



SMLOUVA O DÍLO č. 24Sml00001
(„Smlouva“)

Objednatel: Město Blovice
se sídlem: Masarykovo náměstí 143, 336 01 Blovice
IČO: 00256455
DIČ:
Zápis v OR
Kontaktní e-mail: 
Zastoupen: Bc. Robert Zelenka, starosta
(„Objednatel“)

Zhotovitel: ELEKTRO-ŠTAIF, s.r.o.
se sídlem: Pod vysokou 434, Senec, 330 08 Zruč-Senec
IČO: 28039572
DIČ: CZ28039572
Zápis v OR: Krajský soud v Plzni, sp. zn. C 22351
Kontaktní e-mail: 
Zastoupen: Ing. Zdeněk Štaif
(„Zhotovitel“)

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1. Objednatel je vlastníkem budovy Biotopu bez č.p., která stojí na pozemku parc. č. 1739, k.ú. Blovice a Hasičské stanice na adrese Tyršova č.p. 645, která stojí na pozemku par. č. 1783 v k. ú. Blovice („Budova“) a má zájem na střechu Budovy umístit solární panely, a provozovat tak solární elektrárnu, aby snížil své provozní náklady.
- 1.2. Objednatel vybral v rámci výběrového řízení Zhotovitele, aby fotovoltaickou elektrárnu, resp. její součásti, dodal a instaloval na střechu Budovy, resp. do Budovy, a aby Objednateli poskytl součinnosti při administrativním zprovoznění fotovoltaické elektrárny.
- 1.3. Smluvní strany prohlašují, že jim nic nebrání v uzavření a splnění Smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna povolení a dostatečné odborné schopnosti a kapacity potřebné k realizaci díla. Objednatel prohlašuje, že má dostatek finančních prostředků pro řádnou a včasnou úhradu všech platebních povinností dle Smlouvy a že proti němu není vedeno insolvenční řízení, že jeho zahájení nehrozí a že nemá žádné splatné dluhy vůči státu.



2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem díla je dodávka a instalace dvou nových fotovoltaických elektráren na budovu Biotopu a Hasičské stanice o celkovém maximálním výkonu 19,565 kWp a bateriového úložiště 17,10 kWh, jak je specifikována v příloze č. 1 Smlouvy („FVE“), na střechu Budovy podle podmínek stanovených Smlouvou o připojení, přičemž technická specifikace hlavních prvků FVE je obsažena v příloze č. 2 Smlouvy. V rámci dodávky a instalace FVE Zhotovitel vyhotoví technickou dokumentaci skutečného stavu.
- 2.2. Po předání FVE Zhotovitel Objednateli poskytne součinnost při administrativním zprovoznění FVE, tedy při procesu prvního paralelního připojení a při registraci výroby elektřiny v systému OTE, a při podání žádosti o platbu v rámci výzvy RES+ č.4/2022 vyhlášené Ministerstvem životního prostředí prostřednictvím Státního fondu životního prostředí ČR.
- 2.3. Součástí díla není:
 - a. příprava projektové dokumentace pro jakékoliv stavební řízení (tj. dokumentace dle vyhlášky č. 499/2006 Sb.);
 - b. inženýring související s obstaráním stanovisek dotčených orgánů státní správy, resp. se stavebním řízením obecně;
 - c. rozšíření datové sítě;
 - d. vypnutí a zajištění pracoviště v trafostanici, provozní manipulace;
 - e. úprava hromosvodného zařízení na Budově.

3. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 3.1. Místem plnění je Budova, resp. její střecha a bezprostřední okolí.
- 3.2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo tak, aby FVE mohla být podpisem předávacího protokolu předána Objednateli do **3 měsíců od podpisu Smlouvy**.
- 3.3. Provádění díla se bude řídit těmito obecnými principy:
 - a. po podpisu Smlouvy Zhotovitel objedná materiál potřebný k realizaci díla;
 - b. dostane-li se Objednatel do prodlení s úhradou Zálohy, prodlouží se lhůty k provádění nebo dokončení díla o dobu mezi původním termínem dodání materiálu potvrzeným dodavatelem materiálu a nově nabízeným termínem dodání;
 - c. k instalaci FVE na střeše Budovy je Zhotovitel oprávněn přistoupit dle svých potřeb, před zahájením instalace však Objednatele včas informuje o tom, kdy a v jakých konkrétních místech má v úmyslu instalaci provádět tak, aby Objednatel mohl vyhodnotit dopady na provoz závodu;
 - d. při provádění díla, zejména instalaci FVE, bude Zhotovitel zohledňovat provozní potřeby Objednatele a v případě pokynu Objednatele instalaci pozdrží, přeruší či přesune do jiného místa. Pokud ovšem takový pokyn způsobí prostoj v realizaci díla, budou lhůty k provádění nebo dokončení díla prodlouženy o dobu tohoto prostoje. Lhůty budou prodlouženy také v případě, že prostoje vyvolá nemožnost skladování;
 - e. po dokončení díla Zhotovitel Objednateli sdělí, že dílo je dokončeno a vyzve ho k převzetí, to proběhne podle čl. 4 Smlouvy;
 - f. po celou dobu provádění díla bude Objednatel Zhotoviteli poskytovat součinnost, a to bezodkladně na žádost Zhotovitele, součinnost Objednatele může spočívat zejména

v poskytnutí podkladů nebo informací o Budově, v přijetí rozhodnutí, udílení pokynů o způsobu dalšího provádění díla atd., nebude-li součinnost poskytnuta do 3 dnů od doručení písemné žádosti, budou lhůty k provádění nebo dokončení díla prodlouženy o dobu takto způsobeného prostoje;

- 3.4. Povinnost Zhotovitele dokončit FVE je splněna okamžikem, kdy Objednatel FVE na základě předávacího protokolu převzal, resp. okamžikem, kdy k převzetí byl povinen.

4. PŘEVZETÍ DÍLA

- 4.1. K předání a převzetí FVE jako celku dojde po její instalaci. Zhotovitel Objednatele vyzve k převzetí díla alespoň 5 pracovních dní předem písemnou výzvou. Objednatel je povinen v den určený ve výzvě dílo převzít, ledaže Smlouva stanoví opak.
- 4.2. Při předání bude FVE komplexně vyzkoušena, zkouška přitom bude považována za úspěšnou, pokud prokáže plnou funkčnost všech střídačů a stringů s fotovoltaickými panely. Nebude-li zkouška úspěšná, Objednatel dílo není povinen převzít. Zhotovitel provede na své náklady veškeré práce potřebné k řádnému dokončení díla. Bude-li však příčinou neúspěšné zkoušky jednání Objednatele (např. provedení stavebních úprav Budovy bez souhlasu Zhotovitele), zkouška bude považována za úspěšnou a Objednatel bude povinen dílo převzít.
- 4.3. Dílo bude Objednatel povinen převzít i v případě, že vykazuje vady nebo nedodělky, které samy o sobě či ve svém souhrnu nebrání, ani neomezují užívání díla k jeho účelu. Tyto případné vady a nedodělky budou bezodkladně odstraněny Zhotovitelem. Objednatel není povinen dílo převzít, pokud se vyskytnou podstatné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými brání v řádném užívání díla ke svému účelu nebo ho podstatně omezují.
- 4.4. V okamžiku předání díla bude Objednateli předána také veškerá dokumentace k předmětu díla, zejména technické výkresy FVE, dokumentace nutná pro užívání díla, záznamy o zkouškách FVE, návod k obsluze a pokyny k údržbě. Odmítne-li Objednatel tyto dokumenty převzít, je Zhotovitel oprávněn mu je zaslat, byť i jen elektronicky na kontaktní e-mail.
- 4.5. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol. Předávací protokol o převzetí a předání díla bude obsahovat alespoň: údaje o Smluvních stranách, výslovný souhlas s předáním a převzetím díla, informaci, zda je dílo přebíráno s vadami či bez vad, případný popis vad, lhůtu pro jejich odstranění, která bude činit, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak, 30 dní, seznam předaných dokumentů, datum a podpisy Smluvních stran. V případě, že Objednatel odmítne dílo převzít, uvedou se v protokolu důvody, pro které Objednatel odmítá dílo převzít.
- 4.6. Materiál uskladněný v areálu Objednatele je ve vlastnictví Zhotovitele. Jednotlivé moduly FVE do vlastnictví Objednatele přecházejí postupně tak, jak tyto budou postupně instalovány na střechu Budovy. Nebezpečí škody na díle přechází na Objednatele okamžikem převzetí FVE nebo okamžikem, kdy byl povinen FVE převzít.

5. CENA DÍLA

- 5.1. Celková cena díla je stanovena na základě výběrového řízení a přílohy č.1 Celková cena díla dle něho činí: 785.000,- Kč bez DPH, DPH 164.850,- Kč a celkem včetně DPH: 949.850,- Kč.
- 5.2. Cena díla může být měněna pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma Smluvními stranami.

6. PLATEBNÍ PODMÍNKY A FAKTURACE

- 6.1. Cena díla bude hrazena takto:
- záloha na náklady spojené s pořízením materiálu („Záloha“) ve výši 60 % z celkové ceny díla bude uhrazena na základě zálohové faktury vystavené Zhotovitelem po podpisu Smlouvy se splatností 14 dnů od jejího vystavení;
 - zbylá část ceny díla dle čl. 5.1 Smlouvy bude uhrazena na základě faktury vystavené Zhotovitelem po předání díla, resp. poté, co Objednatel byl povinen dílo převzít; v této faktuře bude vypořádána uhrazená Záloha, případný nedoplatek dle této faktury bude splatný 21 dnů od vystavení faktury;
- 6.2. Částka je uhrazena dnem jejího připsání na účet Zhotovitele. Daňové doklady – faktury vystavené Zhotovitelem podle Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky.

7. ZÁRUKA ZA JAKOST

- 7.1. Dílo vykazuje vady, pokud nesplňuje požadavky Smlouvy, obecně platných právních předpisů nebo technických norem. V takovém případě je Zhotovitel povinen neprodleně na vlastní náklady provést takové změny a úpravy díla nebo jeho části, které zajistí nápravu vad.
- 7.2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo či jeho část v době jeho předání a převzetí. Zhotovitel dále odpovídá za vady díla zjištěné v záruční době, jsou-li kryty zárukou.
- 7.3. Zhotovitel poskytuje záruku na dílo takto:
- obecně v délce 24 měsíců;
 - ve vztahu k fotovoltaickým panelům: 10 let;
 - ve vztahu k síťovým střídačům: 10 let;
 - ve vztahu k bateriím: 10 let;
- Záruční doba začíná plynout dnem předání díla (podpisem předávacího protokolu).
- 7.4. Záruka se nevztahuje na běžné opotřebení, na spotřební díly, na vady vzniklé v důsledku neprovádění údržby podle pokynů k údržbě nebo neodborných zásahů či poškození ze strany Objednatele či třetích osob. Záruka se dále nevztahuje na vady způsobené vyšší mocí nebo počasím (kroupy, blesky). Záruka zaniká, provede-li Objednatel jakýkoliv zásah do FVE nebo jejích komponent.
- 7.5. Požadavek na odstranění vad díla nebo jeho části v záruční době uplatní Objednatel písemnou formou u Zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění v rámci záruční doby („Reklamace“). V Reklamaci musí Objednatel vadu popsat, uvést, jak se projevuje a kdy a jak byla vada zjištěna.
- 7.6. Zhotovitel se zavazuje prověřit Reklamaci, oznámit Objednateli, zda Reklamaci uznává, a písemně sdělit termín odstranění vady nejpozději do sedmi (7) pracovních dnů ode dne doručení Reklamace Zhotoviteli. Zhotovitel se zavazuje reklamované vady díla, na které se vztahuje záruka a které byly řádně uplatněny v rámci záruční doby bezplatně odstranit, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do třiceti (30) pracovních dnů ode dne doručení úplné Reklamace. Neodstraní-li Zhotovitel vady v uvedené lhůtě, je Objednatel oprávněn je odstranit sám (nebo prostřednictvím třetí osoby) na náklad Zhotovitele.

- 7.7. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli přístup k FVE tak, aby se mohl seznámit s faktickým stavem FVE a příslušné vady, jakož i za účelem odstraňování vad, a to kdykoliv na žádost Zhotovitele.
- 7.8. O odstranění reklamované vady sepiší Smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady.

8. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 8.1. Zhotovitel je povinen při plnění Smlouvy zohlednit veškeré požadavky Objednatele, nejsou-li v rozporu s právními předpisy. Pokud bude pokyn Objednatele nevhodný, Zhotovitel jej na to upozorní a takový pokyn provede pouze po jeho písemném potvrzení Objednatelem; Zhotovitel není odpovědný za vady díla tím způsobené.
- 8.2. Zhotovitel je oprávněn dílo nebo jeho části provádět za použití subdodavatelů. Vůči Objednateli za jednání subdodavatelů Zhotovitel odpovídá, jako by jednal sám.
- 8.3. Rychlá součinnost Objednatele je významná zejména při přípravě technických výkresů, kdy Zhotovitel může potřebovat, aby Objednatel přijal rozhodnutí nebo dal pokyn k další podobě realizace díla. Objednatel se zavazuje takovou součinnost poskytnout.
- 8.4. Po dokončení technických výkresů Zhotovitel vyzve Objednatele k tomu, aby se potvrdil, že výkresy odpovídají jeho představám, nebo aby k této verzi výkresů Zhotoviteli doručil písemné odůvodněné připomínky. Pro vyjádření bude mít Objednatel lhůtu alespoň 5 dní. V případě, že Objednatel vznese odůvodněné připomínky (rozpor s dřívějším pokynem nebo se Smlouvou o připojení), Zhotovitel je zapracuje a proces se bude opakovat. Pokud Objednatel ve lhůtě Zhotoviteli nedoručí odůvodněné připomínky, platí, že předložená verze byla odsouhlasena. O tomto procesu Zhotovitel sepiše záznam.
- 8.5. Objednatel nesmí bez předchozího souhlasu Zhotovitele provádět jakékoliv stavební úpravy na Budově. Jakákoliv taková stavební úprava může způsobit nepoužitelnost podkladů předaných Objednatelem Zhotoviteli. Zhotovitel není povinen technické výkresy nebo jinou dokumentaci upravovat tak, aby zohledňovala předem neodsouhlasené stavební úpravy.
- 8.6. Zhotovitel je povinen být po celou dobu účinnosti Smlouvy pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených zaměstnanci Zhotovitele, a to v rozsahu nejméně 20.000.000,- Kč (slovy: dvacet miliónů korun českých) pro každou jednotlivou pojistnou událost. Na základě písemné výzvy Objednatele je Zhotovitel povinen předložit Objednateli doklady o shora uvedeném pojištění Zhotovitele.
- 8.7. Smluvní strana neodpovídá za porušení svých povinností ze Smlouvy, prokáže-li, že jí v tom dočasně nebo trvale zabránila mimořádná, nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na její vůli v době, kdy strana nebyla v prodlení s plněním příslušné povinnosti. Danou povinnost je Smluvní strana v takovém případě povinna splnit bezodkladně poté, co překážka odpadne.
- 8.8. Staveniště bude předáno Zhotoviteli na základě písemné výzvy jedné ze Smluvních stran. Objednatel je oprávněn k převzetí staveniště Zhotovitele vyzvat až poté, co uhradí Zálohu. Zhotovitel je oprávněn Objednatele k předání staveniště vyzvat i dříve. Okamžik, kdy má dojít k převzetí staveniště musí být výzvou určen tak, aby k němu mělo dojít nejdříve 5 pracovních dní po odeslání výzvy v běžnou pracovní dobu; o předání staveniště bude sepsán protokol.

- 8.9. Objednatel zajistí, aby na staveništi byla přivedena elektrická energie a umožní Zhotoviteli bezplatný odběr těchto médií. Současně s převzetím staveniště Objednatel Zhotoviteli umožní jednotlivé díly FVE složit v místě provádění díla.
- 8.10. Zhotovitel není povinen vést stavební deník.
- 8.11. Objednatel je oprávněn provádění díla kontrolovat a vykonávat na stavbě technický dozor k tomu pověřenými osobami. Zhotovitel je povinen umožnit kontrolu technického dozoru a při kontrole poskytovat nezbytnou součinnost.
- 8.12. Zhotovitel zajistí ochranná opatření za účelem zabránění škod na věcech Objednatele i jiných osob a nebezpečí na zdraví osob vyskytujících se v místě plnění a jeho okolí.
- 8.13. Zhotovitel je při vykládce a instalaci FVE povinen postupovat tak, aby nebyla ohrožena statika Budovy, resp. dílčích částí střechy.
- 8.14. Zhotovitel se zavazuje řádně zabezpečit staveništi a dodržovat veškeré hygienické, požární, ekologické předpisy, jakož i předpisy týkající se bezpečnosti práce v souladu s platnými předpisy.

Součinnost při administrativním zprovoznění FVE a při vyřízení dotace

- 8.15. Po instalaci FVE Zhotovitel Objednateli na jeho žádost poskytne součinnost při administrativním zprovoznění FVE, čímž se rozumí provedení prvního paralelního připojení a registrace v systému OTE.
- 8.16. Součinnost Zhotovitele bude spočívat zejména v předání dokladů vztahujících se k FVE potřebných k administrativnímu zprovoznění FVE, k podání žádosti o dotaci a v poskytnutí případných vysvětlení k těmto dokladům.
- 8.17. Zhotovitel nebude Objednatele v příslušných řízeních zastupovat, a neodpovídá tedy za úspěšné dokončení tohoto procesu.
- 8.18. Zhotovitel Objednatele upozorňuje, že na přiznání dotace není právní nárok. Zhotovitel nijak neručí za úspěch žádosti o dotaci.

9. SANKCE

- 9.1. V případě, že se Zhotovitel neprovede dílo tak, aby FVE mohla být podpisem předávacího protokolu předána Objednateli v termínu dle čl. 3.2 Smlouvy, bude povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 9.2. V případě, že se Objednatel dostane do prodlení s úhradou Zálohy, zaplatí Zhotoviteli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč.
- 9.3. V případě, že se Objednatel Zhotoviteli nepředá staveništi ani na dodatečnou výzvu Zhotovitele, zaplatí Zhotoviteli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč
- 9.4. Celková výše smluvních pokut, která může být dle Smlouvy po kterékoliv ze Smluvních stran požadována, nepřekročí 10 % celkové ceny díla bez DPH.

10. UKONČENÍ SMLOUVY

- 10.1. Smlouvu lze ukončit splněním nebo výpovědí a odstoupením od Smlouvy z důvodů uvedených níže.

10.2. Objednatel je oprávněn od Smlouvy odstoupit pokud:

- a. Zhotovitel je v prodlení s předáním FVE o více než 2 měsíce;
- b. bylo vydáno pravomocné soudní rozhodnutí o úpadku Zhotovitele nebo podá-li na sebe Zhotovitel insolvenční návrh; nebo
- c. ztratí Zhotovitel živnostenské oprávnění nebo jakékoliv jiné licence nezbytné pro plnění Smlouvy.

10.3. Zhotovitel je oprávněn Smlouvu ukončit odstoupením pokud:

- a. Objednatel je v prodlení s úhradou kterékoliv faktury vystavené Zhotovitelem v souladu se Smlouvou o více než 2 měsíce; nebo
- b. Objednatel Zhotoviteli nepředá staveniště ani na dodatečnou výzvu Zhotovitele; nebo
- c. bylo vydáno pravomocné soudní rozhodnutí o úpadku Objednatele nebo na sebe Objednatel podal insolvenční návrh.

11. KOMUNIKACE

11.1. Veškerá oznámení učiněná mezi Smluvními stranami podle Smlouvy musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí), doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb, prostřednictvím datové schránky nebo mohou být učiněna formou elektronické komunikace na e-mailové adresy uvedené v záhlaví Smlouvy nebo kdykoliv následně oznámené. Smluvní strany vědomě přebírají rizika spojená s elektronickou komunikací. E-mailová komunikace však není přípustná jako forma právního jednání, které má vést ke změně nebo zániku Smlouvy.

12. ROZHODNÉ PRÁVO, SPORY

- 12.1. Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí výlučně právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů.
- 12.2. Veškeré spory vzniklé ze Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících, včetně sporů týkajících se platnosti Smlouvy a následků její neplatnosti, budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné takový spor urovnat jednáním, bude jej rozhodovat věcně příslušný soud v České republice, místně příslušný dle sídla Zhotovitele. Tato příslušnost je výlučná.

13. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 13.1. Smlouva představuje úplnou a ucelenou dohodu mezi Objednatelem a Zhotovitelem.
- 13.2. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran.
- 13.3. Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran.

- 13.4. Zhotovitel se zavazuje, že bude osobou povinnou ke spolupůsobení při výkonu finanční kontroly v souladu s ustanovením § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.
- 13.5. Smlouva je sepsána v českém jazyce ve dvou (2) vyhotoveních, z nichž každé její vyhotovení má platnost originálu. Každá ze Smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení.
- 13.6. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy:
- Oceněný výkaz výměr (Příloha č. 1);
 - Technická specifikace hlavních prvků FVE (Příloha č. 2);

Objednatel:

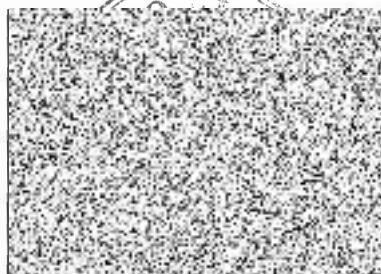
V Blovicích dne 9.2.2024

Zhotovitel:

V Zruči-Senci, dne 9.2.2024



za **Město Blovice**
Bc. Robert Zelenka, starosta



za **ELEKTRO-STAI F, s.r.o.**
Ing. Zdeněk Štaif, jednatel



Stavba: FVE Biotop a Hasičská stanice Blovice

Místo: Blovice

Datum: 16.01.2024

Cena zakázky bez DPH	785 000,00 Kč
DPH v příslušné výši	164 850,00 Kč
Celková cena zakázky s DPH	949 850,00 Kč

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vybudování FVE systému pro objekt Blovice hasičárna

Objekt: p.č. 1783

Soupis: FVE

Místo: Tyršova 645, 336 01 Blovice

Datum: 16.01.2024

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							417 022,00
	D		Práce a dodávky				376 066,00
1	K		Fotovoltaický panel 455Wp, 1903x1134x30mm	k	22,000	2 920,00	64 240,00
2	M		kabel fotovoltaický černý nebo červený průměr 6mm	m	90,000	34,00	3 060,00
3	K		Rozvaděč AC	k	1,000	23 638,00	23 638,00
4	K		Rozvaděč DC	k	1,000	11 063,00	11 063,00
5	K		Montáž fotovoltaických kabelů nalisování konektoru na fotovoltaický kabel	kus	30,000	30,00	900,00
6	M		konektor slučovací MC4 pro paralelní spojení kabelů od fotovoltaických panelů	kus	8,000	46,00	368,00
7	K		Montáž nosné konstrukce fotovoltaických panelů umístěné na šikmé střeše	kus	22,000	1 250,00	27 500,00
8	K		konstrukce nosná pro fotovoltaické panely pro šikmé střechy (střešní taška)	kus	22,000	1 328,00	29 216,00
9	K		Střídač napětí DC/AC fotovoltaických systémů včetně osazení a připojení síťového DC/AC (On - grid) třífázového hybridního, výkon 10kW	kus	1,000	44 482,00	44 482,00
10	K		Baterie do velikosti akumulace 10kWh	kus	1,000	125 114,00	125 114,00
11	M		CYKY-J 5x6	m	20,000	113,00	2 260,00
12	M		CYSY 3x1,5	m	20,000	13,00	260,00
13	M		Kabel H07V-K 16 zž (CYA)	m	24,000	19,00	456,00
14	K		Šroub NSM 6x10 GMT s maticí	kus	11,000	2 990,00	32 890,00
15	M		Žlab MARS NKZI 50X125X0.70 F žár.zin.2m	m	8,000	368,00	2 944,00
16	M		Víko MARS V 125 F žár.zinek,2m	m	8,000	270,00	2 160,00
17	K		Úchyt VU vika	k	8,000	13,00	104,00
18	M		JYTY 2x1	m	16,000	11,00	176,00
19	K		Protipožární ucpávky svazků kabelů prostup stěnou tloušťky 100 mm tmelem, požární odolnost EI 90 při 10% zaplnění prostupu kabely průměr prostupu 160 mm	kus	1,000	3 885,00	3 885,00
20	K		Elektroměr pro měření výroby FVE	k	1,000	1 350,00	1 350,00
	D		Práce a dodávky M				39 526,00
21	K		Montáž kabelového vedení AC	m	56,000	35,00	1 960,00
22	M		Montáž kabelového vedení DC	m	90,000	16,00	1 440,00
23	D		Montáž střídače a baterie	k	2,000	3 000,00	6 000,00
24	K		Montáž rozvaděčů	k	2,000	3 120,00	6 240,00
25	M		Montáž elektro, pospojování	kpl	1,000	5 761,00	5 761,00
26	K		Nastavení a seřízení FVE	k	1,000	3 750,00	3 750,00
27	M		Revizní zpráva	k	1,000	3 125,00	3 125,00
28	M		Žádost o SOP	k	1,000	6 250,00	6 250,00
28	M		Žádost o PPP zdroje	k	1,000	5 000,00	5 000,00
	D		Vedlejší rozpočtové náklady				1 430,00
29	K		Doprava a přesuny hmot	kpl	1,000	1 100,00	1 100,00
30	D		Úklid a odvoz obalového materiálu	kpl	1,000	330,00	330,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Vybudování FVE systému pro objekt Blovice Biotop

Objekt: p.č. 1739

Soupis: FVE

Místo: Blovice, 33601 Blovice

Datum: 16.01.2024

Zadavatel: Blovice
Uchazeč: Elektro-Štaif Engineering s.r.o

Projektant:
Zpracovatel:

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							367 978,00
	D		Práce a dodávky				327 608,00
1	K		Fotovoltaický panel 455Wp, 1903x1134x30mm	k	21,000	2 920,00	61 320,00
2	M		kabel fotovoltaický černý nebo červený průměr 6mm	m	84,000	34,00	2 856,00
3	K		Rozvaděč AC	k	1,000	23 638,00	23 638,00
4	K		Rozvaděč DC	k	1,000	11 063,00	11 063,00
5	K		Montáž fotovoltaických kabelů nalisován! konektoru na fotovoltaický kabel	kus	26,000	30,00	780,00
6	M		konektor slučovací MC4 pro paralelní spojení kabelů od fotovoltaických panelů	kus	4,000	49,00	196,00
7	K		Montáž nosné konstrukce fotovoltaických panelů umístěné na rovné střeše	kus	21,000	1 250,00	26 250,00
8	K		Konstrukce nosná pro fotovoltaické panely pro rovné střechy	kus	21,000	1 875,00	39 375,00
9	K		Střídač napětí DC/AC fotovoltaických systémů včetně osazení a připojení síťového DC/AC (On - grid) třífázového hybridního, výkon 10kW	kus	1,000	44 482,00	44 482,00
10	K		Baterie do velikosti akumulace 7,1kWh	kpl	1,000	103 625,00	103 625,00
11	M		CYKY-J 5x6	m	16,000	113,00	1 808,00
12	M		CYSY 3x1,5	m	16,000	13,00	208,00
13	M		Kabel H07V-K 16 zž (CYA)	m	22,000	19,00	418,00
14	K		Úprava RE	kpl	1,000	4 374,00	4 374,00
15	M		Žlab MARS NKZI 50X125X0.70 F žár.zin.2m	m	5,000	368,00	1 840,00
16	M		Víko MARS V 125 F žár.zinek,2m	m	5,000	270,00	1 350,00
17	K		Úchyt VU víka	k	5,000	13,00	65,00
18	M		JYTY 2x1	m	10,000	11,00	110,00
19	K		Protipožární ucpávky svazků kabelů prostup stěnou tloušťky 100 mm tmelem, požární odolnost EI 90 při 10% zaplnění prostupu kabely průměr prostupu 160 mm	kus	1,000	2 500,00	2 500,00
20	K		Elektroměr pro měření výroby FVE	k	1,000	1 350,00	1 350,00
	D		Práce a dodávky M				38 940,00
21	K		Montáž kabelového vedení AC	m	42,000	35,00	1 470,00
22	M		Montáž kabelového vedení DC	m	84,000	16,00	1 344,00
23	D		Montáž střídače a baterie	k	2,000	3 000,00	6 000,00
24	K		Montáž rozvaděčů	k	2,000	3 120,00	6 240,00
25	M		Montáž elektro, pospojování	kpl	1,000	5 761,00	5 761,00
26	K		Nastavení a seřízení FVE	k	1,000	3 750,00	3 750,00
27	M		Revizní zpráva	k	1,000	3 125,00	3 125,00
28	M		Žádost o SOP	k	1,000	6 250,00	6 250,00
28	M		Žádost o PPP zdroje	k	1,000	5 000,00	5 000,00
	D		Vedlejší rozpočtové náklady				1 430,00
29	K		Doprava a přesuny hmot	kpl	1,000	1 100,00	1 100,00
30	D		Úklid a odvoz obalového materiálu	kpl	1,000	330,00	330,00