

Stupeň: DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE
STAVEBNÍ ČÁST – ELEKTROINSTALACE

Stavba: VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ KOMUNIKACÍ KOLEM HŘBITOVA
CHODOVÁ PLANÁ (3 ETAPY)

Objekt: VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

Investor: MĚSTYS CHODOVÁ PLANÁ

Zodp. projektant: Ing.M.Křístek

Autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení, r.č. ČKAIT 0201565.

Obsah: A. Technická zpráva a výkaz výměr

B. Výkresová dokumentace:

ROZVODY VO – OSAZENÍ SVÍTIDEL

Zpracováno: 06.2016

A. TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. Základní údaje:

1.1 Rozsah projektu:

Předmětem projektu jsou rozvody veřejného osvětlení v dané lokalitě.

1.2 Výchozí podklady:

Výchozím podkladem je navržené stavebně technické řešení.

1.3. Proudová soustava:

3+PE, N, 50Hz, 400/230V, TN-C

1.4. Použité normy:

Projektová dokumentace je zpracována dle následujících a s nimi souvisejících norem:

ČSN 332000-4-41 Předpisy pro ochranu před neb. dotykovým napětím.

ČSN 332000-5-54 Výběr a stavba el.zařízení.

Uzemnění a ochranné vodiče

ČSN 332000-5-523 Předpisy pro dimenzování a jištění kabelů.

ČSN 332000-3 Stanovení základních charakteristik.

ČSN 332000-5-54 Uzemnění.

1.5. Instalovaný příkon:

osvětlení	1,2kW
CELKEM Pi	1,2kW
Ks	1
CELKEM Ps	1,2kW

2. Technický popis:

Dle výkresové dokumentace.

2.1. Veřejné osvětlení:

Rozvody veřejného osvětlení budou napájeny z koncového bodu stávajícího VO, napojením na stávající přívod. Rozvody VO budou provedeny kabelem CYKY 4Bx10 v chrániče KOPOFLEX 40. Uložení bude provedeno dle platných norem (pozor na křížení a souběh telekomunikačního kabelu a ostatních rozvodů (plyn, NN , voda, kanalizace). Společně bude uložen i zemnicí drát FeZn 10mm. Budou osazena svítidla THORN JET2 50W na 5m bezpaticovém stožáru. Vyznačená část rozvodů je již položena. Před započítáním výkopových prací je nutné provést vytýčení veškerých podzemních vedení. Uložení kabelů VO bude provedeno dle normy. **Před započítáním prací budou veškeré sítě vytýčeny a bude dořešeno přesné umístění svítidel VO a kabelových tras. Souběh a křížení vedení VO s ostatními podzemními sítěmi bude řešen dle ČSN 73 6005.**

Souběh a křížení s vedením STL (plyn-středotlak):

- vodorovná vzdálenost nebude nikde menší než 0,60m
- svislá vzdálenost nebude nikde menší než 0,10m, kabel bude uložen v chrániče

Rozvody VO budou uloženy takto:

- chodník, hloubka 0,40m
- vozovka, hloubka 1,00m
- volný terén, hloubka 0,40m

Nabídkovou cenu lze překročit pouze za podmínek zde uvedených. Nabídková cena musí být zpracována ve všech položkách dle přiloženého výkazu výměr a celková cena se musí rovnat součtu položek uvedených ve výkazu výměr, který tvoří závaznou součást nabídky. Před vyplněním výkazu výměr je nutné nejprve důkladně prostudovat textovou a výkresovou část projektové dokumentace, kde v konečné ceně musí být zahrnuty veškeré projektované práce ze všech částí projektové dokumentace. Vyplnění všech položek ve výkazu výměr je závazné.

Podmínky ,za nichž lze překročit výši nabídkové ceny:

1. Zadavatel připouští překročení nabídkové ceny v případě zadání dalších objednávek neobsažených v původní zakázce. Tyto dodatečné dodávky by byly zadány stejným způsobem jako tato zakázka.
2. Jakékoliv další překročení nabídkové ceny za předmět zakázky, vymezený v zadávacích podmínkách, zadavatel nepřipouští. Nabídková cena je stanovena jako nejvýše přípustná.

Pokud projektová dokumentace obsahuje požadavky nebo odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení výrobků a služeb, která platí pro určitého podnikatele nebo jeho organizační složku za příznačné patenty, vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, uchazeč to při zpracování nabídky bude chápat jako vymezení kvalitativního standardu. Zadavatel umožňuje použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, pokud bude vymezený kvalitativní standard dodržen nebo bude mít i lepší parametry.

Podáním cenové nabídky uchazeč prohlašuje, že se se stavbou důkladně seznámil, že mu je rozsah uvedených prací jasný.