážní materiál	kpl	1	19500	19500
materiál celkem bez DPH						1494492

akce: Rekonstrukce veřejného osvětlení
objekt: Veřejné osvětlení Fakultní nemocnice Plzeň Bory - sever
část: D.5 Veřejné osvětlení

pozice	č.ceníku	stručný popis	jedin.	množství	montáž	
					jednotková cena	celkem cena
kabely uložené volně						
nn_36	210812033	kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C,4Bx10mm ² odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/	m	2860	20	57200
nn_37	210812011	kabel silový Cu,PVC izolace 450V/2,5kV, -40°C - +70°C,3Bx1,5mm ² odolnost proti šíření plamene dle ČSN EN 60332-1 /CYKY/	m	720	10	7200
uzemnění						
nn_38	210220022	zemnicí drát FeZn prům. 10, v zemi, v městské zástavbě	m	2860	22,5	64350
nn_39	210220302	svorka spojovací drát-drát	ks	96	31,25	3000
ukončení celoplastových kabelů smršťovací záklpkou nebo páskou se zapojením						
nn_40	210100251	ukončení celoplastového kabelu do 4x10	ks	168	15	2520
nn_41	210100173	ukončení celoplastového kabelu do 3x2,5	ks	72	12,5	900
stožáry, výložníky a příslušenství						
nn_42	210204011	pozinkovaný sloup venkovního osvětlení výšky 6 m, včetně ochranné manžety	ks	47	800	37600
nn_43	210204011	pozinkovaný sloup venkovního osvětlení výšky 8 m, včetně ochranné manžety	ks	4	900	3600
nn_44	210204103	výložník Fe Zn na sloup veřejného osvětlení 1x l=1m	ks	18	125	2250
nn_45	210204100	výložník Fe Zn na sloup veřejného osvětlení 2x l=0,5m	ks	2	125	250
nn_46	210204100	úchyt svítidla/výložníku na fasádu	ks	16	125	2000
nn_47	210204201	stožárová výstroj 1 pojistka do stožáru	ks	51	125	6375
nn_48	210204202	stožárová výstroj 2 pojistky do stožáru	ks	2	250	500
svítidla a jejich příslušenství						
nn_50	741373002	ozn.sv. 1 - LED venkovní svítidlo pro osvětlení komunikací max. 30 W, min. 3900 lm-montážní výška 8m	ks	34	125	4250
nn_51	741373003	ozn.sv. 2 - LED venkovní svítidlo pro osvětlení komunikací max. 30 W, min. 3900 lm-montážní výška 8m	ks	4	125	500
nn_52	741373004	ozn.sv. 3 - LED venkovní svítidlo pro osvětlení komunikací max. 30 W, min. 3900 lm-montážní výška 6m	ks	14	125	1750
nn_53	741373005	ozn.sv. 4 - LED venkovní svítidlo pro osvětlení komunikací max. 30 W, min. 3900 lm-montážní výška 6m	ks	4	125	500
nn_54	741373006	ozn.sv. 5 - LED venkovní svítidlo max. 47 W, min. 5400 lm-montážní výška1m	ks	7	125	875
nn_55	741373007	ozn.sv. 6 - LED venkovní svítidlo pro osvětlení komunikací max. 60 W, min. 7800 lm-montážní výška 8m	ks	10	125	1250
nn_56	741372062	ozn.sv. 7 - LED venkovní svítidlo max. 48 W, 5700 lm-průjezd	ks	11	125	1375
nn_57	741372063	ozn.sv. 9 - LED svítidlo max. 20 W, min. 2300 lm-vrátnice	ks	1	125	125
montážní materiál						

akce: Rekonstrukce veřejného osvětlení
objekt: Veřejné osvětlení Fakultní nemocnice Plzeň Bory - sever
část: D.5 Veřejné osvětlení

pozice	č.ceníku	stručný popis	jedm.	množství	montáž	
					jednotková cena	celkem cena
nn_58	210950101	štítek na označení kabelu	ks	90	15	1350
nn_59	741112112	krabice plastová rozbočovací do 6 mm IP 54	ks	22	62,5	1375
nn_60	460690031	upevňovací bod hmoždinkou PVC	ks	90	7,5	675
zemní práce						
nn_61	460010024	vytýčení kabelové trati v zastavěném prostoru	km	2,75	1750	4812,5
nn_62	460010025	vytýčení inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	2,75	1750	4812,5
nn_63	460202303	výkop kabel rýhy v zem tř. 3 0,5*1,2	m	240	125	30000
nn_64	460560283	zához kabel rýhy v zem tř.3 0,5*1	m	240	62,5	15000
nn_65	460202283	výkop kabel rýhy v zem tř. 3 0,5*1	m	1750	125	218750
nn_66	460560263	zához kabel rýhy v zem tř.3 0,5*0,8	m	1750	62,5	109375
nn_67	460202253	výkop kabel rýhy v zem tř. 3 0,5*0,7	m	760	100	76000
nn_68	460560233	zához kabel rýhy v zem tř.3 0,5*0,5	m	760	50	38000
nn_69	460030172	rozrušení živič. povrchu tl.do 10 cm 240*0,5	m2	120	125	15000
nn_70	460030192	řezání živičného povrchu do tl. 10cm	m	240	30	7200
nn_71	460490013	výstražná folie červená 220-350mm	m	2770	10	27700
nn_72	460421172	pískové lože se zakrytím kabelu plast deskami	m	2510	10	25100
nn_73	460050703	jáma pro stožár vo v=6m/8m	ks	51	625	31875
nn_74	HZS	pouzdrový základ stožáru pro stožár v=6m	hod	47	125	5875
nn_75	HZS	pouzdrový základ stožáru pro stožár v=8m	hod	4	125	500
nn_76	460490013	folie ROOT BARRIER - proti prorůstání kořenů	m	100	10	1000
nn_77	460080013	betonový základ do rostlé zeminy 240*0,2*0,5	m3	24	62,5	1500
nn_78	460620013	provizorní úprava terénu v zemině tř.3 2750*0,5	m2	1375	7,5	10312,5
nn_79	460510055	chránička KOPOFLEX 110mm	m	260	22,5	5850
nn_80	460510054	chránička KOPOFLEX 75mm	m	2510	20	50200
nn_81	R	geodetické zakreslení trasy	m	2750	5,25	14437,5
nn_82	460600023	naložení a přemístění zeminy do vzdálenosti 1000m 2750*0,2*0,5 strojně	m3	275	32,5	8937,5
nn_83	460600031	odvoz zeminy do vzdálenosti 19km 2750*0,5*0,2*19	m3*19km	5225	10	52250
nn_84	460600031	dtto asfaltový povrch s 10%příměs 240*0,1*0,5*19	m3*19m	228	12,5	2850
nn_85	R	poplatek za uložení zemin na skládce 275*1,7	t	467,5	30	14025
nn_86	R	poplatek za uložení živič mater na skládce 12*1,9	t	22,8	37,5	855
demontáže						
nn_87	HZS	demontáž původních stožárů a svítidel - celkem 40 ks (6 fasáda) - 8 ks uložit v areálu FN	ks	40	625	25000
nn_88	R	odvoz a ekologická likvidace původních stožárů a svítidel	ks	32	162,5	5200
ostatní						
nn_89	HZS	zednické výpomocce	hod	84	250	21000
nn_90	R	podíl přidružených výkonů	ks	1	95000	95000
nn_91	HZS	práce nezahrnuté v cenících 21M.46M, zapsané do montážního deníku a potvrzené investorem	hod	126	250	31500
nn_92	HZS	mechanizace na stavbu stožárů a osazení výložníků a demontážní práce	hod	84	1250	105000
nn_93	HZS	manipulace ve stávajících sítích /odpojení, připojení/, spolupráce s majitelem vo	hod	17	250	4250
nn_94	HZS	zakreslení skutečného stavu	hod	24	1000	24000
nn_95	210280001	výchozí revize do 100 000,-Kč montážních prací	ks	1	7500	7500
nn_96	210280002	výchozí revize odo 100 000,-Kč do 500 000,-Kč montážních prací		1	15000	15000
nn_97	210280712	měření intenzity osvětlení	ks	1	19500	19500
nn_98	210280221	měření zemního odporu zemniče do délky 1000m	ks	1	6000	6000
nn_99	R	doprava materiálu z dodávky 1%	ks	1	15000	15000

akce: Rekonstrukce veřejného osvětlení
objekt: Veřejné osvětlení Fakultní nemocnice Plzeň Bory - sever
část: D.5 Veřejné osvětlení

pozice	č.ceníku	stručný popis	jdn.	množství	montáž	
					jednotková cena	celkem cena
elektromontáže celkem bez DPH						1347938

FN Plzeň - Rekonstrukce veřejného osvětlení v areálu FN Bory BVN

Soupis a parametry svítidel

Označení	Nabízený typ svítidla (vyplní uchazeč)	Světelný zdroj	Světelný tok sv. zdroje (minimum)	Maximální počáteční příkon svítidla	Maximální příkon svítidla na konci životnosti	Průměrný příkon svítidla za celou dobu životnosti	Minimální světelný tok svítidla	Požadovaný stupeň krytí min.	Náhradní teplota chromatičnosti	Úhel sklonu výložníku nebo svítidla s vodorovnou rovinou	Montážní výška svítidla	Vodorovná délka výložníku	Poznámka
1	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	5 °	7,00 m	Dle potřeby	Svítidla jsou umístěna na garážích. Garáže jsou určité nižší než 7 m, tudíž je potřeba nějaký výložník typu husí krk.
2	Digistreet Mini	LED	8 250 lm	60,0 W	62,0 W	61,0 W	7800 lm	IP 66	4000 K	5 °	7,00 m	Dle potřeby	
3	Digistreet Mini	LED	8 250 lm	60,0 W	62,0 W	61,0 W	7800 lm	IP 66	4000 K	5 °	7,00 m	Dle potřeby	
4	Digistreet Mini	LED	8 250 lm	60,0 W	62,0 W	61,0 W	7800 lm	IP 66	4000 K	5 °	7,00 m	Dle potřeby	
5													Svítidlo vyřazeno
6													Svítidlo vyřazeno
7													Svítidlo vyřazeno
8													Svítidlo vyřazeno
9													Svítidlo vyřazeno
10	Digistreet Mini	LED	8 250 lm	60,0 W	62,0 W	61,0 W	7800 lm	IP 66	4000 K	5 °	8,00 m	2x 1 m	
11	Digistreet Mini	LED	8 250 lm	60,0 W	62,0 W	61,0 W	7800 lm	IP 66	4000 K	5 °			
12	Digistreet Mini	LED	8 250 lm	60,0 W	62,0 W	61,0 W	7800 lm	IP 66	4000 K	5 °	8,00 m	2x 1 m	
13	Digistreet Mini	LED	8 250 lm	60,0 W	62,0 W	61,0 W	7800 lm	IP 66	4000 K	5 °			
14	Digistreet Mini	LED	8 250 lm	60,0 W	62,0 W	61,0 W	7800 lm	IP 66	4000 K	5 °	8,00 m	2x 1 m	
15	Digistreet Mini	LED	8 250 lm	60,0 W	62,0 W	61,0 W	7800 lm	IP 66	4000 K	5 °			
16	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
17	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	0 °	6,00 m	-	
18	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
19	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
20	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
21	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
22	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
23	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
24	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
25	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
26	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
27	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	5 °	6,00 m	-	
28	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
29	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	5 °	6,00 m	-	
30	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	5 °	6,00 m	2x 0,5 m	
31	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	5 °	6,00 m		
32	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
33	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	5 °	6,00 m	-	
34	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
35	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
36	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
37	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	5 °	6,00 m	-	Natočeno stejné na cestu jako 26
38	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	Stávající sloup, nové svítidlo
39	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	0 °	6,00 m	-	Stávající sloup, nové svítidlo
40	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	0 °	6,00 m	-	Stávající sloup, nové svítidlo
41	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	0 °	6,00 m	-	
42	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	0 °	6,00 m	-	
43	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	5 °	6,00 m	-	
44	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	5 °	8,00 m	1,0 m	
45	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	5 °	8,00 m	1,0 m	Svítidla jsou umístěna na fasádě z důvodu jednodušší instalace a odpadnutí nutnosti výkopů. Svítidla jsou vybavena integrovanou clonou, která omezuje svícení za sebe.
46	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	5 °	8,00 m	1,0 m	
47	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	5 °	8,00 m	1,0 m	
48	Digistreet Mini	LED	6 700 lm	47,0 W	49,0 W	48,0 W	5400 lm	IP 66	4000 K	10 °	8,00 m	1,0 m	
49	Digistreet Mini	LED	6 700 lm	47,0 W	49,0 W	48,0 W	5400 lm	IP 66	4000 K	10 °	8,00 m	1,0 m	
50	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	8,00 m	1,0 m	
51													svítidlo stávající včetně sloupu
52	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
53	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
54	Digistreet Mini	LED	6 700 lm	47,0 W	49,0 W	48,0 W	5400 lm	IP 66	4000 K	10 °	8,00 m	1,0 m	Svítidla jsou umístěna na fasádě z důvodu jednodušší instalace a odpadnutí nutnosti výkopů. Svítidla jsou vybavena integrovanou clonou, která omezuje svícení za sebe.
55	Digistreet Mini	LED	6 700 lm	47,0 W	49,0 W	48,0 W	5400 lm	IP 66	4000 K	10 °	8,00 m	1,0 m	
56	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	8,00 m	-	
57	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	5 °	6,00 m	2x 0,5 m	
58	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	5 °	6,00 m	-	
59	Digistreet Mini	LED	6 700 lm	47,0 W	49,0 W	48,0 W	5400 lm	IP 66	4000 K	10 °	8,00 m	1,0 m	Svítidla jsou umístěna na fasádě z důvodu jednodušší instalace a odpadnutí nutnosti výkopů. Svítidla jsou vybavena integrovanou clonou, která omezuje svícení za sebe.
60	Digistreet Mini	LED	6 700 lm	47,0 W	49,0 W	48,0 W	5400 lm	IP 66	4000 K	10 °	8,00 m	1,0 m	
61	Digistreet Mini	LED	6 700 lm	47,0 W	49,0 W	48,0 W	5400 lm	IP 66	4000 K	10 °	8,00 m	1,0 m	
62	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
63	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
64	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
65	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
66	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
67	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
68	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	5 °	6,00 m	-	

FN Plzeň - Rekonstrukce veřejného osvětlení v areálu FN Bory BVN

Soupis a parametry svítidel

Označení	Nabízený typ svítidla (vyplní uchazeč)	Světelný zdroj	Světelný tok sv. zdroje (minimum)	Maximální počáteční příkon svítidla	Maximální příkon svítidla na konci životnosti	Průměrný příkon svítidla za celou dobu životnosti	Minimální světelný tok svítidla	Požadovaný stupeň krytí min.	Náhradní teplota chromatičnosti	Úhel sklonu výložníku nebo svítidla s vodorovnou rovinou	Montážní výška svítidla	Vodorovná délka výložníku	Poznámka
69	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
70	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	5 °	6,00 m	-	
71	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
72	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	0 °	6,00 m	-	
73	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	0 °	6,00 m	-	
74	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	0 °	6,00 m	-	
75	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
76													Svítilno vyřazeno
77	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
78	Digistreet Micro	LED	4 000 lm	30,0 W	32,0 W	31,0 W	3900 lm	IP 66	4000 K	10 °	6,00 m	-	
79	Pacific gen4 L1500 TW1	LED	6 400 lm	48,0 W	49,0 W	48,5 W	5700 lm	IP 65	4000 K	-	Vrátnice	-	
80	Pacific gen4 L1500 TW1	LED	6 400 lm	48,0 W	49,0 W	48,5 W	5700 lm	IP 65	4000 K	-	Vrátnice	-	
81	Pacific gen4 L1500 TW1	LED	6 400 lm	48,0 W	49,0 W	48,5 W	5700 lm	IP 65	4000 K	-	Vrátnice	-	
82	Pacific gen4 L700	LED	2 300 lm	20,0 W	22,0 W	21,0 W	2300 lm	IP 65	4000 K	-	Zastřešení před vrátnicí	-	
83	Pacific gen4 L1500 TW1	LED	6 400 lm	48,0 W	49,0 W	48,5 W	5700 lm	IP 65	4000 K	-	Průjezd	-	
84	Pacific gen4 L1500 TW1	LED	6 400 lm	48,0 W	49,0 W	48,5 W	5700 lm	IP 65	4000 K	-	Průjezd	-	
85	Pacific gen4 L1500 TW1	LED	6 400 lm	48,0 W	49,0 W	48,5 W	5700 lm	IP 65	4000 K	-	Průjezd	-	
86	Pacific gen4 L1500 TW1	LED	6 400 lm	48,0 W	49,0 W	48,5 W	5700 lm	IP 65	4000 K	-	Průjezd	-	
87	Pacific gen4 L1500 TW1	LED	6 400 lm	48,0 W	49,0 W	48,5 W	5700 lm	IP 65	4000 K	-	Průjezd	-	
88	Pacific gen4 L1500 TW1	LED	6 400 lm	48,0 W	49,0 W	48,5 W	5700 lm	IP 65	4000 K	-	Průjezd	-	
89	Pacific gen4 L1500 TW1	LED	6 400 lm	48,0 W	49,0 W	48,5 W	5700 lm	IP 65	4000 K	-	Průjezd	-	
90	Pacific gen4 L1500 TW1	LED	6 400 lm	48,0 W	49,0 W	48,5 W	5700 lm	IP 65	4000 K	-	Průjezd	-	
90	Digistreet Mini	LED	8 250 lm	60,0 W	62,0 W	61,0 W	7800 lm	IP 66	4000 K	5 °	6,00 m	-	Instalace na dezinfekční stanici FN Plzeň v Doudlevecké ulici v Plzni, stávající sloup, nové svítidlo

Celkový příkon svítidel

3205,5 W