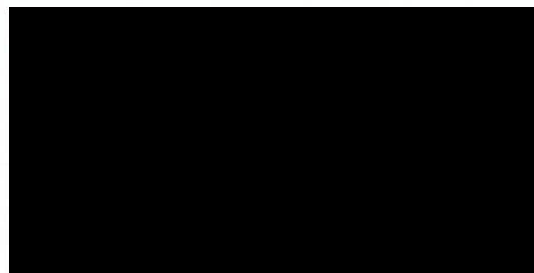


ODBĚRATEL IČ 00025712 Nejsme plátcí DPH !		Číslo objednávky 5513017/20	
Fakturační adresa Česká republika - Český úřad zeměměřický a katastrální Pod sídlištěm 9/1800 182 11 Praha 8		Ing. Miroslav Korecký Třeštice 67 588 56 Telč	
		IČ 70672156	DIČ CZ7908021231
		Datum vystavení	29.01.2020
		Datum dodání	
		Doprava	
Typ organizace Organizační složka státu		Splatnost faktury	21 dnů od data fakturace

Objednáváme u Vás rozšíření prací nad rámec původní objednávky č. ČÚZK-17155/2019-13 ze dne 27. 11. 2019. V původní objednávce se počítalo s projektováním fotovoltaické elektrárny o výkonu 32 kWp, ale vzhledem ke změně podmínek dotace ze SFŽP a návrhu energetického specialisty firmy EnergySim s.r.o. byla původní hodnota navýšena na 94 kWp. V této souvislosti žádáme o vypracování studie proveditelnosti a projektové dokumentace na navýšenou kapacitu fotovoltaické elektrárny. Termín v původní objednávce se nemění a bude dodržen. Práce objednáme na základě Vaší nabídky ze dne 21. 1. 2020.

Celkem		47 916.00 Kč
Schválil(a) Razítko a podpis		



Přehled a kalkulace ceny víceprací

k objednávce č. 2019-11-01, č. j. objednatele ČZÚK-17155/2019-13

Předmět víceprací:

Vícepráce na projektové dokumentaci pro stavební povolení - FVE systém na střeše objektu BZKÚ, Pod sídlištěm č. p. 1800/9, Kobyličky, Praha 8, k. ú. Kobyličky, kraj Hlavní město Praha

Zdůvodnění víceprací:

Vícepráce na projektu vznikly na základě požadavku zásadního rozšíření FVE s cílem zvýšení celkového instalovaného nominálního výkonu FVE z původních 32,00 kWp na konečných 94,08 kWp. FVE byla v návrhu rozšířena na druhou část střechy objektu BZÚK. Tato druhá střecha vyžadovala detailní statické posouzení pro možnost osazení FVE, které je umožněno návrhem atypické kovové konstrukce. Zvětšení rozsahu FVE mělo dopad do jiného konceptu zapojení výkonu FVE na střídač DC/AC, který musel být řešen jako vícejednotkový. Rozšíření FVE mělo i přímý dopad do požadavku zajištění zásahových cest pro HZS na střeše objektu v místě navrhované instalace FVE. Bylo nutno zpracovat rozšířené požární bezpečnostní řešení stavby toto zohledňující.

Kalkulace víceprací:

- 1) v části D.1.2 – Stavebně konstrukční část
 - statické posouzení 2. část střechy a návrh atypické ocelové konstrukce pro osazení FVE = 30 hod * 550 = 16.500,- Kč bez DPH
- 2) v části D.1.3 – Požárně bezpečnostní řešení
 - úprava PBŘ a doplnění zásahových cest na střeše pro HZS = 4 hod * 550 = 2.200,- Kč bez DPH
- 3) v části D.1.4.b – Silnoproudá elektrotechnika – FVE
 - doplnění nové části FVE – zvýšení jmenovitého výkonu z 32,00 kWp na konečných 94,08 kWp, návrh vícejednotkového střídače DC/AC s požadovaným výkonem DC, návrh výkonových optimizérů zajišťující max. bezpečnost pro instalatéry a hasiče při hasebním zásahu díky umožnění vypnutí napětí FV panelů, návrh stringování FVE z původních 3 stringů na konečných 9 stringů = 30 hod * 550 = 16.500,- Kč bez DPH
- 4) v části D.1.4.c - Silnoproudá elektrotechnika - vnější ochrana před bleskem
 - návrh úpravy stávajícího a doplnění nového bleskosvodu ve zvětšeném rozsahu střechy = 8 hod * 550 = 4.400,- Kč bez DPH

Vícepráce celkem = 72 hod * 550 = 39.600,- Kč bez DPH

Za zhotovitele přehled a kalkulaci vyhotovil: Ing. Miroslav Korecký, email: korecky@atelier-mk.cz

V Třebíči dne 21. 1. 2020

Ing. Miroslav Korecký