

ZMLUVA O DIELO č. 24-10-MB2-01-A-00
„Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8; 500 kW“
(ďalej len „Zmluva“)

uzatvorená podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov medzi:

Názov: **BIONERGY, a. s.**
Sídlo: Prešovská 48, 826 09 Bratislava, Slovenská republika
Právna forma: akciová spoločnosť
Spoločnosť zapísaná: v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, odd. Sa, vložka číslo: 4932/B
Zastúpená: Branislav Tedla - predseda predstavenstva
PhDr. Patricius Palla - podpredseda predstavenstva
Poverený zástupca
v technických veciach: Ing. Michal Bradáč - vedúci odboru energetiky
IČO: 45 322 317
DIČ: 2022938863
IČ DPH: SK 2022938863
Bankové spojenie: VÚB, a.s. Bratislava
IBAN: SK33 0200 0000 0026 8286 7451
BIC: SUBASKBX

(ďalej len „**Objednávateľ**“)

a

Názov: **Energoplyn, spol. s r .o.**
Sídlo: Nobelova 34, Bratislava 836 05
Právna forma: Spoločnosť s ručením obmedzeným
Spoločnosť zapísaná: v Obchodnom registri Mestského súdu Bratislava III, odd. Sro, vložka číslo: 22180/B
Zastúpený: Jozef László - konateľ
Poverený zástupca
v technických veciach: Ing. Dezider Kováč – hlavný technolog
IČO: 35 792 965
DIČ: 2020257217
IČ DPH: SK2020257217
Bankové spojenie: UniCredit Bank Slovakia a.s.
IBAN: SK49 1111 0000 0000 9510 5015
BIC: UNCESKBX

(ďalej len „**Zhotoviteľ**“)

(každá zo zmluvných strán samostatne tiež „**zmluvná strana**“, všetky vyššie uvedené strany ďalej spoločne ako „**zmluvné strany**“).

Zmluvné strany prehlasujú, že ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená, že s predmetom Zmluvy sú oprávnené nakladať v celom rozsahu a bez obmedzenia, že k uzatvoreniu tohto právneho úkonu sú oprávnené a k právnym úkonom v plnom rozsahu spôsobilé, že nikoho neuvádzajú do omylu a túto Zmluvu uzatvárajú za nasledujúcich podmienok:

PREAMBULA

- A. Objednávateľ postupuje podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní (ďalej len „ZVO“) ako obstarávateľ.
- B. Objednávateľ vyhlásil oznámením o vyhlásení verejného obstarávania č. 27983 - MST, zverejneným vo Vestníku verejného obstarávania č. 225/2024 zo dňa 14.11.2024 verejnú súťaž podľa § 91 v spojení s § 66 ods. 7 ZVO na realizáciu zákazky s názvom „Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8; 500 kW“ (ďalej ako „**Verejné obstarávanie**“).
- C. Táto Zmluva sa uzatvára ako výsledok Verejného obstarávania, v ktorom bol Zhotoviteľ úspešným uchádzačom, nakoľko jeho ponuka bola v zmysle stanovených podmienok Verejného obstarávania najvýhodnejšia.
- D. Zhotoviteľ zároveň berie na vedomie, že finančné prostriedky určené na zaplatenie celkovej ceny podľa tejto Zmluvy sú finančné prostriedky z Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky, ktoré boli poskytnuté Objednávateľovi ako prijímateľovi Ministerstvom hospodárstva Slovenskej republiky (ďalej len „**MHSR**“) ako vykonávateľom na základe zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu na podporu obnovy a odolnosti zo dňa 05.09.2024 (ďalej aj len „**Zmluva o poskytnutí prostriedkov mechanizmu**“) vo forme prostriedkov mechanizmu (ďalej len „**Prostriedky mechanizmu**“). Zmluva o poskytnutí prostriedkov mechanizmu bola uzatvorená na základe výzvy s kódom 01I01-26-V06.
- E. Predmet Zmluvy sa pritom realizuje za účelom realizácie Projektu s názvom: „*Kombinovaná výroba elektriny a tepla prostredníctvom kogeneračnej jednotky BIONERGY, a.s.*“, Kód: 01I01-26-V06-00052 (ďalej len „**Projekt**“), názov investície: 1. Investícia do výstavby nových zdrojov elektriny z OZE, názov komponentu: obnoviteľné zdroje energie a energetická infraštruktúra. Doba udržateľnosti Projektu je to 31.12.2031 (ďalej len „**Doba udržateľnosti Projektu**“).

1. PREDMET A ÚČEL ZMLUVY

- 1.1 Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Zhotoviteľa vykonať na vlastné náklady a nebezpečenstvo a v súlade s podmienkami dohodnutými v tejto Zmluve pre Objednávateľa Dielo špecifikované v článku 2 tejto Zmluvy a záväzok Objednávateľa zaplatiť Zhotoviteľovi cenu za zhotovenie tohto Diela, za podmienok a vo výške podľa tejto Zmluvy.
- 1.2 Východiskovými podkladmi pre uzatvorenie tejto Zmluvy sú:
 - A. Projektová dokumentácia na vypracovanie ponuky pre dielo „**Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8; 500 kW**“, ktorá tvorí prílohu č. 1 tejto Zmluvy (ďalej len „**Projektová dokumentácia**“);
 - B. Rozpočet (výkaz výmer), ktorý tvorí prílohu č. 2 tejto Zmluvy preložený v rámci ponuky č. 2 z dňa 9.1.2025.

2. DIELO

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje v súlade s podmienkami tejto Zmluvy vykonať dielo „**Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8; 500 kW**“ a všetky s tým súvisiace činnosti podľa tejto Zmluvy, a to nasledovne:

- a) dodať technológie (vrátane Kogeneračnej jednotky) (ďalej aj „**Technológia**“),
- b) zabudovať Technológiu a vykonať ďalšie stavebné práce podľa Projektovej dokumentácie v prevádzke Objednávateľa KPaEH pri ČOV Vrakuňa nachádzajúcej v areáli Objednávateľa podľa čl. 5 ods. 5.1. tejto Zmluvy („**Stavebné práce**“),

(ďalej len „**Dielo**“).

- 2.2 Špecifikácia Diela (t.j. Technológií a Stavebných prác) je podrobne špecifikovaný v prílohe č. 1 Projektová dokumentácia a v prílohe č. 2 Výkaz výmer.
- 2.3 Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností Zhotoviteľ potvrdzuje, že s účelom vypracovania Diela bol oboznámený zo strany Objednávateľa pred vypracovaním cenovej ponuky a túto pripravil s ohľadom na účel vypracovania Diela tak, aby tento účel vypracovania Diela bol dosiahnutý po vykonaní všetkých úkonov uvedených a zahrnutých v cenovej ponuke. Z tohto dôvodu je Zhotoviteľ povinný vykonať všetky úkony potrebné pre dosiahnutie účelu vypracovania Diela a nie je oprávnený požadovať zmenu ceny Diela s odôvodnením potreby vykonania ďalšieho úkonu, ktorý nebol v cenovej ponuke zahrnutý, okrem prípadu, že Zhotoviteľ preukáže, že potrebu vykonania týchto úkonov nemohol predvídať ani s vynaložením odbornej starostlivosti.
- 2.4 Zhotoviteľ berie na vedomie, že práce sa týkajú realizácie diela „**Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8; 500 kW**“. Rozsah všetkých s tým súvisiacich činností je uvedený v prílohe č. 1 Projektová dokumentácia a v príloha č. 2 Výkaz výmer.
- 2.5 Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť:
 - a. označenie stavby podľa pokynov Objednávateľa a Zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov,
 - b. stavenisko proti vstupu cudzích osôb, a to po celú dobu vykonávania Diela,
 - c. ochranu dotknutých inžinierskych sietí,
 - d. vypracovanie a dodržiavanie riadiaceho harmonogramu výstavby,
 - e. vypracovanie plánu skúšok zariadení a jeho súčastí,
 - f. činnosti koordinácie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „**BOZP**“) v zmysle platnej legislatívy,
 - g. realizácie potrebných prieskumných prác a zamerania stávajúceho stavu časti Diela potrebných k overeniu pre realizáciu Diela,
 - h. koordinácie prác so Zhotoviteľmi súbežných investícií,
 - i. organizáciu odstávok a ich oznamovanie poverenej osobe prevádzkovateľa areálu,
 - j. znovuzriadenie dotknutých inžinierskych sietí v kvalite a rozsahu primeranom organizácii a postupu výstavby,
 - k. vedenie stavebného denníka,
 - l. vyhotovenie fotografickej, prípadne video dokumentácie pred začatím realizácie Diela, ako aj zrealizovaných častí Diela vrátane zakrytých častí v priebehu realizácie Diela,
 - m. vypracovanie potrebnej dodávateľskej dokumentácie potrebnej v priebehu realizácie Diela k zhotoveniu Diela,
 - n. vykonanie náležitých skúšok, vyhotovenie zápisníc, certifikátov, atestov revízných správ, úradných skúšok, revízií vyhradených technických zariadení, osvedčení o skúškach použitých materiálov, a pod. pre zhotovenie Diela a jeho súčastí,
 - o. kompletizácie dokumentácie k preberaciemu konaniu,
 - p. geodetické zameranie skutočne zrealizovaného Diela a všetkých realizovaných, prípadne odkrytých a dotknutých inžinierskych sietí, prípadne zameranie iných častí dotknutých výstavbou, zameranie stávajúceho stavu objektov,
 - q. dočasné staveniskové komunikácie k objektom podľa potreby stavby vrátane ich povrchových úprav a spätného uvedenia zabratých plôch a komunikácií do pôvodného stavu,
 - r. odstránenia nečistôt z používaných komunikácií a plôch (zabezpečiť čistotu staveniska),

- s. osoby a všetky veci povahy hmotnej i právnej, ktoré sú nutné a potrebné k riadnemu zrealizovaniu Diela.
- t. komplexný servis, pravidelné aj nepravidelné opravy všetkých častí Diela v súlade s požiadavkami a odporúčaniami výrobcov jednotlivých komponentov počas celej záručnej doby.

2.6 Zmluvu o dielo možno zmeniť počas jej trvania bez nového verejného obstarávania iba v zmysle § 18 zákona o verejnom obstarávaní.

2.7 Zhotoviteľ prehlasuje, že:

- (a) je spôsobilý na riadne a odborné vykonanie Diela podľa tejto Zmluvy,
- (b) disponuje dostatočnými personálnymi, technickými a materiálnymi prostriedkami, aby jeho záväzky podľa tejto Zmluvy mohli byť plnené riadne a včas,
- (c) dobre pozná všeobecne záväzné právne predpisy a ostatné predpisy týkajúce sa vykonania Diela v zmysle tejto Zmluvy a pri plnení tejto Zmluvy sa bude nimi riadiť,
- (d) žiadna prekážka mu nebráni alebo ho neobmedzuje vo vykonaní Diela podľa tejto Zmluvy a ani mu nie je známa žiadna prekážka, ktorá by sa mohla v budúcnosti vyskytnúť a zabrániť alebo obmedziť vykonanie Diela podľa tejto Zmluvy.

3. CENA DIELA

3.1 Za riadne a včasné vykonanie Diela podľa tejto Zmluvy je Objednávateľ povinný zaplatiť cenu vo výške **1.312.655,84 EUR bez DPH** (ďalej len „Cena diela“). Cena diela sa delí na:

Názov položky	Cena v € bez DPH
Dodávka Technológie (vrátane Kogeneračnej jednotky)	1.139.685,00
Stavebné práce	172.970,84

3.2 Všetky práce požadované objednávatelom nad rámec rozsahu definovanom v článku 2 budú so zhotoviteľom vopred vzájomne písomne odsúhlasené.

3.3 Všetky ceny sú uvedené bez DPH a k týmto cenám bude účtovaná DPH podľa právnych predpisov platných v čase poskytnutia zdaniteľného plnenia.

3.4 Cena Diela obsahuje všetky náklady na vykonanie Diela podľa tejto Zmluvy a jej príloh, vrátane celkových nákladov na dopravu, akýchkoľvek poplatkov alebo platieb, ktoré je potrebné zaplatiť v súvislosti s vykonávaním Diela, nákladov na získanie akéhokoľvek potrebného povolenia na vykonávanie Diela a nákladov potrebných na likvidáciu všetkých odpadov, ktoré vzniknú pri vykonávaní Diela, skladné, návody na obsluhu, náklady na opatrenia bezpečnosti pri práci a požiarnej ochrany, náklady na vykonanie všetkých revízií a skúšok, dokladovanie kvality všetkých zabudovaných materiálov (certifikáty, vyhlásenia o zhode a pod.), vrátane všetkých ostatných nákladov vynaložených na kompletnú dodávku Diela v zmysle tejto Zmluvy, tak aby výsledok prác bol spôsobilý na riadne užívanie. Príjem z odpredaja odpadu (napr. odpady zo železa a ocele, ...) je zohľadnený v Cene Diela. Náklady na spotrebovanú elektrickú energiu, pitnú a úžitkovú vodu, priamo súvisiace s vykonaním Diela znáša Objednávateľ. Zhotoviteľ nie je oprávnený domáhať sa od Objednávateľa akéhokoľvek iného plnenia za činnosti týkajúce sa alebo súvisiace so zhotovením Diela, ako je Cena Diela podľa bodu 3.1 tejto Zmluvy, okrem prípadov odlišne upravených v tejto Zmluve.

- 3.5 V prípade, ak kedykoľvek po uzatvorení Zmluvy nastanú u Zhotoviteľa dôvody na zrušenie registrácie pre DPH v zmysle príslušnej právnej úpravy a/alebo Zhotoviteľ bude zverejnený na webovom sídle Finančného riaditeľstva v zmysle § 52 ods. 1 písm. a) zákona č. 563/2009 Z. z. o správe daní (daňový poriadok) v zozname daňových dlžníkov, je Zhotoviteľ povinný o tejto skutočnosti Objednávateľa bez zbytočného odkladu informovať. V prípade porušenia povinnosti podľa predchádzajúcej vety vzniká Objednávateľovi právo na náhradu škody, ktorá mu vznikne v dôsledku porušenia oznamovacej povinnosti, najmä na náhradu DPH, ktorú Objednávateľ ako ručiteľ uhradil za Zhotoviteľa v zmysle § 69 ods. 14 a § 69b zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty (ďalej len „**zákon o DPH**“). Súčasne, ak v čase uzatvorenia Zmluvy existuje alebo je predpoklad, že by mohol nastať dôvod na zrušenie registrácie Zhotoviteľa pre DPH, alebo je v čase uzatvorenia záväzkového vzťahu Zhotoviteľ evidovaný v zozname platiteľov DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie pre DPH na webovom sídle Finančnej správy Slovenskej republiky, je Objednávateľ oprávnený zadržať platbu Ceny vyúčtovanej Zhotoviteľom vo výške zodpovedajúcej výške DPH. Zadržanú časť Ceny vyplatí Objednávateľ Zhotoviteľovi bez zbytočného odkladu po tom, čo Zhotoviteľ preukáže, že DPH v plnej výške odviezol príslušnému daňovému úradu. V prípade, ak Objednávateľ bude nútený ako ručiteľ v zmysle § 69 ods. 14 a § 69b zákona o DPH odviešť za Zhotoviteľa DPH, je oprávnený uspokojiť svoju pohľadávku na náhradu zaplatenej DPH zo zadržanej časti Ceny podľa tohto ustanovenia.

4. PLATOBNÉ PODMIENKY

- 4.1 Nárok na zaplatenie Ceny Diela vzniká protokolárnym odovzdaním Diela alebo ucelenej časti Diela. Protokolárnym odovzdaním sa rozumie okamih podpísania preberacieho protokolu oboma Zmluvnými stranami.
- 4.2 Cena Diela bude uhradená na základe faktúr vystavených zo strany Zhotoviteľa v zmysle zákona o DPH. Zhotoviteľ sa zaväzuje poslať originály faktúr s prílohami poštou na adresu Spoločnosti uvedenú v záhlaví Zmluvy a zároveň elektronicky na mailovú adresu: sekretariat@bionergy.sk a kópiu na adresu energetika@bionergy.sk a ekonomicke@bionergy.sk. Elektronická faktúra musí byť vo formáte PDF, nesmie byť zaheslovaná, zamknutá na tlačenie a ani komprimovaná.
- 4.3 Cena Diela bude uhradená na bankový účet (IBAN) Zhotoviteľa uvedený v záhlaví Zmluvy. V prípade, že dôjde k zmene bankového spojenia alebo čísla účtu, je Zhotoviteľ povinný bez zbytočného odkladu písomne o tejto skutočnosti informovať Objednávateľa. Objednávateľ nezodpovedá za následky spôsobené úhradou Ceny Diela na pôvodný bankový účet Zhotoviteľa. Úhrada Ceny Diela sa bude na účely tejto Zmluvy považovať za zaplatenú riadne a včas, ak najneskôr v posledný deň lehoty splatnosti bude Cena Diela, resp. jej časti odpísaná z účtu Objednávateľa znížená o Zádržné.
- 4.4 Pre účely tejto Zmluvy je splatnosť faktúr (resp. iných účtovných dokumentov) 30 (tridsať) dní od doručenia faktúry, resp. iného účtovného dokumentu (ďalej len „**Splatnosť**“).
- 4.5 Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať skutočne vykonané práce a dodávky materiálu podľa zisťovacieho protokolu odsúhlaseného a podpísaného Objednávateľom, ktorého kópia musí byť súčasťou faktúry.
- 4.6 Zhotoviteľ sa zaväzuje pred fakturáciou časti Ceny Diela predložiť Objednávateľovi na schválenie po skončení každého kalendárneho mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom dôjde k dodaniu akejkoľvek časti Diela Objednávateľovi Zhotoviteľom, a to najneskôr do piateho (5.) dňa tohto kalendárneho mesiaca, (i) zisťovací protokol a (ii) súpis vykonaných prác a dodávok. Objednávateľ sa zaväzuje posúdiť zisťovací protokol a súpis vykonaných prác z obsahového a vecného hľadiska najneskôr do 7 pracovných dní po jeho doručení. Ak budú oba dokumenty z formálneho ako aj vecného hľadiska bez chýb, Objednávateľ (technický dozor investora - TDI) ich potvrdí. Ak ich obsah nebude zodpovedať skutočnému stavu vykonaných prác a dodávok, vyzve Objednávateľ Zhotoviteľa na jeho doplnenie a/alebo prepracovanie s uvedením vytýkaných nedostatkov. Ak Zhotoviteľ odmietne vznesené pripomienky akceptovať, zaväzujú sa Zmluvné strany spoločne rokovať s cieľom dohody o

sporných bodoch. Pokým sa Zmluvné strany na sporných bodoch nedohodnú, je Zhotoviteľ oprávnený fakturovať len práce a dodávky, ktoré nie sú sporné.

- 4.7 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený zadržať 10 % z dohodnutej (a fakturovanej) Ceny Diela, a to až do uplynutia (i) záručnej doby a (ii) vysporiadania všetkých povinností Zhotoviteľa vyplývajúcich zo Zmluvy (najmä vo vzťahu k nárokom z väd Diela, na zmluvnú pokutu, náhradu škody, zaplatenie dodatočných nákladov a strát Objednávateľa plynúcich z nedodržania termínu odovzdania Diela Zhotoviteľom, nákladov, ktoré vznikli Objednávateľovi v dôsledku odstúpenia od Zmluvy a/alebo akýchkoľvek iných, medzi Zmluvnými stranami sporných alebo nevysporiadaných práv vyplývajúcich zo Zmluvy).
- 4.8 Zmluvné strany sa dohodli, že Cena diela bude zaplatená nasledovne:
- (a) 90% z celkovej Ceny diela v zmysle tejto Zmluvy na základe konečnej faktúry bez záloh, alebo na základe mesačnej - čiastkovej fakturácie, ktorej podkladom je podpísaný zisťovací protokol o vykonaných prácach, resp. dodávke materiálu,
 - (b) 10% z ceny za Stavebné práce po uplynutí záručnej doby pre Stavebné práce v zmysle čl. 9 Zmluvy a 10 % z ceny za Technológie po uplynutí záručnej doby pre Technológie v zmysle čl. 9 Zmluvy po odovzdaní Predmetu dodania a to v Splatnosti po prijatí písomnej žiadosti Zhotoviteľa na uvoľnenie zádržného Objednávateľom v zmysle údajov uvedených v bode 4.12.
- 4.9 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený uspokojiť si jednostranným zápočtom zo Zádržného svoje nároky z väd Diela, nároky na zmluvnú pokutu, náhradu škody, dodatočné náklady a straty Objednávateľa plynúce z nedodržania termínu odovzdania Diela Zhotoviteľom, náklady, ktoré vznikli Objednávateľovi v dôsledku odstúpenia od zmluvy o dielo, a to aj v tom prípade, ak zádržné ešte nie je splatné.
- 4.10 Zmluvné strany sa dohodli, že Zádržné bude evidované v účtovných dokladoch zmluvných strán jednou sumou samostatne za Stavebné práce a jednou sumou samostatne za Technológie, s príslušným variabilným symbolom a dátumom splatnosti a údajmi uvedenými v zmysle bodu 4.12 tejto Zmluvy.
- 4.11 Faktúra musí obsahovať:
- (a) údaje požadované platnými právnymi predpismi a to najmä podľa ustanovení §74 ods. 1 zákona o DPH,
 - (b) súpis vykonaných prác a dodávok s vyčíslením ich hodnoty, potvrdený TDI;
 - (c) zisťovací protokol potvrdený TDI,
 - (d) vypočítanú sumu Zádržného podľa bodu 4.8 Zmluvy,
 - (e) konečnú sumu k úhrade zníženú o Zádržné,
 - (f) zoznam v zmysle bodu 4.12 v prípade, že sa jedná o konečnú faktúru.
- 4.12 Objednávateľ a Zhotoviteľ sa dohodli, že po odovzdaní Diela Zhotoviteľ vyhotoví zoznam dodávateľských faktúr za Dielo (ďalej len „**Zoznam**“). Zoznam (tabuľka) musí obsahovať nasledovné údaje:
- (a) poradové číslo faktúry,
 - (b) číslo faktúry (VS),
 - (c) dátum dodania,
 - (d) dátum vystavenia,
 - (e) dátum splatnosti faktúry,
 - (f) predmet faktúry,
 - (g) pre stavebnú časť suma bez DPH, suma s DPH, výška zádržného a ich súčet,
 - (h) pre technologickú časť suma bez DPH, suma s DPH, výška zádržného a ich súčet,

- (i) dátum odovzdania Diela,
- (j) dátum splatnosti zádržného,
- (k) variabilný symbol, pod ktorým bude zádržné uhradené (jeden variabilný symbol pre stavebnú časť a druhý variabilný symbol pre technologickú časť),
- (l) IBAN (číslo účtu evidované Finančnou správou, ktorý Zhotoviteľ používa na podnikanie podľa §52 ods. 15 zákona č. 563/2009 Z. z.) na úhradu Zádržného pri dodržaní všetkých zmluvných podmienok.

4.13 Ak faktúra neobsahuje potrebné náležitosti alebo niektorú z príloh alebo obsahuje nesprávne údaje, Objednávateľ je oprávnený vrátiť ju Zhotoviteľovi na doplnenie alebo opravu v lehote splatnosti. Nová lehota splatnosti začne plynúť dňom doručenia opravenej faktúry, ktorá spĺňa všetky náležitosti podľa Zmluvy Objednávateľovi.

4.14 Banková záruka

- (a) Ak po prevzatí Diela Zhotoviteľ zabezpečí Bankovú záruku znejúcu na menu EURO vo výške Zádržného (ďalej len „**Peňažná suma**“) a Objednávateľovi predloží záručnú listinu, vydanú riadne fungujúcou a uznávanou bankou so sídlom v SR, alebo pobočkou zahraničnej banky v SR (ďalej len „**Banka**“), je Objednávateľ povinný uhradiť Zhotoviteľovi 100 % Zádržného do 30 dní odo dňa vzájomného odsúhlasenia predloženej záručnej listiny a písomnej žiadosti o vydanie príslušného Zádržného.
- (b) Ak Zhotoviteľ nesplní akúkoľvek povinnosť týkajúcu sa nárokov väd z Diela (najmä riadne a včas odstrániť všetky vady reklamované počas záručnej doby), zaplatenia zmluvnej pokuty, náhrady škody, dodatočných nákladov a strát Objednávateľa alebo nákladov súvisiacich s odstúpením od Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený uplatniť svoje práva z Bankovej záruky. Objednávateľ je oprávnený odpočítať si od Peňažnej sumy všetky výdavky, ktoré mu vzniknú v súvislosti s odstránením väd, ktoré sa vyskytnú na Diele počas záručnej doby ako aj akúkoľvek inú pohľadávku, ktorá Objednávateľovi vznikla na základe alebo v súvislosti s touto Zmluvou.
- (c) Doba platnosti Bankovej záruky musí byť v záručnej listine vymedzená na obdobie do 30 dní po uplynutí záručnej doby. Ak sa z dôvodu uplatnenia reklamácie väd predĺži záručná doba, je Objednávateľ oprávnený požadovať predĺženie doby platnosti Bankovej záruky.
- (d) Banková záruka musí byť vystavená ako nepodmienená, na prvé vyzvanie, neodvolateľná a Banka musí byť povinná vyplatiť Peňažnú sumu na základe písomnej výzvy Objednávateľa (ďalej len „**Výzva**“). Okrem Výzvy sa vyplatenie Peňažnej sumy nesmie viazať na žiadnu inú podmienku.
- (e) Forma Bankovej záruky musí byť vopred odsúhlasená Objednávateľom a je viazaná na písomný súhlas Objednávateľa týkajúceho sa žiadosti Zhotoviteľa o nahradenie Zádržného Bankovou zárukou.

4.15 Zmluvné strany spoločne vyhlasujú a potvrdzujú, že ustanovenia týkajúce sa Zádržného boli dohodnuté s prihliadnutím na špecifický charakter obchodnoprávneho vzťahu založeného touto Zmluvou a výšku plnenia, obe Zmluvy strany s nimi v celom rozsahu súhlasia, považujú ich za primerané a z ich pohľadu nie sú v hrubom nepomere k právam a povinnostiam vyplývajúcim zo záväzkového vzťahu pre Zhotoviteľa a predstavujú spravodlivý spôsob zabezpečenia splnenia povinností Zhotoviteľa zhotoviť Dielo riadne, včas a bez väd.

5. PODMIENKY VYKONANIA DIELA

5.1 Miesto a termín vykonania Diela

- (a) Zhotoviteľ je povinný:
 - (i) vykonať Dielo v areáli Objednávateľa: **Hlohová 46, 821 07 Bratislava - Vrakuňa** (ďalej len „**Miesto vykonania Diela**“).
 - (ii) začať s vykonávaním Diela do 14 kalendárnych dní odo dňa podpisu tejto Zmluvy.
 - (iii) vykonať Dielo najneskôr v lehote do **31.01.2026** (ďalej len „**Termín vykonania Diela**“).
- (b) Ak Zhotoviteľ nevykoná Dielo v stanovenom Termíne vykonania Diela, je Objednávateľ oprávnený dať Dielo vykonať tretej osobe bez akejkoľvek náhrady Zhotoviteľovi. Pre zamedzenie pochybností, týmto nie sú dotknuté práva a povinnosti stanovené v článkoch 9 a 10 Zmluvy.
- (c) Ak Zhotoviteľ riadne vykoná Dielo alebo jeho ucelenú časť v súlade so Zmluvou pred dohodnutým termínom, Objednávateľ je povinný Dielo (alebo jeho ucelenú časť) prevziať aj skoršie ako v dohodnutom termíne.

5.2 Dokumentácia

- (a) Objednávateľ je povinný Zhotoviteľovi zaobstarať všetky doklady, ktoré sa vzťahujú k predmetu Zmluvy, najmä:
 - (i) zabezpečiť povolenia na vykonanie Diela (najmä príslušné rozhodnutia, povolenia a stanoviská stavebného úradu a iných správnych orgánov, dohody s vlastníckmi vedľajších pozemkov, vstupy na pozemky a pod.) (ďalej len „**Povolenie**“);
 - (ii) príslušnú projektovú dokumentáciu;
 - (iii) doklady o pozemkoch, podzemných príp. nadzemných vedeniach, zariadeniach a prekážkach na stavenisku a prislúchajúcej geodetickej a kartografickej dokumentácie staveniska vypracovanej autorizovaným geodetom a kartografom;
 - (iv) situačný náčrt staveniska s vyznačenými pevnými smerovými bodmi a pevným výškovým bodom vymedzujúcimi ohraničenie staveniska, s vyznačenou jestvujúcou infraštruktúrou a inžinierskymi sieťami;
 - (v) iné doklady, ktoré Zhotoviteľ potrebuje na riadne vykonanie predmetu Zmluvy.
- (b) Doklady podľa písm. (a) tohto článku je Objednávateľ povinný Zhotoviteľovi poskytnúť najneskôr 7 dní po uzatvorení tejto Zmluvy. V prípade akýchkoľvek zmien v Povolení, ako aj v prípade vydania akýchkoľvek ďalších povolení, rozhodnutí a záväzných stanovísk je Objednávateľ povinný ich poskytnúť Zhotoviteľovi bez zbytočného odkladu.
- (c) Zhotoviteľ odovzdá objednávatel'ovi: projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia (dodanie po zrealizovaní stavby): štyri (4) vyhotovenia v papierovej forme a dve (2) vyhotovenia v digitálnej forme na CD resp. DVD alebo USB nosiči, z toho raz v editovateľnej forme a raz v needitovateľnej forme (môžu byť na spoločnom nosiči):
 - Editovateľné formáty: Výkresy: *.dwg (AutoCAD), textová časť: *.docx (Word) rozpočtová časť: *.xlsx (Excel)
 - Needitovateľný formát pre všetky časti: a *.pdf (Acrobat)
 - geodetické zameranie.

5.3 Stavebný denník (montážny denník)

- (a) Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník (resp. montážny denník) odo dňa prevzatia staveniska a mať ho trvale dostupný na stavbe počas pracovného času.
- (b) Zhotoviteľ je povinný viesť stavebný denník a zapisovať v ňom všetky náležitosti podstatné pre vykonávanie Diela, najmä údaje o časovom postupe prác, ich akosti, zdôvodnenie odchýlok vykonávaných prác od projektovej dokumentácie, údaje dôležité na posúdenie hospodárnosti prác a údaje potrebné na posúdenie prác orgánmi štátnej správy, dodávky materiálov a pod.
- (c) Povinnosť viesť stavebný denník sa končí odstránením vád a nedorobkov z Preberacieho konania. Stavebný denník bude umiestnený po dobu zhotovovania Diela u poverenej zodpovednej osoby Zhotoviteľa.

Stavebný denník musí byť prístupný v priebehu realizácie Diela kedykoľvek počas pracovnej doby, vrátane prípadných predĺžených či nočných zmien. Objednávateľ a osoby podľa príslušných ustanovení Stavebného zákona v platnom znení sú oprávnené kedykoľvek do neho nazerať a žiadať z neho výpisy. Stavebný denník je vyhotovený s dvoma kópiami. Záznamy do stavebného denníka čitateľne zapisuje a podpisuje stavbyvedúci Zhotoviteľa, prípadne jeho zástupca, zásadne v ten deň, kedy boli práce vykonané. Zmluvné strany sa dohodli, že žiadny záznam v stavebnom denníku nemení obsah tejto Zmluvy.

- (d) Oprávnenie na zápis do stavebného denníka majú:
 - (i) Stavbyvedúci,
 - (ii) Technický dozor investora (ďalej len „TDI“),
 - (iii) Koordinátor BOZP, ktorým je za objednávateľa Vladimír Frank a za Zhotoviteľa Ing. Dezider Kováč.

5.4 Stavenisko

- (a) Odovzdanie staveniska:
 - (i) Objednávateľ odovzdá stavenisko Zhotoviteľovi do piatich (5) pracovných dní po obdržaní nasledovných dokladov od Zhotoviteľa:
 - I. uzavreté zmluvy na zabezpečenie koordinácie BOZP a PO,
 - II. harmonogram postupu realizácie Diela,
 - III. doklady o uzatvorení poistenia zodpovednosti za škodu spôsobenú činnosťou Zhotoviteľa s požadovaným poistným krytím, prípadne potvrdenie poisťovne, ktoré by preukazovalo uzavretie poistnej zmluvy s požadovaným poistným krytím.
 - (ii) Objednávateľ je povinný odovzdať Zhotoviteľovi celé stavenisko naraz.
 - (iii) O odovzdaní staveniska, zmluvné strany spíšu doklad (ďalej len „**Odovzdávací doklad**“), ktorý podpíšu poverené osoby v zmysle Zmluvy.
- (b) Vypratanie staveniska:
 - (i) Pri odovzdávaní Diela je Zhotoviteľ povinný usporiadať stroje, výrobné zariadenia, zvyšný materiál a odpady na stavenisku tak, aby bolo možné Dielo riadne prevziať. Najneskôr do 3 dní po odovzdaní a prevzatí Diela je Zhotoviteľ povinný stavenisko úplne vypratať a uviesť stavenisko do stavu, ktorý primerane zodpovedá vykonávanému Dielu.
 - (ii) Po lehote, uvedenej v predchádzajúcom odseku, môže Zhotoviteľ ponechať na stavenisku len stroje, výrobné zariadenia a materiál potrebný na odstránenie väd a nedorobkov, s ktorými Objednávateľ práce prevzal. Po odstránení väd a nedorobkov je Zhotoviteľ povinný úplne vypratať stavenisko do 3 dní.

5.5 Zakrývanie prác

- (a) Zhotoviteľ je povinný vyzvať Objednávateľa najmenej 3 dni vopred na preverenie prác, ktoré v ďalšom postupe vykonávania Diela budú zakryté, alebo sa stanú neprístupnými. Počas preverenia prác Zhotoviteľ predloží všetky výsledky vykonaných skúšok prác, doklady o kvalite použitých materiálov a stavebných výrobkov, certifikáty a atesty. Pred zakrývaním vykonaných prác je Zhotoviteľ povinný vyhotoviť fotodokumentáciu alebo video dokumentáciu (s prihliadnutím na vhodnejší spôsob), skutkového stavu zakrývaných častí stavby a jej kópiu predložiť TDI v elektronickej forme na dátovom nosiči, spolu so súpsmi zrealizovaných prác na schválenie za účelom fakturácie.

Výzva musí byť zaznamenaná v stavebnom denníku a písomne doručená Objednávateľovi a povereným osobám Objednávateľa.

- (b) Ak sa Objednávateľ na preverenie prác v určenej lehote nedostaví, Zhotoviteľ je povinný opätovne Objednávateľa vyzvať. Ak sa Objednávateľ nedostaví, hoci bol na to riadne vyzvaný v súlade s týmto odsekom, je Zhotoviteľ oprávnený pokračovať v plnom rozsahu vo vykonávaní Diela. Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností Zhotoviteľ sa nezbaví

- zodpovednosti za prípadné vady takýchto zakrytých prác a je povinný vykonať všetky opatrenia stanovené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch a technických normách.
- (c) Objednávateľ má právo dodatočne požiadať Zhotoviteľa o odkrytie niektorých častí Diela za účelom ich preverenia (vrátane prác, ktoré boli zakryté podľa odseku (b) vyššie), pričom v takomto prípade:
- (i) má Zhotoviteľ právo na úhradu prác a nákladov, ktoré boli vyvolané požiadavkou Objednávateľa na odkrytie niektorých častí Diela a
 - (ii) termín na vykonanie Diela sa predĺži o čas, ktorý je primerane potrebný na vykonanie prác, ktoré boli vyvolané požiadavkou Objednávateľa na odkrytie niektorých častí Diela.
- (d) Ak Objednávateľ požaduje dodatočné odkrytie a zistí, že Zhotoviteľ nesplnil svoje povinnosti a zakryté práce majú vady, Zhotoviteľ je povinný uhradiť Objednávateľovi všetky náklady súvisiace s odkrytím a odstránením väd.

5.6 Práva a povinnosti Zhotoviteľa

- (a) Zhotoviteľ je povinný:
- (i) riadiť sa pokynmi a záujmami Objednávateľa, ktoré sú mu známe alebo mu musia byť známe a to s účelom, ktorý sa má dosiahnuť;
 - (ii) vypracovať Dielo v súlade s projektovou dokumentáciou. Práce, ktoré vykoná Zhotoviteľ bez súhlasu Objednávateľa odchýlne od ustanovení tejto Zmluvy, nebudú Zhotoviteľovi uhradené a v prípade vážnych nedostatkov tieto musí Zhotoviteľ na svoje náklady odstrániť;
 - (iii) písomne oznámiť Objednávateľovi všetky okolnosti, ktoré zistil pri vykonávaní Diela, a ktoré môžu mať vplyv na zmenu pokynov Objednávateľa;
 - (iv) vykonať Dielo riadne a s odbornou starostlivosťou a pri vykonaní Diela postupovať tak, aby zabránil vzniku škôd;
 - (v) vykonať Dielo v celom dohodnutom rozsahu a Termíne vykonania diela;
 - (vi) vykonať Dielo riadne, t.j. bez väd a nedorobkov;
 - (vii) vykonať Dielo v súlade s dokumentáciou uvedenou v bode 5.2 tejto Zmluvy a pri vykonávaní Diela dodržiavať záväzné technické a iné platné normy ako aj platné normy vzťahujúce sa na dodávku zmluvných prác a materiálov, pri práci sa tiež riadiť rozhodnutiami dotknutých orgánov štátnej správy a subjektov, ktorých majetok alebo práva sú alebo môžu byť dotknuté zhotovením Diela;
 - (viii) vykonávať Dielo na vlastné náklady, nebezpečenstvo, zodpovednosť a vlastnými prostriedkami;
 - (ix) všetky materiály a dodávky potrebné k zhotoveniu Diela zabezpečuje Zhotoviteľ, pri vykonávaní Diela používať také materiály, časti, komponenty a zariadenia a výrobky, ktoré:
 - sú originálne, vhodnej kvality a bez väd,
 - sú v súlade s projektovou dokumentáciou (Príloha č. 1 Zmluvy) a výkazom výmer,
 - zodpovedajú príslušným právnym predpisom a platným technickým normám a zabezpečuje ich riadnu funkčnosť;
 - vykazujú také vlastnosti, aby po dobu predpokladanej existencie Diela bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri užívaní a ochrana proti hluku.
 - (x) zabezpečiť vykonanie všetkých skúšok s príslušnými výstupmi a atestmi v súlade s platnými právnymi predpismi a v rozsahu príslušných technických noriem, pokiaľ sú takéto skúšky alebo atesty platnými predpismi vyžadované a pokiaľ ich je vzhľadom na štádium dokončenia Diela potrebné vykonať;
 - (xi) zabezpečiť pre pracovníkov podieľajúcich sa na zhotovovaní Diela všetky osobné ochranné pracovné pomôcky, predmety a iné nástroje potrebné na vykonávanie Diela;
 - (xii) dodržiavať inštrukcie a pokyny Objednávateľa. Zhotoviteľ je oprávnený odchýliť sa

od pokynov Objednávateľa aj bez jeho súhlasu, len ak je to naliehavo nevyhnutné v záujme Objednávateľa a Zhotoviteľ nemôže včas dostať jeho súhlas. Týmto nie je dotknutá povinnosť Zhotoviteľa na nevhodnosť pokynov písomne Objednávateľa upozorniť, inak Zhotoviteľ zodpovedá za následky tým spôsobené. Zhotoviteľ nezodpovedá za následky spôsobené dodržaním nevhodných pokynov Objednávateľa, ak Zhotoviteľ na nevhodnosť týchto pokynov upozornil a Objednávateľ na ich dodržaní trval;

- (xiii) ku dňu podpisu tejto Zmluvy odovzdať Objednávateľovi fotokópie dokladov preukazujúcich odbornú spôsobilosť pracovníkov;
- (xiv) predložiť Objednávateľovi pred začatím vykonávania Diela vo forme CD/DVD/USB nosiču foto/video dokumentáciu skutočného stavu terénu a dotknutých objektov v mieste vykonávania Diela;
- (xv) pred prevzatím staveniska písomne nahlásiť Objednávateľovi požiadavky na odber elektrickej energie pre potreby stavby podľa Zmluvy o dielo a to:
 - predpokladaný harmonogram spotreby elektrickej energie v kWh po mesiacoch (orientačne),
 - maximálny súčasný odber elektrickej energie (výkon v kW, alebo hodnota ističa v A).

Na základe uvedených údajov Objednávateľ písomne zašle Zhotoviteľovi podmienky odberu elektrickej energie.

- (xvi) vykonávať Dielo tak, aby v objekte, kde sa Dielo vykonáva, nedošlo k prerušeniu, resp. závažnému ovplyvneniu bežnej prevádzky Objednávateľa, a to najmä z titulu prerušenia dodávok médií a podstatného obmedzenia dopravnej obslužnosti. Odstávky médií, ktorých súčasťou je oznamovanie skutočností distribútorom a odberateľom, zabezpečenie náhradného zásobovania dotknutých odberateľov a pod., je Zhotoviteľ povinný organizovať v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi, prevádzkovými poriadkami a zápisnične odsúhlasenými podmienkami distribútorov a dotknutých odberateľov;
- (xvii) vykonať všetky opatrenia na základe požiadaviek oprávnených orgánov, vlastníkov, správcov alebo prevádzkovateľov, súvisiacich s odstránením, prekládkou a znovuzriadením vedení existujúcich inžinierskych sietí a iných známych prekážok;
- (xviii) informovať Objednávateľa a TDI o stave Diela na kontrolných dňoch, ktoré sa budú uskutočňovať najmenej jedenkrát za 14 dní počas vyhotovovania Diela; Zhotoviteľ je povinný zúčastňovať sa pracovných a kontrolných porád na vykonávanie kontroly predmetu Diela a v súvislosti s uvedeným postupovať v zmysle ustanovenia § 553 Obchodného zákonníka a v prípade potreby zabezpečiť účasť subdodávateľov na týchto stretnutiach;
- (xix) vykonať všetky kroky na ochranu životného prostredia (v rámci objektu a aj mimo neho) a na zamedzenie škôd a ohrozenia ľudí a majetku spôsobeného znečistením, hlukom a ďalšími následkami svojich činností. Zhotoviteľ zabezpečí, aby emisie a povrchové znečistenie, spôsobené jeho činnosťou nepresiahli hodnoty stanovené všeobecnými záväznými právnymi predpismi;
- (xx) splniť v celom rozsahu povinnosti stavebníka (Objednávateľa) vyplývajúce z nariadenia vlády SR č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko, vrátane aktualizácie dokumentácie „Plán bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci“.
- (xxi) udržiavať na prevzatom stavenisku poriadok a čistotu. Zhotoviteľ je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho prác a udržiavať čistotu komunikácií a zabezpečiť bezpečnosť na stavbe a v jej dotknutom území.
- (xxii) poskytovať komplexný servis, pravidelné aj nepravidelné opravy všetkých častí Diela v súlade s požiadavkami a odporúčaniami výrobcov jednotlivých komponentov počas celej záručnej doby.
- (xxiii) strpieť výkon kontroly alebo auditu súvisiaceho s dodávaným tovarom, službami a

stavebnými prácami v súvislosti s čerpaním prostriedkov mechanizmu na realizáciu projektu z Plánu obnovy a odolnosti SR Oprávnenými osobami na výkon tejto kontroly alebo auditu a poskytnúť Oprávneným osobám všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnenou osobou sa rozumie osoba a/alebo orgán, ktorá je oprávnená vykonať kontrolu (resp. audit) projektu v závislosti od typu kontroly alebo auditu, určená buď v rámci právnych predpisov SR a právnych aktov EÚ alebo v ostatných dokumentoch upravujúci právny vzťah medzi Objednávateľom a Vykonávateľom príslušnej výzvy na predkladanie žiadostí o poskytnutie prostriedkov mechanizmu podpory (MHSR). Za Oprávnenú osobu sú považované najmä: MHSR, Národná implementačná a koordinačná autorita (NIKA), Úrad vládneho auditu, Ministerstvo financií SR, Najvyšší kontrolný úrad SR, orgány štátnej správy podľa § 2 zákona č. 35/2019 Z. z. o finančnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, Protimonopolný úrad SR, Európska komisia, Orgán zabezpečujúci ochranu finančných záujmov EÚ, Európsky úrad pre boj proti podvodom (OLAF), Európsky dvor audítorov (EDA), Európska prokuratúra (EPPO), Úrad pre verejné obstarávanie (ÚVO), a/alebo každá osoba poverená niektorým z vyššie uvedených subjektov.

- (b) Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia svojich zamestnancov, ako aj ostatných pracovníkov, ktorých si vyberie a s ktorými bude spolupracovať pri vykonaní Diela. Zhotoviteľ zodpovedá za škody vzniknuté porušením predpisov BOZP a OPP počas plnenia predmetu Zmluvy.
- (c) Zhotoviteľ bude plniť všetky povinnosti držiteľa odpadu vyplývajúce z § 14 ods. 1 písm. a) až f), i), k) a l) zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov týkajúce sa odpadov vzniknutých v súvislosti so zhotovovaním Diela.
- (d) Zhotoviteľ odovzdá Objednávateľovi, ako pôvodcovi odpadov vzniknutých v súvislosti so zhotovovaním Diela, k termínu odovzdania stavby celú evidenciu o vzniknutých druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi na tlačivách „Evidenčný list odpadu“ s potvrdeniami o prevzatí každého druhu odpadu oprávnenou osobou v zmysle § 14 ods. 1 písm. e) zákona č. 79/2015 Z. z. V prípade, že práce na Diele prebiehajú počas dvoch alebo viac kalendárnych rokov, Zhotoviteľ odovzdá Objednávateľovi uvedené doklady aj k 31.12. bežného roka. Súčasťou dokumentácie pri odovzdaní stavby bude aj zoznam zariadení zhodnotených, resp. zneškodnených ako odpad oprávnenou osobou, s potvrdením o ich prevzatí.
- (e) Zhotoviteľ má povinnosť zabezpečiť účasť Stavbyvedúceho na preverovaní svojich dodávok a prác, ktoré vykonáva TDI a bez meškania robiť opatrenia na odstránenie reklamovaných väd a odchýlok od projektu. Realizáciu skúšok bude Zhotoviteľ vykonávať za účasti TDI a povereného pracovníka za Objednávateľa.
- (f) Zhotoviteľ je oprávnený vykonať Dielo prostredníctvom svojich subdodávateľov, aj v takomto prípade však zodpovednosť za zhotovenie Diela v zmysle tejto Zmluvy nesie sám Zhotoviteľ v celom rozsahu. Zhotoviteľ je v plnom rozsahu zodpovedný za konanie, resp. nekonanie ktoréhokoľvek člena svojho personálu alebo ktoréhokoľvek svojho subdodávateľa tak, ako by toto konanie (resp. nekonanie) bolo konaním samotného Zhotoviteľa.
- (g) Zhotoviteľ zodpovedá za dodržiavanie všetkých povinností podľa tejto Zmluvy.

5.7 Práva a povinnosti Objednávateľa

- (a) Objednávateľ je povinný poskytnúť Zhotoviteľovi súčinnosť potrebnú na vykonanie Diela, najmä:
 - (i) poskytnúť informácie, ktoré sú nevyhnutné na vykonanie Diela a Zhotoviteľ o ne požiada;
 - (ii) poskytnúť ostatnú súčinnosť špecifikovanú v Zmluve alebo inak primerane potrebnú na riadne vykonanie Diela.
- (b) Objednávateľ je oprávnený kedykoľvek vykonať obhliadku, resp. kontrolu Diela. Pri obhliadke, prípadne kontrole Diela je Objednávateľ, zástupcovia Objednávateľa ako aj

osoby určené poverenou osobou Objednávateľa povinní postupovať tak, aby neprimerane nenarušili alebo nezdržovali vykonanie Diela. Ak počas takýchto kontrol tieto osoby zistia nedostatky alebo vady, Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť okamžitú nápravu tak, aby bolo Dielo zhotovované v súlade so Zmluvou.

- (c) Objednávateľ môže kedykoľvek vydať Zhotoviteľovi písomný pokyn, aby prerušil práce na zhotovení Diela alebo niektorej časti Diela s uvedením, alebo bez uvedenia dôvodu. V priebehu takéhoto prerušenia je Zhotoviteľ povinný naďalej chrániť dovtedy zhotovené Dielo pred zničením, poškodením alebo stratou. V prípade prerušenia prác na zhotovení diela z iných dôvodov ako na strane Zhotoviteľa sa všetky termíny posúvajú o počet dní takto nariadeného prerušenia zhotovenia Diela. Po obdržaní písomného pokynu Objednávateľa na obnovenie prác, je Zhotoviteľ povinný najneskôr do troch (3) dní práce na zhotovení Diela obnoviť.

6. POVERENÉ OSOBY

6.1 Stavbyvedúci (vedúci montážnej skupiny)

- (a) Zhotoviteľ oznámi Objednávateľovi meno a kontaktné údaje osoby, ktorú poverí vedením stavby v súvislosti s vykonávaním Diela (ďalej len „**Stavbyvedúci**“). V termíne v zmysle bodu 5.6 a) (xiii) tejto Zmluvy Zhotoviteľ preukáže osvedčenie oprávňujúce Stavbyvedúceho k výkonu tejto činnosti.
- (b) Stavbyvedúci je oprávnený zastupovať Zhotoviteľa v súvislosti s vykonávaním Diela, pričom je najmä oprávnený:
 - (i) riadiť a koordinovať stavebné práce a iné činnosti na stavenisku súvisiace s vykonávaním Diela tak, aby boli dodržané termíny na dokončenie Diela;
 - (ii) viesť evidenciu v stavebnom denníku o prácach a činnostiach vykonávaných na stavenisku;
 - (iii) organizovať vykonávanie Diela;
 - (iv) udeľovať príkazy na okamžité zastavenie stavebných prác a iných činností na stavenisku, ak sa vyskytne prekážka, pre ktorú je ich ďalšie vykonávanie neprípustné;
 - (v) koordinovať práce a udeľovať pokyny tak, aby sa zaručila bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci;
 - (vi) operatívne riešiť prípadné reklamácie Diela alebo omeškania pri vykonávaní Diela;
 - (vii) zabezpečovať prípravu podkladov k fakturácii Ceny diela.

6.2 Poverený zástupca

- (a) Objednávateľ má právo ustanoviť svojho povereného zástupcu v súvislosti s vykonávaním Diela (ďalej len „**Poverený zástupca**“). Poverený zástupca je uvedený v záhlaví tejto Zmluvy.
- (b) Pre účely Zmluvy sa má za to (pokiaľ Objednávateľ výslovne neuvedie inak), že Poverený zástupca je oprávnený vykonávať v mene Objednávateľa všetky úkony súvisiace s vykonávaním Diela, vrátane ale bez obmedzenia:
 - (i) poskytovať Zhotoviteľovi potrebné informácie a poskytovať ostatnú súčinnosť potrebnú pre riadne vykonanie Diela;
 - (ii) riešiť všetky záležitosti ohľadne staveniska (odovzdávať stavenisko a preberať stavenisko);
 - (iii) schvaľovať doklady potrebné k fakturácii Ceny diela (najmä faktúry a zápisy v stavebnom denníku);
 - (iv) kontrolovať Dielo a schvaľovať jeho jednotlivé časti;
 - (v) kontrolovať zápisy v stavebnom denníku a

- (vi) preberať Dielo.

6.3 Technický dozor investora (TDI)

- (a) Objednávateľ poveruje funkciou technického dozoru investora: Ing. Peter Steiner.
- (b) TDI je oprávnený sledovať a kontrolovať záznamy v stavebnom denníku, viesť kontrolné dni a vyhotovovať z nich zápis, kontrolovať, či sa práce počas vykonávania Diela uskutočňujú podľa podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, stanovených stavebno-technickým posudkom, technickými normami, rozhodnutiami orgánov štátnej správy a ostatnými právnymi predpismi vzťahujúcimi sa na vykonávané práce. V prípade, že TDI zistí, že Zhotoviteľ alebo jeho subdodávateľ, prípadne iná osoba Zhotoviteľa vykonáva Dielo v rozpore s vyššie uvedené podmienkami, má právo žiadať, aby Zhotoviteľ odstránil vady vzniknuté takýmto zhotovovaním Diela a ďalej pokračoval v zhotovovaní Diela v súlade s uvedenými podmienkami. V prípade, že Zhotoviteľ v lehote uvedenej v stavebnom denníku alebo v zápise z Kontrolného dňa nevyhoví týmto požiadavkám, pôjde o podstatné porušenie tejto Zmluvy.
- (c) TDI je oprávnený dať pracovníkom Zhotoviteľa príkaz prerušiť práce, pokiaľ zodpovedný Stavbyvedúci nie je dosiahnuteľný a ak je ohrozená bezpečnosť uskutočňovanej stavby, jej okolia, kvalita prác, život alebo zdravie osôb na stavbe, práce nie sú vykonávané v zmysle projektu, resp. zapísaných a potvrdených zmien projektu v stavebnom denníku a vydaných povolení k stavbe, alebo ak hrozia iné vážne hospodárske škody. Zhotoviteľ s uvedeným súhlasí v plnom rozsahu.

7. ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

- 7.1 Dielo sa považuje za riadne dokončené, ak je zhotovené bez vád a nedorobkov.
- 7.2 Zhotoviteľ splní svoju povinnosť vykonať Dielo, resp. každú časť Diela, a to:
- (a) jeho riadnym ukončením,
 - (b) preukázaním projektovaných a garantovaných parametrov,
 - (c) predložením zápisov o vykonaní a výsledkoch požadovaných skúšok,
 - (d) predložením atestov a certifikátov o zabudovaných materiáloch a výrobkoch,
 - (e) zápisničným odovzdaním a prevzatím Diela realizovaného po častiach Objednávateľom, po vykonaní komplexného odskúšania Diela s odstránením prípadných vád a nedorobkov Diela a ich prevzatím a potvrdením Objednávateľom v zmysle Zmluvy.
- 7.3 O dokončení Diela je Zhotoviteľ povinný Objednávateľa bez zbytočného odkladu informovať. Zhotoviteľ sa zaväzuje dokončené Dielo bezodkladne odovzdať a Objednávateľ sa zaväzuje dokončené Dielo prevziať. Dielo sa bude odovzdávať ako celok.
- 7.4 Po dokončení Diela Zhotoviteľ písomne vyzve Objednávateľa s dostatočným predstihom na odovzdanie a prevzatie Diela (ďalej len „**Preberacie konanie**“) v Mieste vykonania Diela. Termín Preberacieho konania musí Objednávateľ potvrdiť. Ak by Objednávateľovi z akýchkoľvek dôvodov nevyhovoval termín stanovený Zhotoviteľom, sú zmluvné strany povinné dohodnúť sa na inom termíne Preberacieho konania.
- 7.5 Počas Preberacieho konania je Zhotoviteľ povinný vykonať všetky skúšky funkčnosti Diela a odovzdať Objednávateľovi všetky potrebné dokumenty, záručné listy, prípadne revízne správy súvisiace s Dielom a sprievodné technické dokumentácie, pokiaľ je Zhotoviteľ povinný, podľa platných právnych predpisov alebo dohody s Objednávateľom, ich odovzdať Objednávateľovi alebo ktoré sú potrebné na riadne užívanie Diela na obvyklý účel.

- 7.6 Objednávateľ je povinný prevziať Dielo, len ak:
- (a) Dielo je vykonané riadne, v súlade s touto Zmluvou, právnymi predpismi a je bez akýchkoľvek väd a nedorobkov, ktoré nebránia riadnemu užívaniu Diela;
 - (b) Boli vykonané všetky skúšky podľa bodu 7.5 a tieto skúšky potvrdzujú riadne vykonanie Diela;
 - (c) Zhotoviteľ odovzdal Objednávateľovi všetky doklady podľa tohto článku Zmluvy.
- 7.7 Ak sú splnené podmienky uvedené v bode 7.6, Zhotoviteľ vyhotoví Preberací protokol (ďalej len „**Preberací protokol**“), ktorý bude obsahovať:
- (a) číslo tejto zmluvy,
 - (b) špecifikáciu dodávky vrátane kódov klasifikácie produkcie (KP) a kódov klasifikácie stavieb (KS) podľa zákona 595/2003 Z. z. v znení neskorších predpisov,
 - (c) výrobné čísla jednotlivých dodaných tovarov (identifikačné znaky),
 - (d) priebeh a odskúšanie chodu a parametrov jednotlivých zariadení podľa pokynov a doporučení výrobcu,
- Dielo sa považuje za odovzdané dňom, keď Objednávateľ podpíše Preberací protokol.
- 7.8 Ak Objednávateľ prevezme Dielo, ktoré pri preberaní vykazuje vady a nedorobky, ktoré nebránia jeho riadnemu a bezpečnému užívaniu, je Zhotoviteľ povinný tieto vady a nedorobky odstrániť v lehote dohodnutej v Preberacom protokole medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom, inak v lehote 7 dní od podpísania Preberacieho protokolu.
- 7.9 Po odstránení zistených väd a nedorobkov je Zhotoviteľ povinný vyzvať Objednávateľa na obhliadku Diela, prípadne aj na vykonanie skúšky funkčnosti Diela. Následne zmluvné strany vykonajú záznam o odstránení väd a nedorobkov do Preberacieho protokolu.
- 7.10 Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť prípadné vady Diela z kolaudačného konania ním zapríčinené na vlastné náklady a vo vzájomne dohodnutom termíne.
- 7.11 Ak Zhotoviteľ neodstráni vady z Preberacieho konania v dohodnutých termínoch uvedených v Preberacom protokole o odovzdaní Diela, resp. časti Diela, má Objednávateľ právo uplatniť si u Zhotoviteľa nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 100,- EUR (slovom: sto eur) za každý aj začatý kalendárny deň omeškania, za každú vadu samostatne, až do jej odstránenia.
- 7.12 Pre zamedzenie pochybností, Objednávateľ je oprávnený pozastaviť platbu akejkol'vek časti Ceny diela splatnú v súlade s článkom 4. a Zhotoviteľ nemá nárok na zaplatenie akýchkoľvek výdavkov súvisiacich s odstraňovaním väd a nedorobkov Diela.

8. VLASTNÍCKE PRÁVO A NEBEZPEČENSTVO ŠKODY

- 8.1 Počas celej doby vykonávania Diela znáša nebezpečenstvo náhodného zničenia alebo poškodenia Diela v celom rozsahu Zhotoviteľ.
- 8.2 Zhotoviteľ sa tiež zaväzuje uhradiť Objednávateľovi všetky sankcie, ktoré budú Objednávateľovi uložené (vrátane korekcií alebo iného krátenia Prostriedkov mechanizmu) v dôsledku väd, chýb alebo omeškania spôsobeného Zhotoviteľom. Zhotoviteľ je zároveň povinný všetky nedostatky bezplatne odstrániť v lehote stanovenej Objednávateľom, právnymi predpismi alebo príslušným orgánom.
- 8.3 Objednávateľ nadobudne vlastnícke právo k Dielu v deň, kedy preberie Dielo, okrem:
- (a) takého Diela, jednotlivých jeho častí alebo materiálov, ktoré sa jeho zhotovením stáva súčasťou veci, ktorá je už vo vlastníctve Objednávateľa, pričom v takomto prípade Objednávateľ nadobudne vlastnícke právo k Dielu, jeho častiam alebo k materiálom dňom ich zaplatenia;
 - (b) vecí, ku ktorým v zmysle platných právnych predpisov Objednávateľ nemôže nadobudnúť vlastnícke právo alebo, ktoré sa v zmysle platných právnych predpisov stávajú majetkom

tretích osôb.

- 8.4 Zhotoviteľ zároveň udeľuje Objednávateľovi bezodplatne, dňom podpísania Preberacieho protokolu pre Dielo alebo jeho časti podľa článku 7., ktoré sú autorským dielom, licenciu / sublicenciu podľa § 65 a nasl. zákona č. 185/2015 Z. z. Autorský zákon (ďalej len „**Autorský zákon**“) na použitie autorských diel vzniknutých na základe Zmluvy alebo v súvislosti so Zmluvou, ktoré predstavujú súčasť Diela prevzatého Objednávateľom. Licencia / sublicencia podľa predchádzajúcej vety je udelená ako licencia / sublicencia výhradná, po dobu trvania majetkových práv autora v zmysle § 32 Autorského zákona, vecne a teritoriálne neobmedzená a udelená na všetky známe spôsoby použitia Diela, najmä podľa § 19 ods. 4 Autorského zákona, vrátane práva meniť / upravovať Dielo, resp. použiť Dielo za účelom vytvorenia akéhokoľvek iného autorského diela, Dielo aplikovať, užívať, požívať, šíriť, rozmnožovať, prepracovať, spracovať, adaptovať, ďalej vyvíjať a chrániť a nakladať s ním na ľubovoľný účel, vrátane tých spôsobov použitia Diela, ktoré nad rámec účelu zmluvného vzťahu so Zhotoviteľom súvisia s dosiahnutím alebo udrzaním cieľa Projektu, a to sám alebo prostredníctvom tretej osoby bez osobitného súhlasu Zhotoviteľa. Výhradnú licenciu / sublicenciu nadobudnutú v súlade s týmto ods. zmluvy nie je Objednávateľ povinný využiť.
- 8.5 V prípade, ak je súčasťou Diela štandardný softvér, t.j. softvér, ktorý nebol vyvinutý len za účelom plnenia predmetu Zmluvy alebo je bežne šírený na trhu (aj v rámci Technológie), alebo ktorý existoval pred nadobudnutím účinnosti Zmluvy, Zhotoviteľ udeľuje Objednávateľovi nevýhradnú licenciu na použitie takéhoto softvéru v rozsahu a za podmienok uvedených v bode 8.4. tohto článku Zmluvy spolu s obmedzeniami vyplývajúcimi z licenčných podmienok. Tieto obmedzenia však nemôžu Objednávateľovi brániť použiť Dielo alebo vykonávať práva k Dielu tak, aby mohol realizovať Projekt, dosiahnuť účel Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu, cieľ Projektu a zabezpečiť udržateľnosť Projektu bez obmedzení a bez toho, aby vznikali dodatočné náklady vzťahujúce sa k prevádzke Diela z dôvodu výkonu práv alebo z dôvodu iného používania Diela, ktoré je autorským dielom. Za účelom dodržania podmienok uvedených v predchádzajúcej vete je Zhotoviteľ povinný využiť všetky možnosti, ktoré mu umožňuje právny poriadok, vrátane úpravy licenčných podmienok. Tieto licenčné podmienky sa Zhotoviteľ zaväzuje dodať Objednávateľovi spolu s príslušnou časťou Diela (najmä s dodaním Technológií).
- 8.6 Zhotoviteľ vyhlasuje, že je nositeľom všetkých autorských práv k autorským dielam podľa ods. 8.4 v rozsahu, v akom udelil Objednávateľovi licencie / sublicencie podľa bodov 8.4. Zhotoviteľ zároveň udeľuje dňom prevzatia autorského diela podľa tohto článku 8. (podpisom Preberacieho protokolu pre Dielo) súhlas Objednávateľovi na postúpenie licencie / sublicencie na tretiu osobu a súhlas, aby Objednávateľ udelil tretej osobe súhlas na použite autorského diela podľa tohto článku 8. (sublicenciu) v rozsahu udelennej licencie / sublicencie.
- 8.7 Zhotoviteľ týmto zároveň vyhlasuje, že všetci autori / spoluautori autorských diel a/alebo originálni nositelia majetkových práv k autorským dielam súhlasia s udelením licencie / sublicencie zo spoločnosti Zhotoviteľa na Objednávateľa a súhlas s udelením licencie / sublicencie a/alebo postúpením licencie / sublicencie zo spoločnosti Objednávateľa na tretie osoby bez obmedzenia. Zhotoviteľ vyhlasuje, že nároky autorov / spoluautorov / originálnych nositeľov majetkových práv k autorským dielam podľa tohto článku 8. sú v plnom rozsahu vysporiadané tak, aby Objednávateľ mohol nerušene používať autorské diela podľa tohto článku 8. a to bez akýchkoľvek nárokov autorov / spoluautorov / originálnych nositeľov majetkových práv k autorským dielam podľa tohto článku 8. voči Objednávateľovi. V prípade, ak sa po uzatvorení Zmluvy preukáže neoprávnené alebo nedostatočné/neúplné poskytnutie licenčných / sublicenčných práv Zhotoviteľom Objednávateľovi a v tej súvislosti si bude akýkoľvek autor / spoluautor / originálny nositeľ majetkových práv k autorským dielam podľa tohto článku 8. uplatňovať akékoľvek majetkové nároky voči Objednávateľovi z titulu neoprávneného použitia autorského diela podľa tohto článku 8., zaväzuje sa Zhotoviteľ nahradiť Objednávateľovi v plnom rozsahu akúkoľvek škodu vzniknutú Objednávateľovi v dôsledku porušenia povinností Zhotoviteľa podľa tohto článku 8. Zároveň v prípade, ak sa po uzatvorení Zmluvy preukáže

neoprávnené alebo nedostatočné/neúplné poskytnutie licenčných / sublicenčných práv Objednávateľovi k autorským dielam podľa tohto článku 8., Zhotoviteľ sa zaväzuje bez zbytočného odkladu zabezpečiť Objednávateľovi udelenie súhlasu (licenciu / sublicenciu) k autorským dielam v plnom rozsahu podľa tohto článku 8. tak, aby používaním autorských diel Objednávateľom na základe takéhoto súhlasu nedochádzalo k akýmkoľvek zásahom do práv duševného vlastníctva tretích osôb.

- 8.8 Zhotoviteľ vyhlasuje, že pred poskytnutím licencií / sublicencií Objednávateľovi podľa tohto článku 8. neposkytol žiadnej tretej osobe sublicenciu / licenciu ani nepostúpil licenciu na použitie autorských diel podľa tohto článku 8. Zhotoviteľ vyhlasuje, že použitím autorských diel spôsobom podľa tohto článku 8. nedôjde k zásahu do práv tretích osôb, najmä do autorských práv, práv na ochranu proti nekalej súťaži, priemyselných práv a práv na označenie. V prípade, ak sa preukáže nepravdivosť akéhokoľvek vyhlásenia podľa tohto článku 8., zodpovedá Zhotoviteľ Objednávateľovi v plnom rozsahu za škodu tým spôsobenú.

9. ZÁRUČNÁ DOBA A ZODPOVEDNOSŤ ZA VADY

- 9.1 Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi a za vady Diela, ktoré sa vyskytnú počas doby realizácie Diela.
- 9.2 Zhotoviteľ poskytuje na Dielo záruku. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že zhotovené Dielo bude mať počas celej záručnej doby vlastníosti dohodnuté touto Zmluvou a bude vyhovovať požiadavkám technických noriem a všeobecne záväzných právnych predpisov. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má Dielo v čase jeho odovzdania Objednávateľovi, a za vady, ktoré vznikli počas záručnej doby. Doba, počas ktorej je dielo v reklamácií sa nepovažuje za plynutie záručnej doby.
- 9.3 Záručná doba začína plynúť odo dňa nasledujúceho po podpise Preberacieho protokolu zmluvnými stranami. Záručná doba sa končí uplynutím 60 mesiacov od odovzdania celého Diela Objednávateľovi pre Stavebné práce a 24 mesiacov plynúcej odo dňa odovzdania celého Diela Objednávateľovi pre Technológie (strojno-technologickú časť a elektro-technologickú časť). Rozsah stavebnej časti, strojno-technologickej časti a elektro-technologickej časti je špecifikovaný v Prílohe č. 1 a v Prílohe č. 2 Zmluvy.
- 9.4 Zhotoviteľ je povinný odstrániť vady na vlastné náklady. V súvislosti s odstránením väd plnenia nemá Dodávateľ nárok na náhradu akýchkoľvek nákladov s tým spojených.
- 9.5 Zhotoviteľ je povinný začať s odstraňovaním zistených záručných väd Diela najneskôr 7 dní od uplatnenia oprávnenej reklamácie Objednávateľom. Zhotoviteľ sa zaväzuje vady odstrániť v čo najkratšom možnom čase, pri prevádzkových výpadkoch a haváriách začať okamžite, maximálne v priebehu 24 hodín, bez nároku na úhradu akýchkoľvek nákladov s tým súvisiacich.
- 9.6 Lehota na odstránenie väd sa dohodne písomnou formou. Ak Zhotoviteľ nedodrží lehotu na začatie prác na odstránenie vady alebo lehotu na odstránenie vady podľa tohto bodu Zmluvy, je Objednávateľ oprávnený nechať vadu Diela odstrániť na náklady a nebezpečenstvo Zhotoviteľa prostredníctvom tretej osoby. Objednávateľ je zároveň oprávnený požadovať od Zhotoviteľa aj zaplatenie všetkých škôd vzniknutých v dôsledku väd a nákladov na práce potrebné na ich odstránenie. Na úhradu nákladov na takéto odstránenie reklamovanej vady budú použité finančné prostriedky zadržané v zmysle článku 4 tejto Zmluvy.
- 9.7 Ak Zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním reklamovanej záručnej vady v dojednanej lehote podľa bodu 9.5, má Objednávateľ právo uplatniť si u Zhotoviteľa nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 50,- EUR za každý aj začatý kalendárny deň omeškania, a to za každú vadu samostatne.
- 9.8 Súčasťou zodpovednosti Zhotoviteľa za technický stav Technológií počas záručnej doby je povinnosť Zhotoviteľa vykonávať komplexný servis a pravidelné aj mimoriadne opravy všetkých častí

Technológií v súlade s požiadavkami a odporúčaniami výrobcov jednotlivých ich komponentov počas celej záručnej doby podľa bodu 9.3. V prípade porušenia povinnosti Zhotoviteľa podľa predchádzajúcej vety je Objednávateľ oprávnený nechať vykonať záručný servis Diela na náklady a nebezpečenstvo Zhotoviteľa prostredníctvom tretej osoby. Objednávateľ je zároveň oprávnený požadovať od Zhotoviteľa aj zaplatenie všetkých škôd vzniknutých v dôsledku zanedbania jeho povinností podľa prvej vety tohto bodu a nákladov na práce potrebné na ich odstránenie. Na úhradu týchto nákladov budú použité finančné prostriedky zadržané v zmysle článku 4. tejto Zmluvy. Cena servisu Technológií v zmysle tohto odseku Zmluvy je zahrnutá v celkovej Cene Diela.

- 9.9 Nároky z väd podľa tohto článku Zmluvy sa nedotýkajú ostatných nárokov Objednávateľa s tým spojených, najmä nároku na náhradu škody a zmluvnú pokutu.

10. ZODPOVEDNOSŤ ZA PORUŠENIE POVINNOSTÍ

- 10.1 V prípade porušenia povinností podľa Zmluvy a/alebo podľa zákona, zodpovedá zmluvná strana, ktorá danú povinnosť porušila, za škodu spôsobenú druhej zmluvnej strane, ak z tejto Zmluvy alebo zákona nevyplyva niečo iné.
- 10.2 Zhotoviteľ zodpovedá za všetku škodu, ktorá vznikne pri vykonávaní Diela porušením jeho povinnosti vykonať Dielo v súlade s platnými právnymi predpismi, technickými normami a v zmysle podmienok dohodnutých v tejto Zmluve. Zhotoviteľ sa bezpodmienečne a neodvolateľne zaväzuje odškodniť Objednávateľa a nahradiť mu akúkoľvek škodu a náklady (vrátane primeraných nákladov na právne zastúpenie, pokút a poplatkov udelených zo strany správnych orgánov), ktoré Objednávateľovi vzniknú v súvislosti s porušením povinnosti Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy.
- 10.3 Okrem uvedeného Zhotoviteľ sa zaväzuje odškodniť Objednávateľa pred akýmkoľvek zodpovednosťami, povinnosťami, stratami, škodami, pokutami, penále, nárokmi, daňami, záväzkami, spormi a nákladmi, ktoré Objednávateľ utrpí, a ktoré akýmkoľvek spôsobom súvisia alebo vzniknú, či už priamo alebo nepriamo porušením povinností, vyhlásení alebo záruky Zhotoviteľa z tejto Zmluvy, a to v celej výške.
- 10.4 Za porušenie povinnosti (i) vykonať Dielo v dojednanom rozsahu a/alebo (ii) vykonať Dielo riadne (bez väd a nedorobkov), je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10% z Ceny diela. Pre zamedzenie akýchkoľvek pochybností, Objednávateľ má právo popri zmluvnej pokute žiadať náhradu nákladov spojených s odstránením vady prostredníctvom tretej osoby v súlade s bodom 9.6 Zmluvy, a to v celom rozsahu.
- 10.5 Za porušenie povinnosti (i) vykonať Dielo v dojednanom Termíne vykonania Diela a/alebo (ii) odstrániť všetky vady a nedorobky v dohodnutej lehote, je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z Ceny diela za každý deň omeškania. Pre zamedzenie akýchkoľvek pochybností, Objednávateľ má právo popri zmluvnej pokute žiadať náhradu nákladov spojených s odstránením vady prostredníctvom tretej osoby v súlade s bodom 9.6 Zmluvy, a to v celom rozsahu.
- 10.6 Za opakované porušenie povinnosti vykonávať pravidelný servis Diela v zmysle bodu 5.6 (a) (xxii) je Zhotoviteľ povinný uhradiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,001% z Ceny diela za každý jednotlivý prípad porušenia svojej povinnosti. Pre zamedzenie akýchkoľvek pochybností, Objednávateľ má právo popri zmluvnej pokute žiadať náhradu nákladov (ako náhradu škody) spojených s odstránením vady prostredníctvom tretej osoby v súlade s bodom 9.8 Zmluvy, a to v celom rozsahu. Iné nároky na náhradu škody Objednávateľa nie sú rovnako dotknuté.
- 10.7 Za porušenie povinnosti uhradiť faktúru v lehote splatnosti podľa tejto Zmluvy, je Objednávateľ povinný uhradiť Zhotoviteľovi zmluvný úrok z omeškania vo výške 0,01 % za každý deň omeškania z dlžnej sumy.

- 10.8 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný popri zmluvnej pokute Objednávateľovi nahradiť všetku škodu spôsobenú porušením povinnosti, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta podľa tejto Zmluvy vo výške presahujúcej takúto zmluvnú pokutu.
- 10.9 Zmluvná pokuta je splatná v lehote 14 dní od doručenia výzvy druhej zmluvnej strane na zaplatenie zmluvnej pokuty.
- 10.10 Pre vylúčenie akýchkoľvek pochybností Zhotoviteľ v súvislosti so zmluvnou pokutou deklaruje a potvrdzuje, že výšku zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy považuje za primeranú zabezpečovanej povinnosti, spôsob určenia výšky zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy považuje za jasný a zrozumiteľný a skutočnú výšku zmluvnej pokuty podľa tejto Zmluvy považuje za určiteľnú v príslušnom časovom momente, ku ktorému sa bude vyčísľovať.

11. VYŠŠIA MOC

- 11.1 Ak nastane taká výnimočná udalosť alebo okolnosť, ktorá objektívne znemožňuje zmluvnej strane plniť svoje povinnosti podľa Zmluvy a ktorá je mimo kontroly a vplyvu zmluvnej strany a ktorej sa nemohla zmluvná strana nijako vyhnúť alebo ju odvrátiť (ďalej len „**Vyššia moc**“), zmluvná strana sa nedostane do omeškania s plnením svojich záväzkov podľa Zmluvy, za podmienky, že si splní svoju povinnosť podľa bodu 11.2 nižšie.
- 11.2 Ak nastanú okolnosti Vyššej moci, ktoré zmluvnej strane bránia v plnení povinností podľa tejto Zmluvy je zmluvná strana povinná o tejto skutočnosti bez omeškania oboznámiť druhú zmluvnú stranu.
- 11.3 Ak pominú okolnosti Vyššej moci zmluvná strana je povinná o tejto skutočnosti bez omeškania informovať druhú zmluvnú stranu a pokračovať v plnení povinností podľa Zmluvy.

12. POVINNOSŤ MLČANLIVOSTI

- 12.1 Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o akýchkoľvek informáciách a údajoch (bez ohľadu na to, či sú také údaje alebo informácie komerčnej, marketingovej, obchodnej, finančnej, technickej alebo inej povahy), týkajúcich sa zmluvných strán a podmienok tejto Zmluvy, ako aj o akýchkoľvek informáciách a údajoch poskytnutých druhej zmluvnej strane v rámci rokovaní o uzatvorení tejto Zmluvy, ako aj pri plnení tejto Zmluvy, okrem prípadov ak je to potrebné na naplnenie účelu tejto Zmluvy (ďalej len „**Dôverné informácie**“).
- 12.2 Medzi dôverné informácie nepatria informácie, ktoré:
- (a) sa stali verejne prístupné bez zavinenia príjemcu dôverných informácií,
 - (b) sú už známe pred ich poskytnutím príjemcovi dôverných informácií za predpokladu, že príjemca ich dostal oprávnene,
 - (c) príjemca dôverných informácií dostal od tretej strany, ktorá podľa vedomia príjemcu dôverných informácií tiež nie je zmluvnou stranou podliehajúcou podobnej dohode o utajení,
 - (d) boli vypracované nezávisle druhým účastníkom bez porušenia záväzkov mlčanlivosti uvedených v tejto Zmluve.
- 12.3 Zmluvné strany sú povinné zabezpečiť, aby dôverné informácie neboli poskytnuté akejkoľvek tretej strane bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany. Povinnosť zachovať mlčanlivosť v zmysle tohto článku sa neuplatňuje v prípade, ak je niektorá zo zmluvných strán povinná podľa všeobecne záväzného predpisu alebo súdneho alebo správneho rozhodnutia alebo za účelom vyriešenia akéhokoľvek sporu, ktorý rozhoduje súdny alebo správny orgán, poskytnúť akékoľvek dôverné informácie príslušnému súdnemu alebo správne mu orgánu; v prípade akéhokoľvek takéhoto poskytnutia musí zmluvná strana poskytujúca takéto dôverné informácie vyvinúť rozumné úsilie, aby daný orgán neposkytol dôverné informácie tretím stranám, najmä tým, že riadne označí dôverné

informácie ako predmet obchodného tajomstva.

- 12.4 Povinnosť mlčanlivosti v zmysle tohto článku sa tiež neuplatňuje v prípade, ak niektorá zmluvná strana poskytne dôverné informácie svojim riaditeľom, konateľom, spoločníkom alebo bankám alebo finančným inštitúciám, alebo svojim odborným poradcom, za predpokladu, že tieto osoby budú potrebovať poznať tieto dôverné informácie a tieto osoby budú riadne oboznámené príslušnou Stranou o záväzku mlčanlivosti v súvislosti s dôvernými informáciami.
- 12.5 Povinnosť zachovávať mlčanlivosť podľa tohto článku Zmluvy pretrváva aj po ukončení tejto Zmluvy bez časového obmedzenia, pokiaľ sa dôverné informácie nestanú verejne známe akýmkoľvek iným spôsobom ako prostredníctvom nedbanlivosti, úmyselného činu alebo porušenia povinnosti alebo záväzku ktorejkoľvek zmluvnej strany v zmysle tejto Zmluvy.
- 12.6 V prípade, ak je niektorá zo zmluvných strán povinná v súlade s povinnosťami vyplývajúcimi zmluvnej strane z platných a účinných právnych predpisov zverejniť zmluvu, objednávku, faktúru v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky (ďalej len „**CRZ**“) a/alebo na svojom webovom sídle, takéto konanie v zákonom dovolenom rozsahu vyžadovanom platnými a účinnými právnymi predpismi za účelom splnenia zákonnej povinnosti sa nepovažuje za porušenie povinnosti mlčanlivosti podľa tohto článku.

13. SUBDODÁVATELIA, REGISTER PARTNEROV VEREJNÉHO SEKTORA A PROTIKORUPČNÉ DOJEDNANIA

[Subdodávateľa]

- 13.1 Pre účely tohto článku Zmluvy sa pod pojmom „*priamy subdodávateľ*“ rozumie subdodávateľ v zmysle § 2 ods. 5 ZVO.
- 13.2 Zhotoviteľ zodpovedá za konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas svojich priamych subdodávateľov tak, ako by išlo o konanie, neplnenie, nedbanlivosť, opomenutie povinností alebo potrebného konania riadne a včas samotného Zhotoviteľa. Súhlas Objednávateľa s uzatvorením akejkoľvek zmluvy s priamym subdodávateľom a ani jej uzatvorenie nezbavuje Zhotoviteľa žiadneho z jeho záväzkov, vyplývajúcich z tejto Zmluvy.
- 13.3 Zhotoviteľ je oprávnený a zároveň povinný plniť predmet tejto Zmluvy sám alebo prostredníctvom priamych subdodávateľov, ktorí sú uvedení v zozname priamych subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 3 tejto Zmluvy (Zoznam priamych subdodávateľov) (ďalej aj len „**Zoznam priamych subdodávateľov**“) alebo ktorí boli odsúhlasení Objednávateľom v ustanovení tohto článku Zmluvy.
- 13.4 Zhotoviteľ je oprávnený počas trvania tejto Zmluvy zmeniť priameho subdodávateľa, uvedeného v Zozname priamych subdodávateľov alebo doplniť nového priameho subdodávateľa do Zoznamu priamych subdodávateľov len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. V písomnej žiadosti o udelenie súhlasu je Zhotoviteľ povinný uviesť všetky údaje uvedené v Zozname priamych subdodávateľov. Objednávateľ písomne upovedomí Zhotoviteľa o svojom rozhodnutí v lehote do desiatich (10) kalendárnych dní odo dňa obdržania úplnej žiadosti o súhlas, v ktorom, v prípade neudelenia súhlasu, uvedie príslušné dôvody.
- 13.5 Ak Objednávateľ zistí, že priamy subdodávateľ nie je schopný plniť si svoje záväzky alebo nevykonáva príslušnú časť plnenia riadne, môže od Zhotoviteľa okamžite požadovať náhradu za priameho subdodávateľa. Zhotoviteľ je povinný žiadosti o náhradu vyhovieť najneskôr do tridsiatich (30) dní odo dňa doručenia žiadosti Objednávateľa, inak sa má za to, že príslušný predmet plnenia bude plniť sám. Požiadavka Objednávateľa na zmenu priameho subdodávateľa podľa tohto bodu Zmluvy nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa plniť predmet Zmluvy riadne a včas.

- 13.6 Ak počas plnenia tejto Zmluvy dôjde k zmene v priamych subdodávateľoch, Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi aktuálny Zoznam priamych subdodávateľov do piatich (5) pracovných dní odo dňa uzatvorenia zmluvy s novým priamym subdodávateľom (doplnenie priameho subdodávateľa do zoznamu priamych subdodávateľov) alebo odo dňa skončenia zmluvy s priamym subdodávateľom (vynechanie priameho subdodávateľa zo zoznamu priamych subdodávateľov bez náhrady). Aktuálny Zoznam priamych subdodávateľov bude predložený v rozsahu podľa Prílohy č. 3 tejto Zmluvy. Na požiadanie Objednávateľa je Zhotoviteľ povinný Objednávateľovi preukázať deň uzatvorenia zmluvy s novým priamym subdodávateľom alebo deň skončenia zmluvy s priamym subdodávateľom, predložením originálu príslušnej zmluvy alebo dokumentu o ukončení zmluvy, do 5 (slovom: piatich) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti.
- 13.7 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Objednávateľovi akúkoľvek zmenu údajov o priamom subdodávateľovi, a to najneskôr do desiatich (10) dní od kedy sa o zmene dozvedel. Pod pojmom údaje o priamom subdodávateľovi sa rozumie údaje uvedené v Prílohe č. 3 tejto Zmluvy, zmena právnej formy priameho subdodávateľa, zmena základného imania priameho subdodávateľa, začatie konkurzného konania, reštrukturalizačného konania alebo likvidácie priameho subdodávateľa.
- 13.8 Objednávateľ berie na vedomie, že na subdodávateľov sa rovnako vzťahuje povinnosť strpieť výkon kontroly/auditu súvisiaceho s plnením podľa tejto Zmluvy podľa čl. 5 ods. 5.6. písm. a) bod xxiii Zmluvy, a to kedykoľvek počas trvania Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu (aj počas Doby udržateľnosti Projektu), a to zo strany Oprávnených osôb na výkon tejto kontroly/auditu v zmysle príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky a Európskej únie, najmä v zmysle zákona č. 121/2022 Z. z. o príspevkoch z fondov Európskej únie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a zákona č. 357/2015 Z. z. a uvedenej Zmluvy o poskytnutí prostriedkov mechanizmu a poskytnúť im riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť.
- 13.9 V prípade, ak Zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 33 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení Zmluvy skutočne používať zdroje osoby, ktorej postavenia využil na preukázanie finančného a ekonomického postavenia. V prípade, ak Zhotoviteľ preukazoval splnenie podmienok účasti podľa § 34 ZVO inou osobou, je povinný pri plnení Zmluvy skutočne používať kapacity osoby, ktorej spôsobilosť využíva na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti.

[Register partnerov verejného sektora]

- 13.10 Pre účely tohto článku Zmluvy sa pod pojmom „*subdodávateľ* v ktoromkoľvek rade“ rozumie subdodávateľ v zmysle § 2 ods. 1 písm. a) bod 7. zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon o RPVS**“), ktorý je partnerom verejného sektora.
- 13.11 Zhotoviteľ vyhlasuje, že ku dňu podpísania Zmluvy a počas celej doby jej platnosti a účinnosti:
- (a) je/bude zapísaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle Zákona o RPVS,
 - (b) každý jeho priamy subdodávateľ, ktorý je partnerom verejného sektora a subdodávateľ v ktoromkoľvek rade, je/bude zapísaný v registri partnerov verejného sektora,
 - (c) jeho konečným užívateľom výhod, zapísaným v registri partnerov verejného sektora a ani konečným užívateľom výhod jeho priameho subdodávateľa, ktorý je partnerom verejného sektora a ani subdodávateľom v ktoromkoľvek rade, nie je/nebude osoba uvedená v § 11 ods. 1 písm. c) ZVO,
 - (d) má/bude mať ako partner verejného sektora alebo má/bude mať osoba, ktorá plní povinnosti oprávnenej osoby pre Zhotoviteľa v zmysle § 2 ods. 7 písm. c) Zákona o RPVS (ďalej len „**oprávnená osoba v zmysle RPVS**“), splnené všetky povinnosti, ktoré pre Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo pre oprávnenú osobu v zmysle RPVS vyplývajú zo Zákona o RPVS.

- 13.12 Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi písomne oznámiť jeho výmaz z registra partnerov verejného sektora, alebo že jeho konečným užívateľom výhod, zapísaným v registri partnerov verejného sektora, sa stala osoba uvedená v § 11 ods. 1 písm. c) ZVO, najneskôr do piatich (5) dní odo dňa vykonania výmazu z registra partnerov verejného sektora alebo okamihu, kedy sa jeho konečným užívateľom výhod stala osoba uvedená v § 11 ods. 1 písm. c) ZVO.
- 13.13 Po dobu omeškania Zhotoviteľa ako partnera verejného sektora alebo oprávnenej osoby v zmysle RPVS so splnením niektorej povinnosti podľa Zákona o RPVS, Objednávateľ nie je v omeškaní s plnením podľa tejto Zmluvy až do splnenia povinnosti Zhotoviteľa, resp. oprávnenej osoby v zmysle RPVS.

[Protikorupčné dojednania]

- 13.14 Zmluvné strany sa nesmú dopustiť, nesmú schváliť, ani povoliť žiadne konanie v súvislosti s dojednávaním, uzatváraním alebo plnením tejto Zmluvy, ktoré by spôsobilo, že by zmluvné strany alebo osoby ovládané zmluvnými stranami porušili akékoľvek platné protikorupčné všeobecne záväzné právne predpisy. Táto povinnosť sa vzťahuje najmä na neoprávnené plnenia, vrátane urýchľovacích platieb (facilitation payments) verejným činiteľom, zástupcom alebo zamestnancom orgánov verejnej správy alebo blízkym osobám verejných činiteľov, zástupcov alebo zamestnancov orgánov verejnej správy.
- 13.15 Každá zmluvná strana sa zaväzuje, že neponúkne, neposkytne, ani sa nezaviaže poskytnúť žiadnemu zamestnancovi, zástupcovi alebo tretej strane konajúcej v mene inej zmluvnej strany, a rovnako neprijme, ani sa nezaviaže prijať od žiadneho zamestnanca, zástupcu alebo tretej strany konajúcej v mene inej zmluvnej strany žiadny dar, ani inú výhodu, či peňažnú alebo inú, v súvislosti s dojednávaním, uzatváraním alebo plnením tejto Zmluvy v rozpore so všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 13.16 Zmluvná strana sa zaväzuje bezodkladne informovať druhú zmluvnú stranu, pokiaľ si bude vedomá alebo bude mať konkrétne podozrenie na korupciu pri dojednávaní, uzatváraní alebo pri plnení tejto Zmluvy.

14. DORUČOVANIE

- 14.1 Akékoľvek dokumenty a písomnosti podľa tejto Zmluvy, ktoré majú byť doručené druhej zmluvnej strane sa zasielajú elektronicky na nasledovné e-mailové adresy, okrem prípadov, ak je v zmluve uvedené inak:

a) Objednávateľ: Ing. Michal Bradáč,
e-mail:
telefónne číslo:

b) Zhotoviteľ: Jozef Lászlo, konateľ
e-mail:
telefónne číslo:

Dátum odoslania sa považuje za deň doručenia (prípadne deň prijatia). Ak dátum odoslania pripadá na víkend alebo sviatok pokoja, sa za deň doručenia považuje nasledujúci pracovný deň.

- 14.2 Aby sa predišlo pochybnostiam, zmluvné strany pošlú e-mail spolu so žiadosťou o automatickom oznámení o doručení.
- 14.3 Ak odo dňa doručenia má plynúť lehota na uskutočnenie úkonu podľa tejto Zmluvy, sa táto lehota začína počítať odo dňa nasledujúceho po dni doručenia.

- 14.4 Pokiaľ majú byť doručené dokumenty, ktoré sa týkajú zmluvných podmienok, ukončenia Zmluvy, záručných listín a iných dôležitých dokumentov, sú zmluvné strany povinné si predložiť takéto listiny osobne prípadne doručiť na adresu sídla druhej zmluvnej strany.
- 14.5 V prípade, že písomnosti týkajúce sa tejto Zmluvy budú doručované spôsobom podľa bodu 13.4, budú zasielané na adresy uvedené v záhlaví tejto Zmluvy; v prípade zásielky adresovanej Objednávateľovi je Zhotoviteľ povinný uviesť na predmetnej zásielke okrem adresáta, spoločnosti BIONERGY, a. s., aj kontaktnú osobu – Ing. Michal Bradáč. Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že písomnosť sa bude považovať za doručeníu aj v prípade, ak písomnosť zaslaná zmluvnej strane na vyššie uvedenú adresu (resp. na inú oznámenú adresu) bude vrátená ako nedoručená (bez ohľadu na to, či bola nedoručená z dôvodu jej neprevzatia v odbernej lehote, z dôvodu neznámeho adresáta alebo akéhokoľvek iného dôvodu), a to dňom vrátenia zásielky.

15. VŠEOBECNÉ USTANOVENIA

- 15.1 Objednávateľ je oprávnený proti pohľadávkam Zhotoviteľa započítavať akékoľvek svoje pohľadávky, ktoré má voči Zhotoviteľovi. Zhotoviteľ je oprávnený započítavať svoje pohľadávky zo Zmluvy voči pohľadávkam Objednávateľa len s predchádzajúcim písomným súhlasom Objednávateľa. Zánik pohľadávok započítaných v súlade s týmto článkom nastane okamihom, keď dôjde k prejavu vôle smerujúcemu k započítaniu pohľadávok oprávnenou stranou a započítané pohľadávky sa stretnú.
- 15.2 Zmluvné strany sa dohodli, že táto Zmluva je záväzná aj pre právnych nástupcov zmluvných strán. Zhotoviteľ nie je oprávnený previesť pohľadávky a záväzky a ani akékoľvek iné práva a povinnosti z tejto Zmluvy na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ku žiadnej pohľadávke voči Objednávateľovi vyplývajúcej z tejto Zmluvy nezriadi záložné právo, a v prípade, ak Zhotoviteľ túto svoju povinnosť poruší, je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške Ceny diela.
- 15.3 V súlade s § 401 Obchodného zákonníka sa zmluvné strany dohodli, že sa predlžuje premlčacia doba prípadných peňažných záväzkov Zhotoviteľa voči Objednávateľovi vzniknutých z titulu zmluvného vzťahu, ktorý sa riadi touto Zmluvou, a to na dobu trvania 10 rokov, od doby kedy premlčacia doba začne po prvý raz plynúť.
- 15.4 **Poistenie**
- (a) Zhotoviteľ je povinný predložiť Objednávateľovi poistnú zmluvu, ktorej predmetom bude poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú činnosťou Zhotoviteľa, s požadovaným poistným krytím, alebo potvrdenie poisťovne, ktoré by preukazovalo uzavretie poistnej zmluvy (ďalej „poistenie“), z ktorého možno vyčítať, že poistenie spĺňa podmienky stanovené v tomto bode 14.4. Zhotoviteľ má túto povinnosť do 14 dní odo dňa podpisu Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný udržiavať poistenie platné a účinné počas celej doby realizácie Diela. Škody vzniknuté počas realizácie Diela musia byť uplatniteľné z poistenia v zákonných lehotách aj po ukončení realizácie Diela.
- (b) Poistenie sa musí vzťahovať predovšetkým na škodu (vrátane ušlého zisku):
- (i) spôsobenú stavebnou činnosťou Zhotoviteľa
 - (ii) spôsobenú na hnutel'ných alebo nehnuteľných veciach (ich častiach) Objednávateľa, na ktorých Zhotoviteľ alebo iná ním poverená osoba vykonáva činnosť
 - (iii) spôsobenú náhlym únikom znečisťujúcich látok.
- (c) Základná poistná suma musí byť min. 1.190.000 EUR a akýkoľvek limit alebo sublimit poistného plnenia musí byť min. 50.000 EUR na jednu a všetky poistné udalosti, vzniknuté počas trvania poistenia alebo počas jedného poistného roka.

- (d) Poistenie môže obsahovať len v poistnej praxi bežné a zaužívané výluky, obmedzenia a spoluúčasti tak a v takej výške, aby bol zachovaný zmysel poistenia a poistnej ochrany z neho očakávanej. Maximálna výška spoluúčasti, a to či už pevne stanovenej alebo celkovej pri odpočte z poistného plnenia (ak je dojednaná percentuálna hodnota spoluúčasti) však nemôže byť vyššia, ako 5.000 EUR.

15.5 Zmluvné strany sa zaväzujú oznamovať si navzájom akékoľvek zmeny údajov, ktoré sa ich týkajú a sú potrebné na prípadné uplatnenie oznámenia, najmä všetky zmeny týkajúce sa uzavretia tejto Zmluvy, zmeny či zániku ich právnej subjektivity, adresy ich sídla, bydliska alebo miesta podnikania, bankového spojenia, vstup do konkurzného konania, reštrukturalizácie alebo likvidácie ktorejkoľvek zmluvnej strany. Ak niektorá zmluvná strana nesplní túto povinnosť, nebude oprávnená namietat', že neobdržala akékoľvek oznámenie, a zároveň zodpovedá za akúkoľvek takto spôsobenú škodu.

16. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

16.1 Trvanie Zmluvy

- (a) Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v CRZ. Ak sa povinnosť zverejnenia zmluvy vzťahuje na obe zmluvné strany, obe zmluvné strany sú povinné zabezpečiť zverejnenie v CRZ, pričom zmluva je v tomto prípade účinná dňom prvého zverejnenia v CRZ.

16.2 Ukončenie Zmluvy

- (a) Táto Zmluva môže byť ukončená len:
- (i) písomnou dohodou zmluvných strán; ku dňu podľa tejto dohody; Ak dohoda nebude obsahovať deň ukončenia tejto Zmluvy, skončí sa na nasledujúci deň po uzavretí dohody;
 - (ii) písomným odstúpením od Zmluvy podľa podmienok stanovených v tejto Zmluve a s účinnosťou ku dňu doručenia oznámenia o odstúpení od tejto Zmluvy druhej zmluvnej strane.
- (b) Od Zmluvy možno odstúpiť len v prípadoch ustanovených v Zmluve. Zmluvné strany sa dohodli, že na odstúpenie od Zmluvy sa neuplatnia ustanovenia § 344 až § 350 Obchodného zákonníka ani iných právnych predpisov v rozsahu, v akom to nie je vylúčené kogentnými právnymi normami (napr. v rámci ZVO alebo Zákonom o RPVS a pod.).
- (c) Zhotoviteľ má právo odstúpiť od Zmluvy len z nasledovných dôvodov:
- (i) ak je Objednávateľ v omeškaní so zaplatením Ceny diela o viac ako 30 dní po lehote splatnosti a Objednávateľ neuhradí faktúru ani v dodatočnej lehote 15 dní po tom, čo ho Zhotoviteľ dodatočne písomne vyzve.
- (d) Objednávateľ má právo odstúpiť od Zmluvy len z nasledovných dôvodov:
- (i) ak je zrejmé, že Dielo nebude včas a riadne vykonané, a to ani po písomnej výzve zo strany Objednávateľa;
 - (ii) ak Zhotoviteľ stratí akékoľvek oprávnenie na výkon podnikateľskej činnosti nevyhnutnej na riadne a včasné dokončenie Diela v súlade s touto Zmluvou,
 - (iii) ak sa preukáže ktorékoľvek vyhlásenie alebo ubezpečenie zo strany Zhotoviteľa uvedené v tejto Zmluve ako nepravdivé alebo nesprávne;
 - (iv) ak Zhotoviteľ závažne porušuje/porušil ustanovenia Zmluvy, pričom za závažné porušovanie Zmluvy sa považuje nielen, ale najmä:
 - porušenie bodu 6.3(b);
 - porušovanie všeobecne záväzných platných predpisov a technických noriem;
 - nevykonanie Diela alebo neodstránenia väd a nedorobkov v súlade s podmienkami

- tejto Zmluvy;
 - porušenie bodu 14.4 Zmluvy
 - porušenie bodu 14.5 Zmluvy
 - (v) v prípade, že nastane niektorý z prípadov podľa § 19 ZVO alebo § 15 Zákona o RPVS;
 - (vi) ak bude Zhotoviteľovi právoplatným rozhodnutím súdu uložený trest zrušenia právnickej osoby, trest zákazu činnosti, trest zákazu prijímať dotácie alebo subvencie, trest zákazu prijímať pomoc a podporu poskytovanú z fondov Európskej únie, trest zákazu účasti vo verejnom obstarávaní;
 - (vii) v prípade, ak nedošlo k plneniu zo Zmluvy medzi Objednávateľom a Zhotoviteľom a výsledky finančnej kontroly zo strany Riadiaceho orgánu alebo Sprostredkovateľského orgánu neumožňujú financovanie výdavkov vzniknutých z obstarávania tovarov, služieb, prác alebo iných postupov podľa tejto Zmluvy;
 - (viii) okolnosť vylučujúca zodpovednosť v zmysle § 374 Obchodného zákonníka alebo okolnosť Vyššej moci trvá po dobu dlhšiu ako 30 (tridsať) kalendárnych dní.
- (e) Ak sa táto Zmluva ukončí v zmysle bodu 15.2, ukončenie tejto Zmluvy nemá vplyv na tie práva a povinnosti zmluvných strán, ktoré vznikli zmluvným stranám pred ukončením tejto Zmluvy a v účinnosti zostávajú tie ustanovenia tejto Zmluvy, z povahy ktorých vyplýva, že majú zostať v platnosti aj po ukončení tejto Zmluvy.
- (f) Odstúpenie od Zmluvy nemá vplyv na nárok na náhradu škody.

16.3 Salvatorská klauzula

Ak sa ktorékoľvek z ustanovení Zmluvy stane neplatným alebo nevykonateľným, táto neplatnosť alebo nevykonateľnosť nespôsobí neplatnosť ostatných ustanovení Zmluvy s výnimkou, ak by tieto ustanovenia nemohli byť oddelené od ostatného obsahu Zmluvy pre povahu Zmluvy, jej obsahu alebo okolností, za ktorých bola Zmluva uzatvorená. Zmluvné strany sa dohodli, že vykonajú všetko pre to, aby dosiahli rovnaký výsledok, ako bol zamýšľaný týmito neplatnými alebo nevykonateľnými ustanoveniami.

16.4 Oddeliteľnosť ustanovení

Jednotlivé ustanovenia tejto Zmluvy sú vymáhateľné nezávisle od seba a neplatnosť ktoréhokoľvek z nich nebude mať žiaden vplyv na platnosť ostatných ustanovení, s výnimkou prípadov, kedy je z dôvodu dôležitosti povahy alebo inej okolnosti týkajúcej sa takého neplatného ustanovenia zrejmé, že dané ustanovenie nemôže byť oddelené od ostatných príslušných ustanovení.

16.5 Rozhodné právo

Táto Zmluva sa riadi právnymi predpismi Slovenskej republiky, prednostne ustanoveniami Obchodného zákonníka, s tým, že použitie akéhokoľvek ustanovenia ktoréhokoľvek právneho predpisu Slovenskej republiky, ktoré nie je kogentné, je výslovne vylúčené v rozsahu, v ktorom by jeho použitie mohlo meniť (či už úplne alebo čiastočne) význam, účel alebo interpretáciu ktoréhokoľvek ustanovenia Zmluvy. V prípade akýchkoľvek sporov sa zmluvné strany zaväzujú riešiť ich formou zmierovacieho konania na úrovni štatutárnych orgánov zmluvných strán, v prípade neúspechu takéhoto zmierovacieho konania, na príslušnom všeobecnom súde v Slovenskej republike.

16.6 Zmluvné strany vyhlasujú, že všetky údaje, informácie, príp. podklady uvedené v tejto Zmluve, ako i poskytnuté v zmysle tejto Zmluvy sú pravdivé a zodpovedajú skutočnosti. Zmluvné strany sa zaväzujú dodržiavať povinnosti vyplývajúce im z tejto Zmluvy.

16.7 „Osobné údaje“ znamenajú akékoľvek informácie týkajúce sa identifikovanej alebo identifikovateľnej fyzickej osoby, najmä odkazom na identifikátor, ako je meno, identifikačné číslo, lokalizačné údaje,

online identifikátor, alebo odkazom na jeden či viaceré prvky, ktoré sú špecifické pre fyzickú, fyziologickú, genetickú, mentálnu, ekonomickú, kultúrnu alebo sociálnu identitu tejto fyzickej osoby. Pokiaľ jedna zmluvná strana zdieľa akékoľvek osobné údaje s druhou zmluvnou stranou, táto druhá zmluvná strana je povinná tieto osobné údaje spracovať v súlade s príslušnými právnymi predpismi, vrátane Všeobecného nariadenia na ochranu osobných údajov (Nariadenia EÚ č. 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov (ďalej len „GDPR“), zákonmi, nariadeniami, pokynmi a štandardmi, a to vždy v ich aktuálnom znení. Zmluvná strana je povinná zabezpečiť, aby boli vykonané všetky príslušné preventívne opatrenia na zaistenie bezpečnosti a predchádzanie poškodeniu, strate alebo zničeniu osobných údajov. Pokiaľ sa osobné údaje jednej zmluvnej strany stanú dostupnými pre neoprávnenú osobu alebo ich takáto osoba získa, druhá zmluvná strana je povinná bezodkladne upovedomiť dotknutú zmluvnú stranu o danom neoprávnenom prístupe a postupovať v súčinnosti s dotknutou zmluvnou stranou pri výkone akýchkoľvek opatrení s cieľom zmierniť následky straty alebo neoprávneného prístupu k osobným údajom. V stanovených prípadoch je zmluvná strana povinná vykonať všetky príslušné opatrenia na zabezpečenie, aby všetci jej zástupcovia, obchodní partneri a subdodávatelia konali v súlade s týmto ustanovením pri každom spracovaní osobných údajov, ktoré sú súčasťou zmluvy. Toto ustanovenie sa uplatní v prípade, ak sa na zmluvnú stranu vzťahujú povinnosti v zmysle GDPR.

- 16.8 Táto Zmluva predstavuje jediný a úplný dohovor zmluvných strán ohľadne predmetu Zmluvy, pričom ako také nahrádza všetky prípadné predchádzajúce ústne i písomné dohovory ohľadne otázok dotýkajúcich sa predmetu Zmluvy.
- 16.9 Obsah tejto Zmluvy je možné meniť iba na základe vzájomnej dohody zmluvných strán a formou písomného a očíslovaného dodatku, a za podmienok v zmysle § 18 ZVO, inak sa na zmenu alebo doplnenie nebude prihliadať. Písomný dodatok nadobúda platnosť dňom jej podpisu oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jeho zverejnenia v CRZ. Ak sa povinnosť zverejnenia písomného dodatku vzťahuje na obe zmluvné strany, obe zmluvné strany sú povinné zabezpečiť zverejnenie v CRZ, pričom písomný dodatok je v tomto prípade účinný dňom prvého zverejnenia v CRZ.
- 16.10 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, z ktorých Zhotoviteľ obdrží jeden (1) rovnopis a Objednávateľ obdrží tri (3) rovnopisy.
- 16.11 Strany prehlasujú, že Zmluvu si pred jej podpísaním riadne prečítali a jej obsahu porozumeli, že ju uzatvárajú slobodne a vážne, že je určitá a zrozumiteľná a na znak súhlasu s jej obsahom pripájajú svoje podpisy.
- 16.12 **Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy:**
- Príloha č. 1 Projektová dokumentácia
 - Príloha č. 2 Rozpočet (výkaz výmer)
 - Príloha č. 3 Zoznam priamych subdodávateľov

NA DÔKAZ TOHO túto Zmluvu zmluvné strany (alebo ich riadne oprávnení zástupcovia) podpísali v deň, ktorý je uvedený nižšie:

PODPISOVÁ STRANA:

BIONERGY, a.s.:

05.02.2025

Branislav Tedla
predseda predstavenstva

Dátum

05.02.2025

PhDr. Patricius Palla
podpredseda predstavenstva

Dátum

Zhotoviteľ:

05.02.2025

Jozef László,
konateľ

Dátum

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 24021
Stavba: Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa - KJG 8 500 kW- rozšírenie prevádzky

JKSO:
Miesto: Bratislava

KS:
Dátum: 29.8.2024

Objednávateľ:
BIONERGY a.s., Bratislava

IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:

IČO:
IČ DPH:

Projektant:
PROFILUK s.r.o.

IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:
ROSOFT s.r.o.

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtov			1 312 655,84
Ostatné náklady zo súhrnného listu			0,00
Cena bez DPH			1 312 655,84
DPH	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	1 312 655,84	262 531,17
Cena s DPH v EUR			1 575 187,01

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód:	24021		
Stavba:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa - KJG 8 500 kW- rozšírenie prevádzky		
Miesto:	Bratislava	Dátum:	29.08.2024
Objednávateľ:	BIONERGY a.s., Bratislava	Projektant:	PROFILUK s.r.o.
Zhotoviteľ:	0	Spracovateľ:	ROSOFT s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1) Náklady z rozpočtov		1 312 655,84	1 575 187,01
240211	SO 01 Strojovňa KGJ_stavba	149 495,44	179 394,53
	Spevnená plocha_stavba	23 475,40	28 170,48
	SO 01 Strojovňa KGJ_technologia	1 139 685,00	1 367 622,00
Celkové náklady za stavbu 1)		1 312 655,84	1 575 187,01

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa - KJG 8 500 kW- rozšírenie prevádzky

Objekt:
240211 - SO 01 Strojovňa KJG - stavba

JKSO:
Miesto: Bratislava

Objednávateľ:
BIONERGY a.s., Bratislava

Zhotoviteľ:
0

Projektant:
PROFI LUK s.r.o.

Spracovateľ:
ROSOFT s.r.o.

Poznámka:

KS:
Dátum: 29.08.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu			149 495,44
Ostatné náklady			0,00
Cena bez DPH			149 495,44
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	149 495,44	20,00%	29 899,09
Cena s DPH	v	EUR	179 394,53

Projektant Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa - KJG 8 500 kW- rozšírenie prevádzky

Objekt:

240211 - SO 01 Strojovňa KJG - stavba

Miesto: Bratislava

Dátum: 29.08.2024

Objednávateľ: BIONERGY a.s., Bratislava

Projektant: PROFI LUK s.r.o.

Zhotoviteľ: 0

Spracovateľ: ROSOFT s.r.o.

Kód dielu - Popis Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu

149 495,44

HSV - Práce a dodávky HSV	80 875,25
1 - Zemné práce	1 400,55
2 - Zakladanie	16 633,68
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	12 301,87
4 - Vodorovné konštrukcie	7 733,77
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	9 749,17
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	26 905,80
99 - Presun hmôt HSV	6 150,41
PSV - Práce a dodávky PSV	68 620,19
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	197,38
721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	7 084,58
731 - Ústredné kúrenie - kotolne	12 255,65
763 - Konštrukcie - drevostavby	1 983,97
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	33 555,33
777 - Podlahy syntetické	4 221,06
783 - Nátery	8 054,35
784 - Maľby	1 267,87

2) Ostatné náklady

0,00

GZS	0,00
Sťažené podmienky	0,00
Vplyv prostredia	0,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

149 495,44

ROZPOČET

Stavba: Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa - KJG 8 500 kW- rozšírenie prevádzky

Objekt: 240211 - SO 01 Strojovňa KJG - stavba

Miesto:	Bratislava	Dátum:	29.08.2024
Objednávateľ:	BIONERGY a.s., Bratislava	Projektant:	PROFI LUK s.r.o.
Zhotoviteľ:	0	Spracovateľ:	ROSOFT s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu 149 495,44

D	HSV	Práce a dodávky HSV	80 875,25
---	-----	---------------------	-----------

D	1	Zemné práce	1 400,55
---	---	-------------	----------

1	K	130201001.S	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	20,934	52,16	1 091,92
2	K	162201101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 do 20m	m3	20,934	1,52	31,82
3	K	167101101.S	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	20,934	8,58	179,61
4	K	171101119	Terénne úpravy rozprestrením a zhutnením	m3	1,279	4,82	6,16
5	K	174101102.S	Zásyp sypaninou v uzavretých priestoroch s urovnaním povrchu zásypu	m3	3,405	15,84	53,94
6	K	175101102.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 s prehodením sypaniny	m3	0,600	33,72	20,23
7	M	583310002700.S	Štrkopiesok	t	1,080	15,62	16,87

D	2	Zakladanie	16 633,68
---	---	------------	-----------

8	K	273321511.S	Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr. C 30/37 - XC2, XA1 (SK) - Cl 0,4 - D 16 - S3	m3	25,864	148,40	3 838,22
9	K	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	4,218	1 815,50	7 657,78
10	K	273362537	Chemické kotvy M10-12 vrátane vrtania, príslušenstva	kus	94,000	22,10	2 077,40
11	K	274321411.S	Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr. C 25/30 - XC2, XA1 (SK) - Cl 0,4 - D 16 - S3	m3	1,274	128,27	163,42
12	K	274351215.S	Debnenie stien základových pásov, zhotovenie-dielce	m2	22,924	122,41	2 806,13
13	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	22,924	3,18	72,90
14	K	274361825	Výstuž pre murivo základových pásov PREMAC s betónovou výplňou z ocele B500 (10505)	t	0,015	1 188,62	17,83

D	3	Zvislé a kompletne konštrukcie	12 301,87
---	---	--------------------------------	-----------

15	K	311234562	Murivo nosné (m3) z tehál pálených POROTHERM 30 na pero a drážku, na maltu POROTHERM Profi (300x250x249) vrátane kotvenia do existujúcich konštrukcii	m3	49,322	242,16	11 943,82
16	K	311271303	Murivo nosné (m3) PREMAC 50x30x25 s betónovou výplňou hr. 300 mm	m3	0,300	204,36	61,31
17	K	317321411.S	Betón prekladov železový (bez výstuže) tr. C 25/30	m3	0,675	143,12	96,61
18	K	317351107.S	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m zhotovenie	m2	5,700	26,64	151,85
19	K	317351108.S	Debnenie prekladu vrátane podpornej konštrukcie výšky do 4 m odstránenie	m2	5,700	8,47	48,28

D	4	Vodorovné konštrukcie	7 733,77
---	---	-----------------------	----------

20	K	411351101.S	Debnenie stropov doskových zhotovenie-dielce	m2	17,453	15,58	271,92
21	K	411321414.S	Betón stropov doskových a trámových, železový tr. C 25/30	m3	5,598	148,82	833,09
22	K	411351102.S	Debnenie stropov doskových odstránenie-dielce	m2	17,453	5,85	102,10
23	K	41135418	Príplatek pre výšku nad 4 do 10 m podpornej konštrukcii stropov pre zaťaženie do 20kPa zhotovenie	m2	63,378	17,22	1 091,37

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
24	K	41135419	Príplatok pre výšku nad 4 do 10 m podpornej konštrukcii stropov pre zaťaženie do 20kPa zhotovenie	m2	63,378	9,88	626,17
25	K	411354236.S	Debnenie stropu, zabudované s plechom vlnitým, výšky vln do 50 mm hr. 1,0 mm vrátane montážneho, kotviaceho materiálu	m2	69,000	19,86	1 370,34
26	K	411362021.S	Výstuž stropov doskových, trámových, vložkových, konzolových alebo balkónových, zo zváraných sietí KARI	t	0,338	1 588,90	537,05
27	K	417321515.S	Betón stužujúcich pásov a vencov, železový tr. C 25/30	m3	6,675	151,57	1 011,73
28	K	417351115.S	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie	m2	44,500	17,47	777,42
29	K	417351116.S	Debnenie bočníc stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier odstránenie	m2	44,500	4,88	217,16
30	K	417361821.S	Výstuž stužujúcich pásov a vencov, prekladov z betonárskej ocele B500 (10505)	t	0,488	1 811,24	883,89
31	K	451572111.S	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	0,225	51,24	11,53

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 9 749,17

32	K	612421321.S	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 10 do 30 % hladkých	m2	44,783	3,17	141,96
33	K	612425921.S	Oprava ostenia vr. vápenocementovej omietky ostenia okenného po vybraní ovýplne otvoru a parapetov	m2	3,348	18,74	62,74
34	K	612460121.S	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou základnou	m2	310,332	1,86	577,22
35	K	612460201.S	Vnútorná omietka stien vápenná jadrová, hr. 10 mm	m2	310,332	8,41	2 609,89
36	K	612460363.S	Vnútorná omietka stien vápenocementová jednovrstvová, hr. 10 mm	m2	310,332	9,22	2 861,26
37	K	612481119.S	Potiahnutie vnútorných stien pancierovou mriežkou	m2	310,332	8,87	2 752,64
38	K	631312611	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 50 do 80 mm - podlahový poter, vrátane dilatácií, spádovania	m3	3,102	206,61	640,90
39	K	632001052	Príprava podkladu - penetračný náter	m2	41,354	2,48	102,56

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 26 905,80

40	K	931961112.S1.1	Vložky do dilatačných škár zvislé, z minerálnej vlny hr. 50 mm	m2	77,077	16,27	1 254,04
41	K	931961112.S2	Vložky do dilatačných škár zvislé, z minerálnej vlny hr. 25 mm	m2	7,623	9,27	70,67
42	K	931981112	Vložky do dilatačných škár zvislé, vodorovné spolu s dodaním, z dosiek izolačných korkových hr. 50 mm	m2	22,690	91,10	2 067,06
43	K	935114436	D+MT odvodňovacieho žľabu vrátane roštu, vpuste a ostatného príslušenstva šírky 200 mm	m	8,600	177,84	1 529,42
44	K	941941041.S	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	392,130	4,27	1 674,40
45	K	941941291.S	Príplatok za prvý a každý ďalší i začatý mesiac použitia lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	784,260	1,51	1 184,23
46	K	941941841.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	392,130	4,27	1 674,40
47	K	941955004.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	12,600	8,52	107,35
48	K	952901114.S	Vyčistenie budov pri výške podlaží nad 4 m	m2	94,340	5,87	553,78
49	K	959991031	D+MT revíznej šachty 700/700 mm vrátane stavebnej pripravenosti - popis PD, ozn. RŠ	kus	1,000	266,20	266,20
50	K	959991032	D+MT uchtávací bodu na streche vrátane montážneho, kotviaceho, tesniaceho materiálu	kus	1,000	51,24	51,24
51	K	959992011	Výplň dilatačnej škáry - ekvivalent Sikadur Combiflex SG 20, M200, lepená	m	15,600	148,60	2 318,16
52	K	95999O002	Stavebná pripravenosť pre profesie	sub	1,000	580,00	580,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
53	K	95999O003	Práce malého rozsahu v rozpočte a výkaze výmer neuvedené	hod	10,000	20,00	200,00
54	K	95999O004	Utesnenie prestupov	kus	11,000	22,60	248,60
55	K	95999O005	D+MT tmelenie všetkých detailov v interiéri	sub	1,000	128,00	128,00
56	K	95999O006	D+MT dilatačných ukončovacích líšť	m	46,640	9,82	458,00
57	K	961055111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	7,765	274,50	2 131,49
58	K	965042141.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm vrátane nášlapnej vrstvy , plochy nad 4 m2 -2,20000t	m3	7,918	105,20	832,97
59	K	968082356.S	Vybúranie plastových rámov okien dvojítych, plochy cez 2 do 4 m2, -0,05200t	m2	6,480	9,52	61,69
60	K	971033251.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,0225 m2 hr. do 450 mm, -0,01200t	ks	3,000	9,52	28,56
61	K	971033441.S	Vybúranie otvoru v murive tehl. plochy do 0,25 m2 hr. do 300 mm, -0,14600t	ks	8,000	12,28	98,24
62	K	971042361.S	Vybúranie otvoru v betónových základoch plochy do 0,09 m2, hr. do 600 mm, -0,11900t	ks	1,000	51,25	51,25
63	K	974042556.S	Vysekanie rýh v betónovej mazanine, poteri dlažbe do hĺbky 100 mm a šírky do 300 mm, -0,06600t	m	9,100	17,84	162,34
64	K	974042587.S	Vysekanie rýh v betónovej mazanine, poteri do hĺbky 250 mm a šírky do 300 mm, -0,22000t	m	8,800	38,62	339,86
65	K	974083113.S	Rezanie betónových mazanín existujúcich vystužených hĺbky nad 100 do 150 mm	m	42,320	17,91	757,95
66	K	974083114.S	Rezanie betónových mazanín existujúcich vystužených hĺbky nad 150 do 250 mm	m	19,100	37,72	720,45
67	K	974083115	Rezanie betónových mazanín existujúcich vystužených hĺbky do 650 mm	m	16,000	228,60	3 657,60
68	K	978013141.S	Otlčenie omietok stien vnútorných vápenných alebo vápennocementových v rozsahu do 30 %, -0,01000t	m2	44,783	1,06	47,47
69	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	40,700	15,58	634,11
70	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	691,900	0,56	387,46
71	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	40,700	12,26	498,98
72	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	122,100	1,41	172,16
73	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	40,700	48,10	1 957,67

D 99 Presun hmôt HSV 6 150,41

74	K	999281111.S	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	135,412	45,42	6 150,41
----	---	-------------	---	---	---------	-------	----------

D PSV Práce a dodávky PSV 68 620,19

D 711 Izolácie proti vode a vlhkosti 197,38

75	K	711112011.S	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovou suspenziou za studena	m2	69,553	0,41	28,52
76	M	245620000301	Asfaltový náter	kg	0,077	3,28	0,25
77	K	711790201	Utesnenie prestupu v betónovom základe bitumenovou izoláciou	kus	5,000	33,50	167,50
78	K	998711202.S	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	0,430	2,57	1,11

D 721 Zdravotechnika-vnútorná kanalizácia 7 084,58

79	K	721110001	ZTI - vnútorná kanalizácia	sub	1,000	7 084,58	7 084,58
----	---	-----------	----------------------------	-----	-------	----------	----------

D 731 Ústredné kúrenie - kotolne 12 255,65

80	K	998731202.S	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) nad 6 do 12 m	%	120,592	3,23	389,51
81	K	731361107	D+MT Trojvrstvový komínový systém z nehrdzavejúcej ocele ICS 500, DN 300, ekvivalent Schiedel vrátane príslušenstva, montážneho, kotviaceho, spojovacieho materiálu	m	12,870	922,00	11 866,14

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 763			Konštrukcie - drevostavby	1 983,97			
82	K	763138224	Podhl'ad SDK závesný na dvojúrovňovej oceľovej podkonštrukcii CD, doska SDK (ekvivalent GKF/RED, pož. odolnosť min. REI 30min) vrátane príslušenstva, detailov napojení, ukončení	m2	56,144	34,85	1 956,62
83	K	998763403.S	Presun hmôt pre sadrokartónové konštrukcie v stavbách (objektoch) výšky od 7 do 24 m	%	20,717	1,32	27,35
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové	33 555,33			
84	K	767411104	D+MT opláštenia otvoru 3600/1800 mm sendvičovými stenovými panelmi vrátane príslušenstva	kus	1,000	2 800,00	2 800,00
85	K	7676512411	D+MT oceľových zateplených vrát 2 krídlových 3900/3450mm s 1 kr. dverami 900/1970mm , pož.odolnosť 30 min., vrátane zárubne, povrchovej úpravy, kovania , ostaného príslušenstva-popis PD-ozn. N2, D1	ks	1,000	8 820,00	8 820,00
86	K	767995301	Výroba, dodávka, montáž oceľových konštrukcií vrátane montážneho kotviaceho , spojovacieho materiálu	kg	1 750,000	10,25	17 937,50
87	K	767995306	Výroba, dodávka, montáž oceľových konštrukcií vr. montážneho kotviaceho , spojovacieho materiálu	kg	299,000	12,21	3 650,79
88	K	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	358,508	0,97	347,04
D 777			Podlahy syntetické	4 221,06			
89	K	777511510	Vysokopevnostná sanačná opravná a vyrovnávajúca vrstva hr. do 75 mm ekvivalent Sika vrátane prípravy podkladu	m2	14,000	177,90	2 490,60
90	K	7776101041	Epoxidový uzatvárací náter	m2	58,840	28,70	1 688,71
91	K	998777202.S	Presun hmôt pre podlahy syntetické v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	45,382	0,92	41,75
D 783			Nátery	8 054,35			
92	K	783180210	Nátery oceľových konštrukcií protipožiarne , požiarne odolnosť 30 minút	m2	68,250	85,60	5 842,20
93	K	783892123	Nátery betónových povrchov podlahy protiprašný, vodene priepustný , ekvivalent Sikagard 700S vrátane prípravy podkladu- penetrácie	m2	122,218	18,10	2 212,15
D 784			Maľby	1 267,87			
94	K	784410110.S	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky nad 3,80 m	m2	375,515	1,31	491,92
95	K	784418013	Zakrývanie existujúcich konštrukcií, oblepenie pásklou a pod.	sub	1,000	85,00	85,00
96	K	784452272	Maľby z maliarskych zmesí, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky nad 3,80 m, oteruvzdorné	m2	375,515	1,84	690,95

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8 500 kW (rozšírenie prevádzky)

Objekt:
SO 01 - Strojovňa KGJ_ZTI

JKSO:
Miesto: BA - Vrakuňa

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:
Dátum: 18. 6. 2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Cena bez DPH			7 084,58
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	0,00	20,00%	0,00
Cena s DPH	v EUR		7 084,58

Projektant	Spracovateľ
------------	-------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ	Zhotoviteľ
--------------	------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8 500 kW (rozšírenie prevádzky)

Objekt:

SO 01 - Strojovňa KGJ_ZTI

Miesto: BA - Vrakuňa

Dátum: 18. 6. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotovitel':

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

7 084,58

HSV - Práce a dodávky HSV

3 346,25

1 - Zemné práce

112,53

4 - Vodorovné konštrukcie

966.43

6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

426,90

8 - Rúrové vedenie

505.37

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1 075,02

99 - Presun hmôt HSV

260.00

PSV - PSV

253.61

721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

253,61

M - M

2 764,72

23-M - Montáže potrubia

2 519,90

46-M - Zemné práce pri extr.mont.prácach

244,82

OST - Ostatné

120,00

VRN - Vedľajšie rozpočtové náklady

600,00

ROZPOČET

Stavba:

Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8 500 kW (rozšírenie prevádzky)

Objekt:

SO 01 - Strojovňa KGJ_ZTI

Miesto: BA - Vrakuňa

Dátum: 18. 6. 2024

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotovitel':

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

7 084,579

D	HSV	Práce a dodávky HSV
---	-----	---------------------

3 346,248

D	1	Zemné práce
---	---	-------------

112,527

1	K	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	1,000	88,900	88,900
2	K	132211119.S	Príplatok za lepivosť pri hĺbení rýh š do 600 mm ručným náradím v hornine tr. 3	m3	1,000	17,100	17,100
3	K	162601102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr.1-4 do 5000 m	m3	0,350	3,940	1,379
4	K	167101101	Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	0,350	8,770	3,070
5	K	174101003	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 1000 do 10000 m3	m3	0,650	2,720	1,768
6	K	181101101.S	Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 bez zhutnenia	m2	1,000	0,310	0,310

D	4	Vodorovné konštrukcie
---	---	-----------------------

966,434

7	K	451573111	Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 63 mm	m3	0,350	51,200	17,920
8	M	583310002800	Štrkopiesok frakcia 0-8 mm, STN EN 13242 + A1	t	0,700	15,820	11,074
9	K	452111141	Osadenie bet.dielca, podvalu pod potrubie v otvorenom výkope, prierez. plochy nad 75000 mm2	ks	8,000	4,160	33,280
10	M	592270019800	Odvodňovací žľab univerzálny BGU-Z SV G NW 100, č. 0, dĺžky 1 m, výšky 165 mm, bez spádu, betónový s liatinovou hranou, BG-GRASPOINTNER (HYDRO BG)	ks	8,000	74,420	595,360
11	M	592270012000	Liatinový rošt NW 100, lxšxh 500x147x25 mm, rozmer štrbiny SW 16x120 mm, triedy F 900, (4 x bez spojovacieho materiálu), BG-GRASPOINTNER (HYDRO BG)	ks	8,000	38,600	308,800

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

426,897

12	K	631312131.S	Doplnenie existujúcich mazaní prostým betónom bez poteru o ploche 1-4 m2 a hr.do 240 mm	m3	2,700	158,110	426,897
----	---	-------------	---	----	-------	---------	---------

D	8	Rúrové vedenie
---	---	----------------

505,370

13	M	286140001000	Rúra KG 2000 PP, SN 10, DN 160 dĺ. 1 m hladká pre gravitačnú kanalizáciu, WAVIN	ks	2,500	26,300	65,750
14	M	286610001700.S	Priebežné dno DN 400, vtok/výtok DN 160, pre PP revízne šachty na PVC hladkú kanalizáciu s predĺžením	ks	1,000	41,570	41,570
15	M	552410001300.S	Poklop liatinový štvorcový na teleskopickú rúru DN 425, tr. zaťaženia B125	ks	1,000	238,300	238,300
16	K	871324024	Montáž kanalizačného PP potrubia hladkého plnostenného SN 12 DN 160	m	2,500	1,520	3,800
17	K	892371000	Skúška tesnosti kanalizácie D 300	m	2,500	2,380	5,950
18	K	892372111.	Zabezpečenie koncov kanal. potrubia pri tlakových skúškach DN do 300	ks	2,000	75,000	150,000

D	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie
---	---	-------------------------------------

1 075,020

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
19	K	965042221.S	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón, liaty asfalt hr.nad 100 mm, plochy do 1 m2 -2,20000t	m3	5,700	188,600	1 075,020
D 99 Presun hmôt HSV							260,000
20	K	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	6,500	40,000	260,000
D PSV PSV							253,610
D 721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia							253,610
21	M	111330000300	Mazadlo na hrdlové spoje, tuba 250 g	ks	1,000	1,640	1,640
22	K	721174057.S	Montáž tvarovky kanalizačného potrubia z PE-HD zváraného natupo D 110 mm	ks	8,000	15,840	126,720
23	M	286530101100.S	Redukcia s dlhými ramenami PE 100 SDR 17 D 160/110 mm	ks	1,000	15,000	15,000
24	M	286540003300	Koleno HT DN 150/45°, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu, PIPELIFE	ks	4,000	6,580	26,320
25	M	286530141400	Odbočka kanalizačná PE-HD 45°, D 160/160 mm, GEBERIT	ks	1,000	47,730	47,730
26	M	286530151500	Lemový nákrúžok E PE 100 SDR 11 D 160 mm, FRIALEN	ks	2,000	18,100	36,200
D M M							2 764,721
D 23-M Montáže potrubia							2 519,901
27	K	MV	Murárske výpomoci	%	35,00%	3 599,858	1 259,950
28	K	PM	Podružný materiál	%	20,00%	3 599,858	719,972
29	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	15,00%	3 599,858	539,979
D 46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach							244,820
30	M	422820015100	Spätná klapka Karmat PVC-U, DN 160 hladká pre gravitačnú kanalizáciu KG potrubia, WAVIN	ks	1,000	244,820	244,820
D OST Ostatné							120,000
31	K	HZS-0010	Revízie	hod	3,000	25,000	75,000
32	K	HZS-0051	Príprava systému ku komplexnému vyskúšaníu	hod	3,000	15,000	45,000
D VRN Vedľajšie rozpočtové náklady							600,000
33	K	000400022	Projektové práce - stavebná časť (stavebné objekty vrátane ich technického vybavenia). náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	ks	1,000	350,000	350,000
34	K	000400041	Projektové práce - náklady na inžiniersko technickú pomoc bez rozlíšenia	hod	10,000	25,000	250,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Prevádзка KPaEH pri ČOV Vrakuňa- KJG 8 500 kW - rozšírenie prevádzky

Objekt: Spevnená plocha_stavba napojenie na objekt č.35

JKSO:
Miesto:

Objednávateľ:
BIOENERGY a.s.,

Zhotoviteľ:

Projektant:
PROFILUK s.r.o.

Spracovateľ:
ROSOFТ sro

Poznámka:

KS:
Dátum: 17.07.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu		21 837,58	
Ostatné náklady		1 637,82	
Cena bez DPH		23 475,40	
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	23 475,40	20,00%	4 695,08
Cena s DPH		v EUR	28 170,48

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa- KJG 8 500 kW - rozšírenie prevádzky

Objekt: **Spevnená plocha_stavba napojenie na objekt č.35**

Miesto:

Objednávateľ: BIOENERGY a.s.,
Zhotoviteľ:

Dátum: 17.07.2024
Projektant: PROFILUK s.r.o.
Spracovateľ: ROSOFT sro

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu		21 837,58
HSV - Práce a dodávky HSV		21 837,58
1 - Zemné práce		4 016,36
2 - Zakladanie		8 840,86
5 - Komunikácie		2 134,90
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie		5 097,08
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie		1 563,39
99 - Presun hmôt HSV		184,99

2) Ostatné náklady		1 637,82
GZS	3,00%	655,13
Sťažené podmienky	2,50%	545,94
Vplyv prostredia	2,00%	436,75

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

23 475,40

ROZPOČET

Stavba:

Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa- KJG 8 500 kW - rozšírenie prevádzky

Objekt:

Spevnená plocha_stavba napojenie na objekt č.35

Miesto:

Dátum: 17.07.2024

Objednávateľ: BIOENERGY a.s.,

Projektant: PROFILUK s.r.o.

Zhotoviteľ:

Spracovateľ: ROSOFT sro

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu21 837,58

D HSVPráce a dodávky HSV21 837,58

D 1Zemné práce4 016,36

1	K	111101101.S	Odstránenie trávín a trstín s príp. premiestnením a uložením na hromady do 50 m, pri celkovej ploche do 1000m2	m2	62,000	0,21	13,02
2	K	113205121.S	Vytrhanie obrúb betónových, cestných -0,08500t	m	5,150	5,27	27,14
3	K	113209025.S	Vybúranie lôžka obrúb a obrubníkov, hr. do 100 mm, šírky nad 150 do 300 mm z betónu prostého tr. C 12/15, -0,06900t	m	5,150	1,24	6,39
4	K	131201101.S	Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	44,420	14,71	653,42
5	K	131201109.S	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Príplatok za lepivosť horniny 3	m3	44,420	1,22	54,19
6	K	162201102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1-4 nad 20-50m	m3	44,420	2,14	95,06
7	K	162501102.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	44,420	4,98	221,21
8	K	162501105.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	755,140	0,44	332,26
9	K	167101101.S	Nakladanie neuhnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	44,420	9,88	438,87
10	K	171209002.S	Poplatok za skládku - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	75,514	28,80	2 174,80

D 2Zakladanie8 840,86

11	K	215901101.S	Zhutnenie podlažia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2	62,000	0,48	29,76
12	K	273321512	Beton základových dosiek, železový vodostavebný (bez výstuže), tr. C 30/37 - XC2, XA1 (SK) - Cl 0,4 - D 16 - S3, vrátane metličkovej úpravy, spádovania, dilatácií	m3	12,500	198,60	2 482,50
13	K	273351215.S	Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce	m2	10,000	18,60	186,00
14	K	274351216.S	Debnenie stien základových pásov, odstránenie-dielce	m2	10,000	3,52	35,20
15	K	273361821.S	Výstuž základových dosiek z ocele B500 (10505)	t	3,393	1 800,00	6 107,40

D 5Komunikácie2 134,90

16	K	564871112	Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 350 mm	m2	37,000	15,20	562,40
17	K	581140215.S	Kryt cementobetónový cestných komunikácií skupiny CB C30/3 hr. 250 mm vrátane dilatácií, spádovania	m2	37,000	42,50	1 572,50

D 6Úpravy povrchov, podlahy, osadenie5 097,08

18	K	631313611.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm	m3	2,704	150,00	405,60
19	K	631362021.S	Výstuž mazanín z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	2,702	1 600,00	4 323,20

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
20	K	631571003.S	Násyp zo štrkopiesku 0-32 (pre spevnenie podkladu)	m3	5,408	68,10	368,28
D 9			Ostatné konštrukcie a práce-búranie	1 563,39			
21	K	916361112.S	Osadenie cestného obrubníka betónového ležatého do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 s bočnou oporou	m	41,220	17,30	713,11
22	M	592170001000.S	Obrubník cestný, priamy, oblúky	ks	42,000	8,22	345,24
23	K	918101112.S	Lôžko pod obrubníky, krajníky alebo obruby z dlažobných kociek z betónu prostého tr. C 16/20	m3	3,092	138,60	428,55
24	K	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,793	15,70	12,45
25	K	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	15,067	0,42	6,33
26	K	979082111.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	0,793	11,60	9,20
27	K	979082121.S	Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	0,793	1,17	0,93
28	K	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	0,793	60,00	47,58
D 99			Presun hmôt HSV	184,99			
29	K	998224111.S	Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom monolitickým betónovým akejkoľvek dĺžky objektu	t	111,440	1,66	184,99

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa - KJG 8 500 kW- rozšírenie prevádzky

Objekt:
SO 01 Strojovňa KGJ_techológia

JKSO:
Miesto: Bratislava

Objednávateľ:
BIONERGY a.s., Bratislava

Zhotoviteľ:
0

Projektant:
PROFILUK s.r.o.

Spracovateľ:
ROSOFT s.r.o.

Poznámka:

KS:
Dátum: 29.08.2024

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

IČO:
IČ DPH:

Náklady z rozpočtu				1 060 172,09
Ostatné náklady				79 512,91
Cena bez DPH				1 139 685,00
		Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná		0,00	20,00%	0,00
znižená		1 139 685,00	20,00%	227 937,00
Cena s DPH	v	EUR		1 367 622,00

Projektant	Spracovateľ
-------------------	--------------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

Objednávateľ	Zhotoviteľ
---------------------	-------------------

Dátum a podpis:	Pečiatka	Dátum a podpis:	Pečiatka
-----------------	----------	-----------------	----------

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa - KJG 8 500 kW- rozšírenie prevádzky

Objekt:

SO 01 Strojovňa KGJ_technológia

Miesto:

Bratislava

Dátum:

29.08.2024

Objednávateľ:

BIONERGY a.s., Bratislava

Projektant:

PROFILUK s.r.o.

Zhotoviteľ:

0

Spracovateľ:

ROSOFIT s.r.o.

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

1) Náklady z rozpočtu	1 060 172,09
721 - Plynoinštalácia	43 710,52
769 - Montáže vzduchotechnických zariadení	919 267,75
M - Práce a dodávky M	80 311,82
21-M - Elektromontáže	80 311,82
VRN - Investičné náklady neobsiahnuté v cenách	16 882,00

2) Ostatné náklady		79 512,91
GZS	3,00%	31 805,16
Sťažené podmienky	2,50%	26 504,30
Vplyv prostredia	2,00%	21 203,44

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	1 139 685,00
-----------------------------------	--------------

ROZPOČET

Stavba:

Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa - KJG 8 500 kW- rozšírenie prevádzky

Objekt:

SO 01 Strojovňa KGJ_technológia

Miesto:	Bratislava	Dátum:	29.08.2024
Objednávateľ:	BIONERGY a.s., Bratislava	Projektant:	PROFILUK s.r.o.
Zhotoviteľ:	0	Spracovateľ:	ROSOFT s.r.o.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu1 060 172,09

D	721	Plynoinštalácia					43 710,52
1	K	721110001	Plynointalácia časť E.1.4.3	sub	1,000	43 710,52	43 710,52

D	769	Montáže technologických zariadení					919 267,75
2	K	769011001	VZT časť E.1.4.2	sub	1,000	63 231,36	63 231,36
3	K	769011002	Odvod spalín a kondenzátu časť E.1.4.4	sub	1,000	41 406,25	41 406,25
4	K	769011003	Vyvedenie tepelnéh výkonu časť E.1.4.1	sub	1,000	619 673,74	619 673,74
5	K	769011004	Jednotka úpravy bioplynu časť E.1.4.3a	sub	1,000	194 956,40	194 956,40

D	M	Práce a dodávky M					80 311,82
---	---	-------------------	--	--	--	--	-----------

D	21-M	Elektromontáže					80 311,82
6	K	210010EL1	Elektromontáže časť E.1.4.5. Elektroinštalácia a uzemnenie	sub	1,000	52 179,18	52 179,18
7	K	210010EL2	Elektromontáže časť PS-1 ASDR	sub	1,000	28 132,64	28 132,64

D	VRN	Investičné náklady neobsiahnuté v cenách					16 882,00
---	-----	--	--	--	--	--	-----------

8	K	000300051	Geodetické práce - vytýčenie sietí	hod	26,000	30,00	780,00
9	K	000300052	Geodetické práce - pre potreby odovzdania stavby	hod	26,000	30,00	780,00
10	K	000400053	Projektové práce - projekt skutočného vyhotovenia	hod	130,000	35,00	4 550,00
11	K	000400054	Projektové práce - technicko výrobná dokumentácia, konštrukčná dokumentácia prípadne iné formy dokumentácie	hod	160,000	35,00	5 600,00
12	K	001400060	Demontáž všetkých inžinierskych sietí v danom priestore	hod	18,000	30,00	540,00
13	K	001400061	Odborná odpojenie, presun všetkých IS a existujúcich rozvodov v riešenom priestore(svietidlá, kam. systém, EPS, zabezpeč. zariadenia a ostatných systémov v budove, vodovod, plyn, UK, a pod.)	hod	20,000	30,00	600,00
14	K	001400062	Ostatné náklady stavby – Riešenie kolízií existujúcich inžinierskych sietí s novými rozvodmi	hod	26,000	30,00	780,00
15	K	001400063	Montáž a sfunkčenie všetkých odpojených integrovaných systémov budovy a technológie	hod	24,000	30,00	720,00
16	K	001400064	Dodávka a montáž požiarnych upchávok	kpl	1,000	1 100,00	1 100,00
17	K	001400065	Hasiace prístroje	ks	1,000	62,00	62,00
18	K	001400066	Vypratanie priestoru	hod	8,000	30,00	240,00
19	K	001400067	Poplatkové činnosti	kpl	1,000	650,00	650,00
20	K	001400068	Monitoring sietí	hod	16,000	30,00	480,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)		
Objekt:	SO-01	Kogenerační jednotka	
Rozpočet:	E.1.4.1	VYVEDENÍ TOPNÉHO VÝKONU	
Objednatel:		IČO: DIČ:	
Zhotovitel:	Energoplyn, spol. s r.o., Nobelova 34, 836 05 BA		IČO: 357 929 65 DIČ: 2020257217
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			619 673,74
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			
Celkem			619 673,74
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH			0,00 EUR
Snížená DPH	10 %		0,00 EUR
Základ pro základní DPH			619 673,74 EUR
Základní DPH	20 %		123 934,75 EUR
Zaokrouhlení			EUR
Cena celkem s DPH			743 608,49 EUR
v _____ dne _____ _____ Za zhotovitele _____ Za objednatele			

Popis stavby: Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)

Popis objektu: SO-01 - Kogenerační jednotka

Popis rozpočtu: E.1.4.1 - VYVEDENÍ TOPNÉHO VÝKONU

Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez

ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové anebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy

nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se

řádně seznámit s projektovou dokumentací a v případě zjištění absence technologie nebo její části, která je bezpodmínečně

nutná k realizaci a správnému provozu zařízení, tuto technologii či její část zpracovat jak v cenové kalkulaci, tak při

realizaci. Zároveň zhotovitel o této skutečnosti informuje neprodleně investora a projektanta technologie.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
700	HZS-nezměřitelné práce, zkoušky, revize	PSV			6 590,00	1,4
713	Izolace tepelné	PSV			8 658,10	1,8
732	Strojovna	PSV			414 708,60	85,0
733	Rozvod potrubí	PSV			21 389,00	4,4
734	Armatury	PSV			18 750,04	
767	Konstrukce zámečnické	PSV			6 761,90	
783	Nátěry	PSV			4 000,60	
VN	Vedlejší náklady	VN			6 815,50	1,4
Cena celkem					487 673,74	93,9

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8; 500 kW (rozšírenie prevádzky)	
O:	SO-01	Strojovňa KGJ
R:	E.1.4.1	VYVEDENÍ TOPNÉHO VÝKONU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 700		HZS-nezměřitelné práce, zkoušky, revize	6 590,00					
1	R01	Uvedení do provozu zdrojů tepla	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
2	904 R01	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Komplexni vyzkouseni	hod	72,00000	35,00	2 520,00	Prav.M	RTS 24/ I
3	904 R02	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Topná zkouška	hod	72,00000	35,00	2 520,00	Prav.M	RTS 24/ I
4	T00	HZS - zaučení obsluhy	hod	10,00000	35,00	350,00		Vlastní
Díl: 713		Izolace tepelné	8 658,10					
5	713491121R00	Izolace tepelné potrubí a ohybů - doplňky montáž oplechování (plech ve specifikaci) snímatelného, potrubí	m2	20,00000	58,2	1 164,00	800-713	RTS 24/ I
6	R.IZ.002	Montáž izolace tepelné na potrubí	soubor	1,00000	1 100	1 100,00		Vlastní
7	138121300000R	Výrobek plochý ocelový s povlakem - plech; hladký; tl = 0,80 mm; povrchová úprava: pozink	kg	200,00000	3,22	644,00	SPCM	RTS 24/ I
8	55396500R	Páska spojovací Al; samolepicí; tl. 0,03 mm; š = 50,0 mm; l = 50 m	m	500,00000	1,86	930,00	SPCM	RTS 24/ I
9	631547323R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 89,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	10,00000	68,6	686,00	SPCM	RTS 24/ I
10	631547324R	Pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 108,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	53,00000	68,6	3 635,80	SPCM	RTS 24/ I
11	998713201R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	498,3	498,30	800-713	RTS 24/ I
Díl: 732		Strojovna	546 708,60					
12	732429114R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových DN 65	soubor	1,00000	522,3	522,30	800-731	RTS 24/ I
13	732429110R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových DN 32	soubor	1,00000	417,1	417,10	800-732	RTS 24/ I
14	732429109R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových 1 1/2"	soubor	1,00000	311,2	311,20	800-733	RTS 24/ I
15	R.ST.001A	Stěhování a doprava Kogenerační jednotky	soubor	1,00000	1500	1 500,00		Vlastní
16	R.ST.008A	Stěhování a doprava spalínového modulu (Spalinový výměník+Ekonomizér)	soubor	1,00000	1500	1 500,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8; 500 kW (rozšírenie prevádzky)	
O:	SO-01	Strojovňa KGJ
R:	E.1.4.1	VYVEDENÍ TOPNÉHO VÝKONU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	R.ST.014	Dodávka směsi nemrznoucího média na bázi ETG a vody, Koncentrace 33% - součást dodávky KGJ	soubor	1,00000		0,00		Vlastní
18	R.Č1	Čerpadlo sekundárního okruhu Č1 - Grundfos TPE 65-250/2	ks	1,00000	9520	9 520,00		Vlastní

DN65

PN16

Průtok: 44 m3/h

H: 18 m

Pel: 2 900 W

Napájení: 3x400V/50 Hz

Integrovaný FM

19	R.ST.001	Kogenerační jednotka	ks	1,00000	338 000,00	338 000,00		Vlastní
----	----------	----------------------	----	---------	------------	------------	--	---------

Soustrojí motor-generátor spalující bioplyn v protihlukové kapotě

Qe=530 kW

Qt=560 kW

Příkon v palivu 1320 kW

Rozvaděč se systémem řízení KGJ s uživatelským rozhraním (LCD displej)

Centrál STOP tlačítko a přepínač provozních režimů KGJ

Snímače a signálové převodníky

Elektroměr pro fakturační měření na svorkách generátoru, MOD-BUS (Certifikace SK)

Elektroměr pro fakturační měření vlastní spotřeby, MOD-BUS (Certifikace SK)

Systém vyvedení elektrického výkonu, samostatný rozvaděč s ventilací, kabelové propojení rozvaděče a KGJ

Generátorový jistič s funkcí spínače pro fázování

Měřicí transformátory pro ŘS a elektroměr svorkové výroby

Připojení KGJ k zemnicí soustavě

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vranka – KGJ 8; 500 kW (rozšírenie prevádzky)	
O:	SO-01	Strojovňa KGJ
R:	E.1.4.1	VYVEDENÍ TOPNÉHO VÝKONU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Zdroj 24VDC Motorový spouštěč Systém vzdáleného monitoringu a komunikace s nadřazenou MaR, ModBus TCP/ModBus RTU Automatický systém doplňování oleje (olejová nádrž na čistý olej, automatické hlídání hladiny oleje v motoru, elektromagnetický ventil doplňování) Komplexný záručný servis vrátane všetkých pravidelných a nepravidelných opráv (2 roky)						
20	R.ST.002	Protihluková kapota pro umístění ve vnitřních prostorech Odhluchnění na 75 dB(A) v 1 m Sendvičové protihlukové panely Servisní uzamykatelné dveře Detekční systém úniku plynu a kouře (čidla GABA 2S21, GABA 2S22) Kabelové trasy z pozinkovaných roštů Zemnicí body pro připojení k soustavě	ks	1,00000	52 000,00	52 000,00		Vlastní
21	R.ST.003	Chlazení plnicí směsí motoru - součást dodávky KGJ Suchý chladič – volně dodaný, 65 dB(A) v 10 m, venkovní výpočtová teplota +35 °C Čerpadlo okruhu chlazení plnicí směsí Třícestný ventil se servopohonem Expanzní systém a odvzdušnění Pojišťovací ventil	soubor	1,00000	16 000,00	16 000,00		Vlastní
22	R.ST.004	Chlazení bloku motoru (přenos tepla do topné soustavy) - součást dodávky KGJ Deskový výměník (ETG-voda/voda) Čerpadlo primárního okruhu Trojcestný ventil se servopohonem v primárním okruhu Expanzní systém a odvzdušnění Pojišťovací ventil	soubor	1,00000	55 000,00	55 000,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8; 500 kW (rozšírenie prevádzky)	
O:	SO-01	Strojovňa KGJ
R:	E.1.4.1	VYVEDENÍ TOPNÉHO VÝKONU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
23	R.ST.005	Spalinový modul - součást dodávky KGJ Spalinový výměník (spaliny/voda) 235 kW, dochlazení spalin na 180 °C Ekonomizér (spaliny/voda) 33 kW, dodatečné vychlazení spalin na 80 °C Ocelový rám (společné umístění komponent spalinového modulu)	soubor	1,00000	46 000,00	46 000,00		Vlastní
24	R.ST.006	Tepelné čerpadlo typu VODA-VODA NUKLEON HPWW ZH40 TOPNÝ VÝKON = 46,8 kW PŘÍKON = 6,79 kW TOPNÝ FAKTOR = 6,9	soubor	1,00000	19 898	19 898,00		Vlastní
25	R.Č2	Čerpadlo strana kondenzátor Č2 - Grundfos MAGNA3 32-120F DN32 PN6/10 Průtok: 11,2 m3/h H: 7,2 m Pel max: 333 W Napájení: 1x230V/50 Hz Integrovaný FM	ks	1,00000	2 330	2 330,00		Vlastní
26	R.Č3	Čerpadlo strana kondenzátor Č3 - Grundfos MAGNA3 25-60 1 1/2" PN10 Průtok: 4,4 m3/h H: 4,0 m Pel max: 84 W Napájení: 1x230V/50 Hz Integrovaný FM	ks	1,00000	1 210	1 210,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8; 500 kW (rozšírenie prevádzky)	
O:	SO-01	Strojovňa KGJ
R:	E.1.4.1	VYVEDENÍ TOPNÉHO VÝKONU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	R.ST.007	Dokumentace KGJ v tištěné a v elektronické podobě	soubor	1,00000		0,00		Vlastní
28	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	2 500	2 500,00	800-731	RTS 24/ I
Díl: 733		Rozvod potrubí				21 389,00		
29	723120202R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 51, tloušťka stěny 2,6 mm	m	6,00000	117,2	703,20	800-720	RTS 24/ I
30	723120204R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 57, tloušťka stěny 2,9 mm	m	14,00000	141,5	1 981,00	800-721	RTS 24/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
31	733121222R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 76, tloušťka stěny 3,2 mm	m	20,00000	148,6	2 972,00	800-731	RTS 24/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
32	733121225R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	m	10,00000	166,7	1 667,00	800-731	RTS 24/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
33	733121228R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 108, tloušťka stěny 4 mm	m	53,00000	188,6	9 995,80	800-731	RTS 24/ I
Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.								
34	733190109R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 50 do DN 65	m	36,00000	30	1 080,00	800-731	RTS 24/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
35	733190225R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6	m	10,00000	30	300,00	800-731	RTS 24/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
36	733190232R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	53,00000	30	1 590,00	800-731	RTS 24/ I
Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.								
37	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	1 100	1 100,00	800-731	RTS 24/ I
Díl: 734		Armatury				18 750,04		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8; 500 kW (rozšírenie prevádzky)	
O:	SO-01	Strojovňa KGJ
R:	E.1.4.1	VYVEDENÍ TOPNÉHO VÝKONU

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
38	734109215R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 16, DN 65, bez dodávky materiálu	kus	1,00000	152,2	152,20	800-731	RTS 24/ I
39	734109216R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 16, DN 80, bez dodávky materiálu	kus	2,00000	181,6	363,20	800-731	RTS 24/ I
40	734109217R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 16, DN 100, bez dodávky materiálu	kus	4,00000	192,9	771,60	800-731	RTS 24/ I
41	734109415R00	Montáž přírubových armatur s třemi přírubami, PN 16, DN 80, bez dodávky materiálu	kus	1,00000	228,3	228,30	800-731	RTS 24/ I
42	734209103R00	Montáž závitové armatury s jedním závitem, G 1/2", bez dodávky materiálu	kus	11,00000	19,1	210,10	800-731	RTS 24/ I
43	734209104R00	Montáž závitové armatury s jedním závitem, G 3/4", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	19,9	19,90	800-731	RTS 24/ I
44	734209105R00	Montáž závitové armatury s jedním závitem, G 1", bez dodávky materiálu	kus	1,00000	26,3	26,30	800-731	RTS 24/ I
45	734209115R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 2", bez dodávky materiálu	kus	4,00000	36,2	144,80	800-731	RTS 24/ I
46	734209114R00	Montáž závitové armatury se dvěma závity, G 6/4", bez dodávky materiálu	kus	2,00000	34,4	68,80	800-732	RTS 24/ I
47	734419111R00	Montáž teploměru s pouzdem nebo stonkem a jímkou, bez dodávky materiálu	kus	8,00000	48,8	390,40	800-731	RTS 24/ I
48	734419127R00	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 65, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	338,6	338,60	800-731	RTS 24/ I
49	734429101R00	Montáž tlakoměru deformačního 0-1MPa, bez dodávky materiálu	kus	12,00000	82,1	985,20	800-731	RTS 24/ I
50	R.MAR.001	D+M čidla a snímače - dodávka KGJ	soubor	1,00000		0,00		Vlastní

Teplotní čidla

Hladinové spínače

Čidla diferenčního tlaku

Tlakové spínače

51	31941534R	Nátrubek jednoznačný; DN 1/2" mm; temperovaná litina; černý; spoj s vnitřními závity	kus	6,00000	1,1	6,60	SPCM	RTS 24/ I
52	38832212R	Teploměr dvojkovový rovný; pr.hlavice 100 mm; hlavice nerezová; mat.stonku nerez; délka stonku 100 mm; rozsah stupnice 0 až 120 °C; měřicí rozsah 20 až 100 °C; dělení stupnice 1 °C; použití místní teploty prům.odvětvi	kus	8,00000	21,2	169,60	SPCM	RTS 24/ I
53	38832932R	Jímka teploměrová závit M20x1,5; délka stonku do 400 mm; délka jímky 105 mm; lak; montáž závit	kus	8,00000	6,27	50,16	SPCM	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakúňa – KGJ 8; 500 kW (rozšírenie prevádzky)	
O:	SO-01	Strojovňa KGJ
R:	E.1.4.1	VYVEDENÍ TOPNÉHO VÝKONU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
54	38841060R	Tlakoměr standardní s přední přírubou; d tlakoměru 100,0 mm; připojení zadní M20x1,5; třída přesnosti 1,6 %	kus	12,00000	58,5	702,00	SPCM	RTS 24/ I
55	42256509R	Ventil pojistný 3/4 x 1"; pro topení; PN 16,0; membránový; DN 15 mm; těleso mosaz; připojení závitové; otevírací přetlak Po 1,5 až 6 bar	kus	1,00000	37,3	37,30	SPCM	RTS 24/ I
56	42256510R	Ventil pojistný 1/2 x 3/4"; pro topení; PN 16,0; membránový; DN 15 mm; těleso mosaz; připojení závitové; otevírací přetlak Po 1,5 až 6 bar	kus	2,00000	31,1	62,20	SPCM	RTS 24/ I
57	42256512R	Ventil pojistný 1 x 5/4"; pro topení; PN 16,0; membránový; DN 25 mm; těleso mosaz; připojení závitové; otevírací přetlak Po 1,5 až 6 bar	kus	1,00000	98,4	98,40	SPCM	RTS 24/ I
58	42260624R	Ventil odvodušňovací 1/2"; pro topení, vodovod; automatický; těleso mosaz	kus	6,00000	12,9	77,40	SPCM	RTS 24/ I
59	42266512R	Filtr přírubový pro voda, vytápění, klimatizace, protipožární systémy, průmysl.; materiál těla tvárná litina, nerez sítko AISI 304, těsnění EPDM; DN 65; l = 310 mm; pracovní teplota 0 až 100 ° C; provozní tlak PN 16	kus	1,00000	288,6	288,60	SPCM	RTS 24/ I
60	42266442R	Filtr závitový voda, vytápění, klimatizace, protipožární systémy, průmysl.; materiál těla mosaz CW617N, nerez sítko AISI 314, těsnění - NBR; 6/4", délka: 106 mm; pracovní teplota 0 až 110 ° C; provozní tlak PN 16	kus	1,00000	26,3	26,30	SPCM	RTS 24/ I
61	42266442R	Filtr závitový voda, vytápění, klimatizace, protipožární systémy, průmysl.; materiál těla mosaz CW617N, nerez sítko AISI 314, těsnění - NBR; 2", délka: 126 mm; pracovní teplota 0 až 110 ° C; provozní tlak PN 16	kus	1,00000	42,3	42,30	SPCM	RTS 24/ I
62	R.AR.011	Pancéřovaná tlaková hadice DN40, závit 6/4", délka 1000mm, PN10	kus	4,00000	81,1	324,40		Vlastní
63	42274512R	Kompenzátor pryžový přírubový; pro průmysl.dodávky vody, topné a ventilační systémy; DN 50; l = 99 mm; stlačený vzduch a čerpací systémy; provozní tlak do 16,0 bar; provozní teplota -10 až 90 °C	kus	2,00000	118,7	237,40	SPCM	RTS 24/ I
64	42274514R	Kompenzátor pryžový přírubový; pro průmysl.dodávky vody, topné a ventilační systémy; DN 100; l = 150 mm; stlačený vzduch a čerpací systémy; provozní tlak do 16,0 bar; provozní teplota -10 až 100 °C	kus	2,00000	131,98	263,96	SPCM	RTS 24/ I
65	42285515R	Klapka mezipřírubová uzavírací; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro protipožární aplikace; materiál tělesa GGG 40 litina, disk litina GGG40, vložka EPDM,O-kroužek NBR; médium voda; DN 65; L = 46 mm; provozní tlak PN 16	kus	1,00000	128,3	128,30	SPCM	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8; 500 kW (rozšírenie prevádzky)	
O:	SO-01	Strojovňa KGJ
R:	E.1.4.1	VYVEDENÍ TOPNÉHO VÝKONU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
66	42285515R	Klapka mezipřírubová uzavírací; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro protipožární aplikace; materiál tělesa GGG 40 litina, disk litina GGG40, vložka EPDM,O-kroužek NBR; médium voda; DN 80; L = 46 mm; provozní tlak PN 16	kus	2,00000	118,2	236,40	SPCM	RTS 24/ I
67	42285516R	Klapka mezipřírubová uzavírací; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro protipožární aplikace; materiál tělesa GGG 40 litina, disk litina GGG40, vložka EPDM,O-kroužek NBR; médium voda; DN 100; L = 52 mm; provozní tlak PN 16	kus	4,00000	168,9	675,60	SPCM	RTS 24/ I
68	55113438.AR	Kohout kulový plnopřítokový; PN 35; 2"; ovládání páčka	kus	4,00000	303,5	1 214,00	SPCM	RTS 24/ I
69	55113434.AR	Kohout kulový plnopřítokový; PN 35; 6/4"; ovládání páčka	kus	2,00000	271,3	542,60	SPCM	RTS 24/ I
70	5511356977R	Kohout kulový vypouštěcí se zátkou; PN 10; 1/2 "	kus	4,00000	12,2	48,80	SPCM	RTS 24/ I
71	R.AR.001	Třícestný ventil regulační DN 80; KVs=63 m3/h; Elektropohon - napájení 230 V/50 Hz	ks	1,00000	1 800	1 800,00		Vlastní

Regulační 3CV - směšovací funkce

Okruh sekundární topné vody

72	R.AR.002	Magnetický filtr přírubový AV Equen Ultima RD2.1; DN 100	ks	1,00000	4 288,60	4 288,60		Vlastní
73	R.AR.003	Sestava ultrazvukového měřiče tepla DN 65; qp=25 m3/h, napájení 230V, M-bus	ks	1,00000	2 094,70	2 094,70		Vlastní
74	R.AR.004	Sestava ultrazvukového měřiče tepla DN 32; qp=6,0 m3/h, napájení 230V, M-bus	ks	1,00000	1 131	1 130,62		Vlastní
75	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	504,4	504,40	800-731	RTS 24/ I

Díl: 767		Konstrukce zámečnické	6 761,90					
76		Dodávka KDK	kg	150,00000	6,57	985,50		
77		Pružinové závěsy pro potrubí v prostoru strojovny KGJ	kus	8,00000	441,1	3 528,80		
78	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	150,00000	10	1 500,00	800-767	RTS 24/ I
79	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m	%	1,00000	747,6	747,60	800-767	RTS 24/ I

50 m vodorovně

Díl: 783		Nátěry	4 000,60					
80	R783426160R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 150 mm Z + 2x	m	83,00000	48,2	4 000,60		Vlastní

Díl: VN		Vedlejší náklady	6 815,50					
----------------	--	-------------------------	-----------------	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8; 500 kW (rozšírenie prevádzky)	
O:	SO-01	Strojovňa KGJ
R:	E.1.4.1	VYVEDENÍ TOPNÉHO VÝKONU

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
81	R_3049922T00	Vedení projektu a účast zástupců dodavatele na Kontrolních dnech a s tím spojené plněné úkolů	soubor	1,00000	495,5	495,50		Vlastní
82	R_3049925T00	Komplexní a individuální funkční zkoušky dle Standardů	soubor	1,00000	750	750,00		Vlastní
83	R_3049928T00	Zpracování Dokumentace skutečného provedení a Dokladové části k Předávacímu protokolu Díla	soubor	1,00000	2 200,00	2 200,00		Vlastní
84	R_3049930T00	Opatření v oblasti BOZP a PO v průběhu realizace	soubor	1,00000	520	520,00		Vlastní
85	R_3049931T00	Zřízení, provoz a likvidace zařízení staveniště vč. spotřebovaných energií	soubor	1,00000	600	600,00		Vlastní
86	R_3049933T00	Pravidelný úklid staveniště vč. závěrečného úklidu	soubor	1,00000	400	400,00		Vlastní
87	R_3049934T00	Ochrana staveniště a zařízení staveniště	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
88	R0111	Napojení na stávající otopný systém	soubor	1,00000	650	650,00		Vlastní
Celkem						619 673,74		

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)		
Objekt:	SO-01	Kogenerační jednotka	
Rozpočet:	E.1.4.2	Vzduchotechnika	
Objednatel:		IČO: DIČ:	
Zhotovitel:		IČO: DIČ:	
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			63 231,36
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			
Celkem			63 231,36
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH			0,00 EUR
Snížená DPH	10 %		0,00 EUR
Základ pro základní DPH			63 231,36 EUR
Základní DPH	20 %		12 646,27 EUR
Zaokrouhlení			EUR
Cena celkem s DPH			75 877,63 EUR
v _____ dne _____ Za zhotovitele Za objednatele			

Popis stavby: Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakúňa – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)

Popis objektu: SO-01 - Kogenerační jednotka

Popis rozpočtu: E.1.4.2 - Vzduchotechnika

Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez

ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové anebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy

nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se

řádně seznámit s projektovou dokumentací a v případě zjištění absence technologie nebo její části, která je bezpodmínečně

nutná k realizaci a správnému provozu zařízení, tuto technologii či její část zpracovat jak v cenové kalkulaci, tak při

realizaci. Zároveň zhotovitel o této skutečnosti informuje neprodleně investora a projektanta technologie.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
713	Izolace tepelná a protihluková	PSV			3 980,06	9,2
721	Přívod vzduchu do KGJ	PSV			12 252,20	28,3
731	Odvod vzduchu od KGJ	PSV			10 064,10	23,3
741	Větrání strojovny KGJ	PSV			12 905,00	29,9
ON	Ostatní náklady	ON			4 030,00	9,3
Cena celkem					43 231,36	100,0

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vranka – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)	
O:	SO-01	Technologie kogenerace
R:	E.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 713 Izolace tepelná a protihluková						3 980,06		
1	R.IZ.001	Montáž izolace teplené a protihlukové na vzduchovody	soubor	1,00000	995,5	995,50		Vlastní
2	R.IZ.002	Tvrzená, nenasákavá tepelná izolace tl. 10 cm - iz. deskami nebo pásy, s oplechováním pozink. plechem, s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	24,60000	101,6	2 499,36	SPCM	RTS 24/ I
3	R.IZ.003	Tvrzená, nenasákavá protihluková izolace tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy, s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	4,00000	121,3	485,20		Vlastní
Díl: 721 Přívod vzduchu do KGJ						12 252,20		
4	R.PV.001	Axiální přívodní ventilátor s EC motorem nucené ventilace KGJ - součást dodávky KGJ	kus	1,00000		0,00		Vlastní
5	R.PV.002	Regulační klapka 1400x1000 mm s přípravou na servopohon, D+M včetně servopohonu napájecí napětí 24V ovládaného 0-10V, kroutící moment 10 Nm, včetně mechanického nastavení zářezky servopohonu, D+M	kus	1,00000	1100	1 100,00		Vlastní
6	R.PV.003	Regulační klapka 1000x1000 mm (bypass systému nucené ventilace) s přípravou na servopohon, D+M včetně servopohonu napájecí napětí 24V ovládaného 0-10V, kroutící moment 10 Nm, včetně mechanického nastavení zářezky servopohonu, D+M	kus	1,00000	712,6	712,60		Vlastní
7	R.PV.004	Tlumič hluku buňkový GE200x500x1000 včetně děrovaného plechu, náběhy na obou koncích tlumiče, D+M	kus	42,00000	84,3	3 540,60		Vlastní
8	R.PV.005	Filtrační kazeta do čtyřhranného potrubí s kapsovým filtrem třídy filtrace G3 připojovací rozměr 1400x1000 mm, materiál pláště: pozink., D+M	kus	1,00000	366,9	366,90		Vlastní
9	R.PV.006	Protidešťová žaluzie čtyřhranná se širokými lamelami 1400x1000 mm, D+M	kus	1,00000	517,4	517,40		Vlastní
10	R.PV.007	Síto do čtyřhranného potrubí s přírubou 1400x1000 mm, D+M	kus	1,00000	196,3	196,30		Vlastní
11	R.PV.008	Tlumící manžeta s přírubou 1000x1000 mm, D+M	kus	1,00000	422,2	422,20		Vlastní
12	R.PV.009	Čtyřhranná T odbočka rovná z pozinkovaného ocelového plechu 1400x1000 mm/1000x1000 mm, R=150 mm, D+M	kus	1,00000	117,9	117,90		Vlastní
13	R.PV.010	Přechod čtyřhranný symetrický z pozinkovaného ocelového plechu 1400x1000 mm/1000x1000 mm, D+M	kus	1,00000	204,6	204,60		Vlastní
14	R.PV.011	Čtyřhranný oblouk symetrický 90° z pozinkovaného ocelového plechu 1400x1000 mm, R=150 mm mm, D+M	kus	1,00000	371,6	371,60		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrankuňa – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)	
O:	SO-01	Technologie kogenerace
R:	E.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	R.PV.012	Čtyřhranný oblouk symetrický 90° z pozinkovaného ocelového plechu 1000x1400 mm, R=150 mm mm, D+M	kus	1,00000	377,3	377,30		Vlastní
16	R.PV.013	Čtyřhranný oblouk symetrický 45° z pozinkovaného ocelového plechu 1400x1000 mm, R=150 mm mm, D+M	kus	1,00000	294,4	294,40		Vlastní
17	R.PV.014	Čtyřhranné ocel. potrubí třídy těsnosti B 1400x1000 mm, D+M	m	5,00000	311,6	1 558,00		Vlastní
18	R.PV.015	Čtyřhranné ocel. potrubí třídy těsnosti B 1000x1000 mm, D+M	m	2,00000	241,2	482,40		Vlastní
19	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	100,00000	10	1 000,00	800-767	RTS 24/ I
20	998721101R00	Přesun hmot v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	990	990,00	800-721	RTS 24/ I

50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Díl: 731		Odvod vzduchu od KGJ				30 064,10		
21	R.OV.001	Axiální odvodní ventilátor s EC motorem nucené ventilace KGJ - součást dodávky KGJ	kus	1,00000	20 000,00	20 000,00		Vlastní
22	R.OV.002	Regulační klapka 1400x1000 mm s přípravou na servopohon, D+M včetně servopohonu napájecí napětí 24V ovládaného 0-10V, kroutící moment 10 Nm, včetně mechanického nastavení zarážky servopohonu, D+M	kus	1,00000	1100	1 100,00		Vlastní
23	R.OV.003	Tlumič hluku buňkový GE200x500x1000 včetně děrovaného plechu, náběhy na obou koncích tlumiče, D+M	kus	42,00000	84,3	3 540,60		Vlastní
24	R.OV.004	Protidešťová žaluzie čtyřhranná se širokými lamelami 1400x1000 mm, D+M	kus	1,00000	517,4	517,40		Vlastní
25	R.OV.005	Síto do čtyřhranného potrubí s přírubou 1400x1000 mm, D+M	kus	1,00000	196,3	196,30		Vlastní
26	R.OV.006	Tlumící manžeta s přírubou 1000x1000 mm, D+M	kus	1,00000	422,2	422,20		Vlastní
27	R.OV.007	Čtyřhranná T odbočka rovná z pozinkovaného ocelového plechu 1400x1000 mm/1000x1000 mm, R=150 mm, D+M	kus	1,00000	117,9	117,90		Vlastní
28	R.OV.008	Přechod čtyřhranný asymetrický s odskokem s pozinkovaného ocelového plechu 1400x1000 mm/1000x1000 mm, odskok 700 mm, D+M	kus	1,00000	228,6	228,60		Vlastní
29	R.OV.009	Čtyřhranný oblouk symetrický 90° z pozinkovaného ocelového plechu 1400x1000 mm, R=150 mm mm, D+M	kus	1,00000	371,6	371,60		Vlastní
30	R.OV.010	Čtyřhranný oblouk symetrický 90° z pozinkovaného ocelového plechu 1000x1400 mm, R=150 mm mm, D+M	kus	1,00000	377,3	377,30		Vlastní
31	R.OV.011	Čtyřhranné ocel. potrubí třídy těsnosti B 1400x1000 mm, D+M	m	4,50000	311,6	1 402,20		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakúňa – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)	
O:	SO-01	Technologie kogenerace
R:	E.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	80,00000	10	800,00	800-767	RTS 24/ I
33	998721101R00	Přesun hmot v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	990	990,00	800-721	RTS 24/ I

50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Díl: 741		Větrání strojovny KGJ					12 905,00	
34	R.VS.001	Axiální potrubní ventilátor s AC motorem, průměr potrubí [mm] 500, napětí 400V, včetně ochranná mřížka ventilátoru, příruby, D+M	kus	1,00000	4 200	4 200,00		Vlastní
35	R.VS.002	Pětistupňový frekvenční měnič určený pro třífázové ventilátory, vybaveny sinusovým filtrem, napětí 400V, D+M	kus	1,00000	2 660	2 660,00		Vlastní
36	R.VS.003	Pružná manžeta s přírubou d=500, D+M	kus	1,00000	118,3	118,30		Vlastní
37	R.VS.004	Regulační klapka 600x500 mm s přípravou na servopohon, D+M včetně servopohonu napájecí napětí 24V ovládaného 0-10V, krouticí moment 5 Nm, včetně mechanického nastavení zářky servopohonu, D+M	kus	1,00000	598,1	598,10		Vlastní
38	R.VS.005	Tlumič hluku buňkový GE200x500x1000 včetně děrovaného plechu, náběhy na obou koncích tlumiče, D+M	kus	9,00000	84,3	758,70		Vlastní
39	R.VS.006	Pružná manžeta s přírubou d=500, D+M	kus	1,00000	118,2	118,20		Vlastní
40	R.VS.007	Protidešťová žaluzie čtyřhranná se širokými lamelami 600x500 mm, D+M	kus	1,00000	201,2	201,20		Vlastní
41	R.VS.008	Síto do čtyřhranného potrubí s přírubou 600x500 mm, D+M	kus	1,00000	88,6	88,60		Vlastní
42	R.VS.009	Protihluková žaluzie 500x500/300 mm pozinkovaný plech, D+M	kus	2,00000	947,7	1 895,40	800-767	RTS 24/ I
43	R.VS.010	Přechod osový symetrický z pozinkovaného ocelového plechu 600x500/DN 500, D+M	kus	2,00000	142,1	284,20		Vlastní
44	R.VS.011	Čtyřhranný oblouk symetrický 90° z pozinkovaného ocelového plechu 600x500 mm, R=150 mm, D+M	kus	2,00000	171,9	343,80		Vlastní
45	R.VS.012	Hranaté potrubí z pozinkovaného ocelového plechu 600x500 mm s vyústkou 625x325 mm, D+M	kus	2,00000	177,9	355,80		Vlastní
46	R.VS.013	Vyústka do hranatého potrubí s nastavitelnými listy 625x325 mm, D+M	kus	2,00000	106,3	212,60		Vlastní
47	R.PV.014	Čtyřhranné ocel. potrubí třídy těsnosti B 600x500 mm, D+M	m	4,00000	62,8	251,20		Vlastní
48	R.PV.015	Čtyřhranný koncový kryt z pozinkovaného plechu 625x325 mm, D+M	kus	1,00000	68,9	68,90		Vlastní
49	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	40,00000	10	400,00	800-767	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrankuňa – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)	
O:	SO-01	Technologie kogenerace
R:	E.1.4.2	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
50	998721101R00	Přesun hmot v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	350	350,00	800-721	RTS 24/ I

50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Díl: ON		Ostatní náklady	4 030,00					
50	ON.001	Inženýrská koordinační činnost	hod	2,00000	35	70,00		Vlastní
51	ON.002	Zaregulování systému, koordinace s MaR	soubor	1,00000	660	660,00		
52	005231010R	Revize	soubor	1,00000	850	850,00		Vlastní
náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací.								
53	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	soubor	1,00000	500	500,00		Vlastní
Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.								
54	ON.003	Zaškolení obsluhy	hod	2,00000	50	100,00		Vlastní
55	R_3049928T00	Zpracování Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00000	1850	1 850,00		Vlastní
Celkem						63 231,36		

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)		
Objekt:	SO-01	Kogenerační jednotka	
Rozpočet:	E.1.4.3	Plynoinstalace	
Objednatel:		IČO:	
		DIČ:	
Zhotovitel:	Energoplyn, spol. s r.o., Nobelova 34, 836 05 BA		IČO: 35 792 965
			DIČ: 2020257217
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			43 710,52
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			
Celkem			43 710,52
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH			0,00 EUR
Snížená DPH	10 %		0,00 EUR
Základ pro základní DPH			43 710,52 EUR
Základní DPH	20 %		8 742,10 EUR
Zaokrouhlení			EUR
Cena celkem s DPH			52 452,62 EUR
v _____ dne _____ _____ Za zhotovitele _____ Za objednatele			

Popis stavby: Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakúňa – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)

Popis objektu: SO-01 - Kogenerační jednotka

Popis rozpočtu: E.1.4.3 - Plynoinstalace

Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez

ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové anebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy

nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se

řádně seznámit s projektovou dokumentací a v případě zjištění absence technologie nebo její části, která je bezpodmínečně

nutná k realizaci a správnému provozu zařízení, tuto technologii či její část zpracovat jak v cenové kalkulaci, tak při

realizaci. Zároveň zhotovitel o této skutečnosti informuje neprodleně investora a projektanta technologie.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
723.3	Rozvod plynu v objektu	PSV				
723	Vnitřní plynovod	PSV				
734	Armatury	PSV				
767	Konstrukce zámečnické	PSV				
M23	Montáže potrubí	PSV				
ON	Ostatní náklady	ON				
Cena celkem					0,00	0,0

ROZPOČET

Stavba: Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa- KGJ 8, 500kW (rozšírenie prevádzky).

Objekt: SO 01 – STROJOVNÁ KGJ

Súbor: PS 1- Strojno-technologická časť , E.1.4.3- Plynoinštalácia

Objednávateľ: BIONERGY, a.s., Prešovská 48, 826 09 Bratislava

Zhotoviteľ:

Miesto:

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

HSV Práce a dodávky HSV 2 652,594 7,171

9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 2 565,108 7,171

1	003	941944841.S	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového bez podláh šírky nad 1,00 do 1,20 m, výšky do 10 m	m2	121,800	2,520	306,936	2,661
2	003	941955004.S	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	121,800	10,000	1 218,000	0,753
3	003	943955021.S	Montáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do do 10 m	m2	121,800	2,520	306,936	1,879
4	003	943955191.S	Príplatok za prvý a každý i začatý mesiac použitia lešeňovej podlahy pre všetky výšky do 40 m	m2	121,800	3,500	426,300	0,000
5	003	943955821.S	Demontáž lešeňovej podlahy s priečnikmi alebo pozdĺžnikmi výšky do 10 m	m2	121,800	2,520	306,936	1,879

99 Presun hmôt HSV 87,486 0,000

6	003	998009001.S	Presun hmôt lešenia pre budovy s výškou do 3,5 m	t	7,171	8,700	62,388	0,000
7	003	998009009.S	Príplatok za presun hmôt lešenia pre budovy s výškou do 3,5 m, za k.d. začatých 3,5 m	t	7,171	3,500	25,099	0,000

PSV Práce a dodávky PSV 18 405,805 0,031

713 Izolácie tepelné 928,212 0,013

8	713	713421221.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia, armatúr a zvarov izolačnými matracmi z vlák. materiálov v pozink. pletive jednovrstvová	m2	6,400	32,400	207,360	0,013
---	-----	-------------	--	----	-------	--------	---------	-------

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
9		713 01	<i>Snímateľné púzdro TEMKET do 150°C, hrúbka 40mm, DN100</i>	ks	3,000	166,100	498,300	0,000
10	713	713482169.S	Montáž trubíc z EPDM, DN 100	m	2,000	6,640	13,280	0,000
11		713 02	<i>Trubice Arma- Chek SILVER pre inštaláciu izolácie do vonkajška s odolnosťou proti UV žiareniu, D114x19mm</i>	m	2,000	98,900	197,800	0,000
12	713	998713202.S	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	8,136	1,410	11,472	0,000

767 Konštrukcie doplnkové kovové 5 472,867 0,018

13	767	767995101.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	246,000	10,500	2 583,000	0,018
14		767 01	<i>Dodávka materiálu a zhotovenie oceľových doplnkových konštrukcií, dodávka uloženia potrubia</i>	kg	246,000	11,500	2 829,000	0,000
15	767	998767202.S	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	43,168	1,410	60,867	0,000

769 Montáže vzduchotechnických zariadení 12 004,727 0,000

16	769	769011970.S	Montáž ventilátora priemyselného radiálneho veľkosť: 225	ks	1,000	215,000	215,000	0,000
17		769 01	<i>Dúchadlo VRVP II 630-A-L90° bezmazné dúchadlo, chladené vzduchom pre čerpanie bioplynu, výrobca ARET B.W. s.r.o., Pivovarská 197, Prachovice, výkon Q=219,8Nm3/h, ?p=5,8kPa, p1=1,2kPa, p2=7,0kPa, el. motor P=7,5kW, 400V 50Hz</i>	ks	1,000	10 000,000	10 000,000	0,000
18		769 02	<i>Nerezový vlnovec DN100 + 2ks tenkostené príruby DN100 PN10</i>	ks	2,000	520,000	1 040,000	0,000
19		769 03	<i>Montáž nereového vlnovca s prírubami + prírubové spoje</i>	ks	2,000	150,000	300,000	0,000
20		763 04	<i>Pružné uloženie ABW 1/2 sada 4ks s privarovacími platňami</i>		1,000	148,300	148,300	0,000
21		769 05	<i>Montáž pružného uloženie 4ks, lepené kotvy do betónu, matice a podložky, montáž</i>	ks	1,000	120,000	120,000	0,000
22	769	998769203.S	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky nad 7 do 24 m	%	107,992	1,680	181,427	0,000

M Práce a dodávky M 20 932,120 0,000

23-M Montáže potrubia 20 932,120 0,000

23	923	230030001.S	Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. 5 kg	ks	10,000	2,530	25,300	0,000
24		230 201	<i>Príruba točivá s redukovanou hrúbkou nerezová DN 80, PN10, D 88,9 mm, hr. steny 10 mm, akosť ocele 1.4301</i>	ks	2,000	33,800	67,600	0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
25		230 202	Príruba točivá s redukovanou hrúbkou nerezová DN 100, PN10, D 114,3 mm, hr. steny 10 mm, akosť ocele 1.4301	ks	8,000	39,100	312,800	0,000
26	923	230030002.S	Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. 10 kg	ks	7,000	3,870	27,090	0,000
27		230 101	Ultrazvukový merač prietoku bioplynu Enress+Hauser typ Proline Prosonic Flow B200, 9B2B80 ultrasonic flowmeter DN80 PN10bar/80°C	ks	1,000	4 180,000	4 180,000	0,000
28		230 102	Medziprírubová klapka s atestom na plynne palivá ABO séria 900 typ 974G, so závitovými okami v telese klapky pre upevnenie prírub, s nerezovým tanierom, DN100 PN16, ovládanie ručnou pákou	ks	3,000	298,300	894,900	0,000
29		230 103	Plynový filter Alfa in typ FO100 DN100 PN6	ks	2,000	1 120,000	2 240,000	0,000
30		230 104	Bezpečnostný rýchlozáver plynu membránový typ BAP DN100-NT-C-PN16-Solo-L-230V, pre tlak plynu p= 1-5kPa, ovládacie napätie 230V, 50Hz, krytie IP65, výbušné prostredie, pripojenie prírubové DN100 PN16	ks	1,000	1 899,000	1 899,000	0,000
31	923	230030081.S	Zhotovenie premostenia prírubových spojov na montáži	ks	14,000	10,500	147,000	0,000
32	923	230032029.S	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 80	spoj	2,000	8,400	16,800	0,000
33		230 105	Materiál prírubového spoja DN80 PN10, nerezové skrutky, metice, podložky, tesnenie	ks	2,000	12,100	24,200	0,000
34	923	230032030.S	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 100	spoj	13,000	9,200	119,600	0,000
35		230 106	Materiál prírubového spoja DN100 PN10, nerezové skrutky, metice, podložky, tesnenie	ks	13,000	15,900	206,700	0,000
36	923	230040004.S	Montáž závitových dielov G 1/2"	ks	13,000	5,700	74,100	0,000
37		230 107	Guľový kohút nerezový nátrubkový závitový na plyn DN15-1/2"	ks	4,000	19,970	79,880	0,000
38		230 108	Guľový kohút skúšobný nerezový s čapom a hadicovým nadstavcom na plyn DN15-1/2"	ks	1,000	21,700	21,700	0,000
39		230 109	Tlakomer ukazovací priemer púzdra O160mm, spodné pripojenie G1/2", rozsah 0-6kPa	ks	1,000	98,600	98,600	0,000
40		230 110	Tlakomer s nerezovým púzdrom d100mm, rozsah 0-16kPa, spodné pripojenie G1/2"	ks	1,000	92,600	92,600	0,000
41		230 111	Tlakomerový ventil nerezový, pripojenie 1/2"	ks	2,000	72,300	144,600	0,000
42		230 112	Teplomerové nerezové púzdro G1/2" L=100mm	ks	2,000	19,840	39,680	0,000
43		230 113	Teplomer DTR radialny O120mm, rozsah 0 až +100°C vrátane nerezového teplomerového púzdra G1/2" L=100mm, medené tesnenie M20	ks	1,000	12,300	12,300	0,000
44		230 114	Teplomer technický ortuťový typ 160-rovný, rozsah -35 až +50°C vč hliníkového krytu, dĺžka stonky L=100mm	ks	1,000	16,800	16,800	0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
45	923	230040009.S	Montáž závitových dielov G 2"	ks	1,000	10,500	10,500	0,000
46	923	230140004.S	Montáž rúrok Dxt 18x1 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	14,000	5,800	81,200	0,000
47		230 01	Rúra oceľová nerezová lisovacia Inox d 18,0 mm, hr. steny 1,0 mm, AISI 316 L	m	14,000	10,370	145,180	0,000
48	923	230140047.S	Montáž rúrok Dxt 89x2 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	8,000	22,500	180,000	0,000
49		230 02	Rúra oceľová nerezová lisovacia Inox d 88,9 mm, hr. steny 2,0 mm, AISI 316 L	m	8,000	82,200	657,600	0,000
50	923	230140053.S	Montáž rúrok Dxt 114,3x2 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	30,000	25,700	771,000	0,000
51		230 03	Rúra oceľová nerezová lisovacia Inox d 114,3x2 mm, hr. steny 2,0 mm, AISI 316 L	m	30,000	88,300	2 649,000	0,000
52	923	230140080.S	Montáž rúrok Dxt 204x2 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	3,000	48,500	145,500	0,000
53		230 04	Rúra oceľová nerezová lisovacia Inox d 204x2 mm, hr. steny 2,0 mm, AISI 316 L	m	3,000	142,300	426,900	0,000
54	923	230140134.S	Montáž rúrkových dielov privarovacích Dxt 18x1 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	15,000	5,800	87,000	0,000
55		230 05	Nerezové koleno ISO privarovacie mat. AISI 316L, d18x1,6mm	ks	11,000	3,220	35,420	0,000
56		230 06	Závit varný 1/2" mat AISI 316L	ks	4,000	3,880	15,520	0,000
57	923	230140136.S	Montáž rúrkových dielov privarovacích Dxt 22x3 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	4,000	28,600	114,400	0,000
58		230 15	Náverok nerezový AISI 316L s vnútorným závitom G1/2"	ks	4,000	5,310	21,240	0,000
59	923	230140166.S	Montáž rúrkových dielov privarovacích Dxt 57x2 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	1,000	38,500	38,500	0,000
60		230 14	Závit varný 2" mat AISI 316L	ks	1,000	11,200	11,200	0,000
61	923	230140177.S	Montáž rúrkových dielov privarovacích Dxt 88,9x2 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	8,000	22,500	180,000	0,000
62		230 07	Nerezové koleno ISO privarovacie mat. AISI 316L, d88,9x2mm	ks	5,000	26,800	134,000	0,000
63		230 08	Lemový krúžok privarovací mat. AISI 316L, d88,9mm	ks	2,000	14,200	28,400	0,000
64		230 09	Trubkový prechod priamy mat. AISI 316L, d88,9/d60,3mm	ks	1,000	26,200	26,200	0,000
65	923	230140183.S	Montáž rúrkových dielov privarovacích Dxt 114,3x2 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	18,000	25,700	462,600	0,000
66		230 10	Nerezové koleno ISO privarovacie mat. AISI 316L, d114,3x2mm	ks	9,000	58,500	526,500	0,000
67		230 11	Lemový krúžok privarovací mat. AISI 316L, d114,3mm	ks	7,000	19,300	135,100	0,000
68		230 12	Trubkový prechod priamy mat. AISI 316L, d114,3/d88,9mm	ks	1,000	88,300	88,300	0,000
69	923	230140210.S	Montáž rúrkových dielov privarovacích Dxt 204x2 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	2,000	48,500	97,000	0,000

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Hmotnosť celkom
70		230 13	Nerezové dienko ISO privarovacie mat. AISI 316L, d204mm	ks	2,000	37,920	75,840	0,000
71	923	230140284.S	Zhotovenie odbočky Dxt 18x1 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	3,000	19,200	57,600	0,000
72	923	230140327.S	Zhotovenie odbočky Dxt 89x2 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	2,000	54,100	108,200	0,000
73	923	230140333.S	Zhotovenie odbočky Dxt 108x2 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	1,000	58,600	58,600	0,000
74	923	230170001.S	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	úsek	1,000	150,000	150,000	0,000
75	923	230170002.S	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	1,000	150,000	150,000	0,000
76	923	230170003.S	Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	úsek	1,000	150,000	150,000	0,000
77	923	230170011.S	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 do DN 40	m	14,000	0,500	7,000	0,000
78	923	230170012.S	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	8,000	1,080	8,640	0,000
79	923	230170013.S	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	m	30,000	1,680	50,400	0,000
80	923	230170014.S	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 150 - 200	m	3,000	2,110	6,330	0,000
80	923	230170015.S	D+M Vydúsikovanie potrubia DN 400 v dĺžke 200m vrátane všetkých súvisiacich prác	kpl	1,000	2 300,000	2 300,000	0,000

HZS		Hodinové zúčtovacie sadzby				1 720,000		0,000
81	HZS	HZS000112.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie, stavebné výpomoc	hod	24,000	25,000	600,000	0,000
82	HZS	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín, revízie plyn, osvedčenie dokumentácie plynu OPO	hod	32,000	35,000	1 120,000	0,000

Celkom

43 710,519

7,203

Položkový rozpočet stavby

Stavba:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)		
Objekt:	SO-01	Kogenerační jednotka	
Rozpočet:	E.1.4.3a	Plynoinstalace -jednotka úpravy bioplynu	
Objednatel:		IČO:	
		DIČ:	
Zhotovitel:	Energoplyn, spol. s r.o., Nobelova 34, 836 05 BA		IČO: 35792965
			DIČ: 2020257217
Vypracoval:			
Rozpis ceny			Celkem
HSV			194 956,40
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			
Celkem			194 956,40
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH			0,00 EUR
Snížená DPH	10 %		0,00 EUR
Základ pro základní DPH			194 956,40 EUR
Základní DPH	20 %		38 991,28 EUR
Zaokrouhlení			EUR
Cena celkem s DPH			233 947,68 EUR
v _____ dne _____ Za zhotovitele Za objednatele			

Popis stavby: Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakúňa – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)

Popis objektu: SO-01 - Kogenerační jednotka

Popis rozpočtu: E.1.4.3 - Plynoinstalace

Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez

ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové anebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy

nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se

řádně seznámit s projektovou dokumentací a v případě zjištění absence technologie nebo její části, která je bezpodmínečně

nutná k realizaci a správnému provozu zařízení, tuto technologii či její část zpracovat jak v cenové kalkulaci, tak při

realizaci. Zároveň zhotovitel o této skutečnosti informuje neprodleně investora a projektanta technologie.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
723.3	Rozvod plynu v objektu	PSV			146 494,00	75,1
723	Vnitřní plynovod	PSV			2 318,30	1,2
734	Armatury	PSV			20 086,50	10,3
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 797,60	0,9
M23	Montáže potrubí	PSV			1 200,00	
ON	Ostatní náklady	ON			23 060,00	11,8
Cena celkem					194 956,40	99,4

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)	
O:	SO-01	Technologie kogenerace
R:	E.1.4.5	Jednotka úpravy bioplynu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 723.3		Jednotka úpravy bioplynu				146 494,00		
1	722152144R00	Potrubí z trubek ocelových spojované svařováním D 457 mm, s 14 mm, ocel včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	6,00000	762,5	4 575,00	800-721	RTS 24/ I
2	R.UP.001	Jednotka sušení a chlazení bioplynu APROVIS Gas Dehumidifier FriCon-250/1250-30-10-3-IB Průtok bioplynu max. 1539 kg/hr Tvstup 30 °C; Tvýstup 10 °C Odvádění kondenzátu 31,78 kg/hr Trubkový chladič bioplynu Chiller (chladicí výkon 38,2 kW) DEMISTER DN 500 Sifon Trubkový ohřívač bioplynu	soubor	1,00000	104 542	104 542,00		Vlastní
3	R.UP.002	Adsorbér APROVIS Activated Carbon Filter ActiCo-Pro-1800L/4 Průtok bioplynu max. 1539 kg/hr Objem aktivního uhlí 4,0 m3 Adsorpční kapacita 38. %	soubor	1,00000	35 630	35 630,00		Vlastní
4	998723102R00	Přesun hmot pro jednotku úpravy bioplynu v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	1,00000	1 747	1 747,00	800-721	RTS 24/ I
Díl: 723		Vnitřní plynovod				2 318,30		
5	R.UP.003	Napojení na stávající plynovod	soubor	1,00000	1 820	1 820,00		Vlastní
6	998723102R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m vodorovně do 50 m	%	1,00000	498,3	498,30	800-721	RTS 24/ I
Díl: 734		Armatury				20 086,50		
7	734109215R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 16, DN 400, bez dodávky materiálu	kus	3,00000	130	390,00	800-731	RTS 24/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)	
O:	SO-01	Technologie kogenerace
R:	E.1.4.5	Jednotka úpravy bioplynu

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
8	38841060R	Tlakoměr standardní typ MM 100S/317/1,6	kus	2,00000	76,3	152,60	SPCM	RTS 24/ I
9	42285535R	Přírubové šoupátko NBR, DIN F5 /ČSN EN 558-2 S.15, médium plyn, DN 400, příruba PN10/PN16	kus	3,00000	6 181,30	18 543,90	SPCM	RTS 24/ I
10	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	1 000	1 000,00	800-731	RTS 24/ I
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				1 797,60		
11	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	100,00000	15,5	1 550,00	800-767	RTS 24/ I
12	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	247,6	247,60	800-767	RTS 24/ I

50 m vodorovně

Díl: M23		Montáže potrubí				1 200,00		
13	230230017R00	Hlavní tlaková zkouška vzduchem DN 400	soubor	1,00000	1 200	1 200,00		RTS 24/ I
Díl: ON		Ostatní náklady				23 060,00		
14	OST001001	Koordinační činnost	soubor	1,00000	160	160,00		Vlastní
15	OST001002	Odstávka plynu pro napojení na stávající rozvody, vč. vypuštění plynu, napuštění a odzdušnění	soubor	1,00000	1 200	1 200,00		Vlastní
16	OST001001	Projektová dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00000	1 200	1 200,00		Vlastní
17	005231010R	Revize	soubor	1,00000	850	850,00		Vlastní

náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací.

18	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	soubor	1,00000	850	850,00		Vlastní
<i>náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.</i>								
19	005231030R	Čelný štvorkolesový vysokozdvýžný vozík s nosností 3,0t a zdvihom 7,0m, pohom AKU	soubor	1,00000	18 800,00	18 800,00		Vlastní

Celkem						194 956,40		
---------------	--	--	--	--	--	-------------------	--	--

Položkový rozpočet stavby			
Stavba:		Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)	
Objekt:	SO-01	Kogenerační jednotka	
Rozpočet:	E.1.4.4	Odvod spalín a kondenzátu	
Objednatel:		IČO: DIČ:	
Zhotovitel:	Energoplyn, spol. s r.o., Nobelova 34, 836 05 BA		IČO: 35792965 DIČ: 2020257217
Vypracoval:			
Rozpis ceny		Celkem	
HSV			41 406,25
PSV			
MON			
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			
Celkem			41 406,25
Rekapitulace daní			
Základ pro sníženou DPH			0,00 EUR
Snížená DPH	10 %		0,00 EUR
Základ pro základní DPH			41 406,25 EUR
Základní DPH	20 %		8 281,25 EUR
Zaokrouhlení			EUR
Cena celkem s DPH			49 687,50 EUR
v Bratislave dne 2.12.2024			
Za zhotovitele		Za objednatele	

Popis stavby: Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakúňa – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)

Popis objektu: SO-01 - Kogenerační jednotka

Popis rozpočtu: E.1.4.4 - Odvod spalin a kondenzátu

Zhotovitel je povinen provést na svůj náklad veškeré práce a dodávky, které jsou v projektové dokumentaci obsaženy, bez

ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové anebo ve výkresové části, jakož i práce, které v dokumentaci sice obsaženy

nejsou, ale které jsou nezbytné pro provedení díla a jeho řádné fungování. Je v zájmu zhotovitele jako odborné firmy se

řádně seznámit s projektovou dokumentací a v případě zjištění absence technologie nebo její části, která je bezpodmínečně

nutná k realizaci a správnému provozu zařízení, tuto technologii či její část zpracovat jak v cenové kalkulaci, tak při

realizaci. Zároveň zhotovitel o této skutečnosti informuje neprodleně investora a projektanta technologie.

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
713	Izolace tepelná	PSV			7 634,20	18,4
721	Vnitřní kanalizace	PSV			2 456,86	5,9
731	Kouřovody a komíny	PSV			27 814,40	67,2
734	Armatury	PSV			522,80	1,3
767	Konstrukce zámečnické	PSV			1 208,00	
ON	Ostatní náklady	ON			1 770,00	4,3
Cena celkem					41 406,26	97,1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)	
O:	SO-01	Technologie kogenerace
R:	E.1.4.4	Odvod spalin a kondenzátu

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 713		Izolace tepelná	7 634,20					
1	R.IZ.002	Montáž izolace teplené na kouřovody a spalinové výměníky	soubor	1,00000	1 988,60	1 988,60		Vlastní
2	63151684R	Rohož, pas izolační lamelový, pro tech. zařízení; minerální vlákno; tl. 50,0 mm; kaširování Al fólie vyztužená mřížkou; obj. hmotnost 40,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	20,00000	96,7	1 934,00	SPCM	RTS 24/ I
3	R.IZ.001	Izolace pro spalinové potrubí vysokoteplotní, keramická rohož tl. 100 mm	soubor	1,00000	1 200	1 200,00		Vlastní
4	R007	Hliníkové opláštění kouřovodů - tl. 0,5 mm, +10% tvarovky	m2	28,00000	89,7	2 511,60		Vlastní
Díl: 721		Vnitřní kanalizace	2 456,85					
5	R.VK.001	Plastové potrubí PPR, teplotně odolné 40x5,5	m	15,00000	52,6	789,00		Vlastní
6	R.VK.002	Plastové potrubí PPR, teplotně odolné 32x4,4	m	2,50000	48,1	120,25		Vlastní
7	R009	Neutralizační box kondenzátu spalin pro výkon KGJ 500 kW	kus	1,00000	977,6	977,60		Vlastní
8	R.VK.003	PPR přechod kovový závit 32x1"	kus	2,00000	11,3	22,60		Vlastní
9	R.VK.004	PPR přechod kovový závit 40x5/4"	kus	4,00000	14,7	58,80		Vlastní
10	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	488,6	488,60	800-721	RTS 24/ I

50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu

Díl: 731		Kouřovody a komíny	27 814,40					
11	R.KK.001	Kouřovod - nerezové potrubí DN 300	m	6,00000	297,6	1 785,60		Vlastní
12	R.KK.002	Kouřovod - nerezové potrubí DN 250	m	5,00000	271,3	1 356,50		Vlastní
13	R.KK.003	Koleno nerezové 90° DN 250,	kus	3,00000	384,6	1 153,80		Vlastní
14	R.KK.004	Koleno nerezové 90° DN 300,	kus	2,00000	411,3	822,60		Vlastní
15	R.KK.005	Segmentové koleno DN 300, 45°	kus	1,00000	411,3	411,30		Vlastní
16	R.KK.006	Spojování potrubí kouřovodů svařováním	soubor	1,00000	3500	3 500,00		Vlastní
17	R.KK.007	Komínové těleso o výšce 10 m + nosná konstrukce komína + izolace LSP s Al polepem tl. 50 mm + opláštění materiál nerez 1.4301 tl. 0,5 mm, kotvení do fasády budovy, včetně revizní otvor měření TZL, návarky měření CO2, NOx	soubor	1,00000	8 860	8 860,00		Vlastní
18	R.KK.008	Spalinová trasa KGJ - součást dodávky KGJ	soubor	1,00000		0,00		Vlastní

Spalinový výměník

Ekonomizér

Položkový soupis prací a dodávek

S:	Prevádzka KPaEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8;500 kW (rozšírenie prevádzky)	
O:	SO-01	Technologie kogenerace
R:	E.1.4.4	Odvod spalin a kondenzátu

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Šitá izolace spalinového výměníku a ekonomizéru
 Kompenzátor tepelné roztažnosti a vibrací DN 250 + šitá izolace
 Oxidační katalyzátor, 650 CO mg/Nm3, 500 NOx mg/Nm3 při 5% O2
 Tlumič hluku výfuku bez izolace 80 dB(A) v 1 m (volně dodaný)

19	R.KK.009	Tlumič hluku výfuku bez izolace 65 dB(A) v 1 m (volně dodaný)	kus	1,00000	8524,6	8 524,60		Vlastní
20	R.KK.011	Stěhování a doprava tlumiče hluku	soubor	1,00000	300	300,00		Vlastní
21	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	1 100,00	1 100,00	800-731	RTS 24/ I

Díl: 734	Armatury	522,80
-----------------	-----------------	---------------

22	R.AR.001	Příruba přivařovací nerez DN 250	kus	2,00000	166,8	333,60		Vlastní
23	R.AR.002	Příruba přivařovací nerez DN 300	kus	1,00000	189,2	189,20		Vlastní
24	R.AR.003	Dodávka a montáž návarků pro čidla a snímače MaR - dodávka KGJ	soubor	1,00000		0,00		Vlastní

Díl: 767	Konstrukce zámečnické	1 208,00
-----------------	------------------------------	-----------------

25	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	80,00000	15,1	1 208,00	800-767	RTS 24/ I
----	--------------	--	----	----------	------	----------	---------	-----------

Díl: ON	Ostatní náklady	1 770,00
----------------	------------------------	-----------------

26	ON.001	Inženýrská koordináční činnost	hod	2,00000	35	70,00		Vlastní
27	005231010R	Revize	soubor	1,00000	500	500,00		Vlastní

náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací.

28	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	soubor	1,00000	1200	1 200,00		Vlastní
----	------------	-------------------------------------	--------	---------	------	----------	--	---------

Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.

Celkem						41 406,25		
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--

ROZPOČET STAVBY

STAVBA: Prevádzka KPeEH pri ČOV Vrakúňa – KGJ 8; 500kW (rozšírenie prevádzky)

PREVÁDZKOVÝ SÚBOR: SO-01 STROJOVNĀ KGJ E1.4.5 - ELEKTROINŠTALÁCIA A UZEMNENIE

SPRACOVAL: Ing. Horváth

ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO: Z24098

DÁTUM: 08.2024

Č.	Index	Popis	MJ	Množstvo celkom	cena jednotková	Cena celkom
		NN ČASŤ				
		Rozvádzač NN - "RH101" v TS 279				19 827,64 €
1	M	Istič 1600A, motor. pohon 230VAC, MX, XF, 3xOF (4FA1)	ks	1,000	4 000,00 €	4 000,00 €
2	M	Doplnenie signalizácie prepálenia poistiek do 4QF1 (NH-LATR 1600A - RH/5A)	sada	2,000	311,90 €	623,80 €
3	M	Doplnenie signalizácie prepálenia poistiek do 1FQ1, 1QF2, 2QF1, 2QF2	sada	4,000	337,20 €	1 348,80 €
4	M	Káblové oko pre S=240mm ² , Cu	ks	7,000	8,52 €	59,64 €
5	M	Kábel 1-CHBU 240	m	230,000	59,98 €	13 795,40 €
		Strojovňa KGJ				
		Meranie spotreby na svorkách KGJ - OKTE				1 471,50 €
6	M	Merací transformátor prúdu, násuvný, 1000/5A, 10 VA, tr.pr. 0,5s	ks	3,000	72,20 €	216,60 €
7	M	Kompletná plastová skriňa USM so skúšobnou svorkovnicou a ističom (USM-RE8)	ks	1,000	396,30 €	396,30 €
8	M	Elektromer LZQJ-XC S5F3 1(6)A(10/5A) x/3x58/100-240/415V(22 000/100V), 0,5%	ks	1,000	858,60 €	858,60 €
		Rozvádzač Rp				1 100,00 €
9	M	Plastová rozvodnica 18 modul, povrchová montáž + výzbroj v zmysle výkresovej časti	ks	1,000	1 100,00 €	1 100,00 €
		Elektroinštalácia				1 221,52 €
10	M	Spínač č.6, povrchová montáž, IP55, Plexo sivá, Legrand	ks	1,000	5,39 €	5,39 €
11	M	Zásuvka 230V AC, 16A, povrchová montáž, IP55, Plexo sivá, Legrand	ks	1,000	7,20 €	7,20 €
12	M	Zásuvka 400V AC, 16A, povrchová montáž, IP44, SEZ	ks	1,000	18,70 €	18,70 €
13	M	Svietidlo LED, 40W, IP 65, 4500lmm, 230V AC	ks	5,000	22,90 €	114,50 €
14	M	Kábel CYKY-J 3x2,1 (sv. inštalácia)	m	110,000	0,84 €	92,40 €
15	M	Kábel CYKY-J 3x2,5 (zásuvka + zariadení)	m	5,000	1,18 €	5,90 €
16	M	Kábel CYKY-J 5x2,5 (zásuvka)	m	5,000	1,81 €	9,05 €
17	M	Kábel CYKY-J 5x16 (napájanie Rp)	m	15,000	8,86 €	132,90 €
18	M	Kábel CYKY-J 5x4 (napájanie Rp)	m	70,000	3,11 €	217,70 €
19	M	Kábel CYKY-J 4x2,5 (meranie U pre RE8)	m	15,000	1,62 €	24,30 €
20	M	Kábel CYKY-J 7x4 (meranie I pre RE8)	m	15,000	4,18 €	62,70 €
21	M	Kábel JYTY-O 4x1 (napájanie zariadení)	m	40,000	0,65 €	26,00 €
22	M	Kábel JYTY-O 7x1 (signalizácia prířazovania)	m	90,000	1,73 €	155,70 €

Č.	Index	Popis	MJ	Množstvo celkom	cena jednotková	Cena celkom
23	M	Vodič - lanko priemer 6 mm	m	50,000	1,12 €	56,00 €
24	M	Vodič - lanko priemer 10 mm	m	50,000	1,38 €	69,00 €
25	M	Vodič - lanko priemer 16 mm	m	80,000	1,61 €	128,80 €
26	M	Káblové oko pre S=16mm ² , Cu	ks	8,000	0,87 €	6,96 €
27	M	Káblové oko pre S=10mm ² , Cu	ks	8,000	0,56 €	4,48 €
28	M	Káblové oko pre S=6mm ² , Cu	ks	8,000	0,48 €	3,84 €
29	M	Podružný materiál (matice,skrutky,hmoždinky)	sada	1,000	80,00 €	80,00 €
		Káblové trasy				1 207,82 €
30	M	Oceľový žľab š=300mm, v=60mm	m	15,000	22,70 €	340,50 €
31	M	Pozdĺžna spojka žľabu, v=60mm	ks	20,000	0,97 €	19,40 €
32	M	Oblúk žľabu 90°, v=60mm	ks	2,000	31,70 €	63,40 €
33	M	Zvislý oblúk žľabu 90°, stúpajúci, v=60mm	ks	1,000	31,70 €	31,70 €
34	M	Zvislý oblúk žľabu 90°, klesajúci, v=60mm	ks	2,000	31,70 €	63,40 €
35	M	Nástenný výložník l=510mm	ks	4,000	15,72 €	62,88 €
36	M	Nástenný výložník l=310mm	ks	8,000	19,63 €	157,04 €
37	M	Záves US 7 K, 3000mm	ks	1,000	122,90 €	122,90 €
38	M	Oceľová kotva so závitom M12x110	ks	20,000	3,81 €	76,20 €
39	M	Skrutka s guľovou hlavou+matica M6x12	ks	100,000	0,09 €	9,00 €
40	M	Prtpožiarly tmel + min. izolácia HILTI	m ²	0,500	522,80 €	261,40 €
		ÚPRAVA BLESKOZVODU + UZEMNENIE				
		Zvody+uzemnenie				438,30 €
41	M	Drôt AlMgSi d8mm	m	45,000	2,72 €	122,40 €
42	M	Drôt FeZn d10mm	m	5,000	2,98 €	14,90 €
43	M	Uzemňovacia tyč =2m FeZn	ks	2,000	18,77 €	37,54 €
44	M	Svorka k uzemňovacej tyči	ks	2,000	4,48 €	8,96 €
45	M	Svorka spojovacia	ks	2,000	4,48 €	8,96 €
46	M	Uzemňovacia tyč =2m FeZn	ks	4,000	18,77 €	75,08 €
47	M	Kotva pre zvod do zateplenia	ks	12,000	8,56 €	102,72 €
48	M	Skúšobná svorka	ks	1,000	5,22 €	5,22 €
49	M	Krížová svorka	ks	4,000	4,28 €	17,12 €
50	M	Podpera vedenia na ploché strechy, betónová	ks	10,000	1,12 €	11,20 €
51	M	Svorka na evipot. pospájanie	ks	2,000	8,10 €	16,20 €
52	M	Gumoasfaltový náter	bal	1,000	18,00 €	18,00 €
		Zachytávacia tyč pre nerez. Komín				446,93 €
53	M	Zachytávacia tyč AlMgSi, D16, l=1,5m	m	1,000	21,40 €	21,40 €

Č.	Index	Popis	MJ	Množstvo celkom	cena jednotková	Cena celkom
54	M	Izolačná tyč GFK, l=0,6m	m	3,000	48,60 €	145,80 €
55	M	Upevňovací strmeň pre izol. tyč	m	3,000	12,70 €	38,10 €
56	M	Upevňovacia objímka pre zachyt. tyč D16 mm	ks	2,000	11,40 €	22,80 €
57	M	Upevňovacia objímka pre drôt D8 mm	ks	1,000	11,90 €	11,90 €
58	M	Napínací pásik o potrubie, nerez	ks	1,000	137,60 €	137,60 €
59	M	Napínacia hlava pre pásik	ks	3,000	6,23 €	18,69 €
60	M	Svorka k tyči	ks	12,000	4,22 €	50,64 €
61		PRIPOJENIE STANICE NA ÚPRAVU PLYNU				
62		Rozvádzač NN - "RM727" - obj. č. 35				
63		Pole č.1				428,47 €
64	M	Istič 160A (Q2)	ks	1,000	322,90 €	322,90 €
65	M	Bloková svorka, Cu/Al 10-95mm ²	sada	2,000	15,41 €	30,82 €
66	M	Izolačné prepážky	sada	2,000	6,28 €	12,56 €
67	M	Izolačná doska	ks	2,000	9,23 €	18,46 €
68	M	Vodič - lanko priemer 50 mm	m	8,000	4,84 €	38,72 €
69	M	Káblové oko pre S=16mm ² , Cu	ks	3,000	1,67 €	5,01 €
		Pole č.2				163,35 €
70	M	Istič 63A/C/3 (FA100)	ks	1,000	69,80 €	69,80 €
71	M	DIN lišta sym., perforovaná	ks	1,000	2,10 €	2,10 €
72	M	Vodič - lanko priemer 16 mm	m	4,000	1,61 €	6,44 €
73	M	Káblové oko pre S=16mm ² , Cu	ks	3,000	1,67 €	5,01 €
74	M	Podružný materiál (matice,skrutky,hmoždinky)	sada	1,000	80,00 €	80,00 €
		Káblová trasa + kábel NN				2 033,76 €
75	S	Výkop 900/300 mm	m	35,000	42,20 €	1 477,00 €
76	M	Piesok stavebný 0-1mm	m ³	2,000	38,10 €	76,20 €
77	M	Ochranná platna na kábel 1000x250 mm, žltá	ks	35,000	1,87 €	65,45 €
78	M	Ochranná fólia, červená BLESK š= 330 mm	m	35,000	0,10 €	3,50 €
79	M	Kábel CYKY-J 5x16	m	45,000	8,86 €	398,70 €
80	M	Káblová uchytka	ks	15,000	0,84 €	12,60 €
81	M	Hydroizolačný náter	m ²	0,500	0,62 €	0,31 €
		UZEMNENIE				698,02 €
82	S	Výkop 900/300 mm	m	15,000	42,20 €	633,00 €
83	M	Pásik FeZn 30x4	m	20,000	1,93 €	38,60 €
84	M	Uzemňovacia svorka, FeZn	m	2,000	4,21 €	8,42 €
85	M	Gumoasfaltový náter	bal	1,000	18,00 €	18,00 €

Č.	Index	Popis	MJ	Množstvo celkom	cena jednotková	Cena celkom
		Drobný montážny materiál nevyjadrený v rozpočte				1 451,87 €
86	M	Drobný montážny materiál nevyjadrený v rozpočte	%	5,000	29 037,31 €	1 451,87 €
		Elektromontážne práce				16 500,00 €
87	V	Pokládka kabeláže, zapojenie, úpravy rozvádzačov, káblové lavičky	kpl	1,000	16 500,00 €	16 500,00 €
		Ostatné služby a VRN				5 190,00 €
88	V	Zisťovanie skutkového stavu	hod	16,000	30,00 €	480,00 €
89	V	Vypracovanie revíznej správy	hod	16,000	35,00 €	560,00 €
90	S	Zaistenie pracoviska plus fakturačné meranie	ks	1,000	500,00 €	500,00 €
91	S	Manipulačná technika	ks	1,000	850,00 €	850,00 €
92	V	Kompletačná činnosť	hod	40,000	35,00 €	1 400,00 €
93	V	Projektový inžiniering	hod	40,000	35,00 €	1 400,00 €
SPOLU						52 179,18 €

ROZPOČET STAVBY

STAVBA: Prevádzka KPeEH pri ČOV Vrakuňa – KGJ 8; 500kW (rozšírenie prevádzky)

PREVÁDZKOVÝ SÚBOR: PS-1 - ASDR

SPRACOVAL: Ing. Horváth

ZÁKAZKOVÉ ČÍSLO: Z24098

DÁTUM: 08.2024

Č.	Index	Popis	MJ	Množstvo celkom	cena jednotková	Cena celkom
		Rozvádzač AXY				167,00 €
1	M	Zadný montážny plech do rozvádzača 800x2000mm	ks	1,000	167,00 €	167,00 €
2	M	Centrálny zemniaci svorník M8 x 35	ks	1,000		- €
		Istiace prvky				82,95 €
3	M	Jednopolový vypínač 25A/1P, 230V, 50Hz (QM1)	ks	1,000	17,22 €	17,22 €
4	M	Jednopolový istič 6A/1P/B, 230V, 50Hz (FA2)	ks	1,000	5,12 €	5,12 €
5	M	Dvojpolový istič 10A/2P/C 24V DC resp. (230V, 50Hz) (FA3)	ks	1,000	8,91 €	8,91 €
6	M	Prúdový chránič, 10A/2P/B/0,03A (FC1)	ks	1,000	48,52 €	48,52 €
7	M	Keramiká poistka G 5x20mm 1A (FU1)	ks	2,000	1,16 €	2,32 €
8	M	Keramiká poistka G 5x20mm 0,5A (FU2,FU4)	ks	1,000	0,86 €	0,86 €
		Zálohové zdroje				254,80 €
9	M	Akumulátorová batéria (CB)	ks	2,000	127,40 €	254,80 €
		Príslušenstvo				51,64 €
10	M	Zásuvka 16A, 230V, 50Hz na DIN lištu (EZ1)	ks	1,000	6,64 €	6,64 €
11	M	Podružný materiál (matice,skrutky,dutinky,nity,zdrhovacia páska)	ks	1,000	45,00 €	45,00 €
		Komunikačné zariadenia				460,00 €
12	M	Komunikačná jednotka ICR3231 vrátane antény	ks	1,000	460,00 €	460,00 €
		Montážny materiál				356,21 €
13	M	DIN lišta sym., perforovaná	ks	4,000	2,89 €	11,56 €
14	M	Svorka ST2,5 PV - šedá	ks	142,000	0,68 €	96,56 €
15	M	Svorka ST2,5 BU - modrá	ks	2,000	0,68 €	1,36 €
16	M	Svorka ST2,5 PE - zel/žltá	ks	3,000	1,92 €	5,76 €
17	M	Svorka STTB 2,5 PV - šedá	ks	19,000	2,27 €	43,13 €
18	M	Svorka STTB 2,5 BU - modrá	ks	2,000	2,27 €	4,54 €
19	M	Držiak popisky svoriek	ks	10,000	0,38 €	3,80 €
20	M	Koncová prepážka D-ST 2,5	ks	8,000	0,28 €	2,24 €
21	M	Koncová prepážka D-STTB 2,5	ks	6,000	0,41 €	2,46 €
22	M	Koncová prepážka D-ST 2,5 TWIN	ks	3,000	0,41 €	1,23 €
23	M	Koncová prepážka D-DTME 6	ks	1,000	0,92 €	0,92 €
24	M	Koncová zarážka CLIPFIX 35-5	ks	10,000	0,41 €	4,10 €
25	M	Poistková svorka ST 4-HESI (5x20)	ks	4,000	3,25 €	13,00 €

Č.	Index	Popis	MJ	Množstvo celkom	cena jednotková	Cena celkom
26	M	Klema FBS 10-8	ks	1,000	3,11 €	3,11 €
27	M	Klema FBS 2-5	ks	7,000	0,22 €	1,54 €
28	M	Klema FBS 3-5	ks	3,000	0,46 €	1,38 €
29	M	Klema FBS 4-5	ks	3,000	0,77 €	2,31 €
30	M	Klema FBS 5-5	ks	1,000	0,96 €	0,96 €
31	M	Bužirka popisovacia pre vodič do 1mm	ks	230,000	0,10 €	23,00 €
32	M	Bužirka popisovacia pre vodič do 4mm	ks	45,000	0,12 €	5,40 €
33	M	Zdrhovacia páska	ks	50,000	0,50 €	25,00 €
34	M	Káblový kanál Lina 40x60	m	7,000	4,88 €	34,16 €
35	M	Káblový kanál Lina 25x40	m	2,000	4,58 €	9,16 €
36	M	Vodič - lanko 1mm	m	40,000	0,12 €	4,80 €
37	M	Vodič - lanko 1,5 mm	m	8,000	0,18 €	1,44 €
38	M	Vodič - lanko 2,5 mm	m	22,000	0,42 €	9,24 €
39	M	Vodič - lanko 16mm	m	6,000	1,61 €	9,66 €
40	M	Káblová priechodka Pg9 - uzemňovací a anténny kábel	ks	2,000	0,96 €	1,92 €
41	M	Káblová priechodka Pg13,5 - napájací kábel, signálne káble, ovládacie káble	ks	13,000	1,26 €	16,38 €
42	M	Káblová priechodka Pg16 - signálne, ovládacie káble	ks	5,000	2,38 €	11,90 €
43	M	Lisovacie oko pre D16	ks	2,000	0,97 €	1,94 €
44	M	Konektor RJ45 + krytka	ks	3,000	0,33 €	0,99 €
45	M	Špirála biela SPC10	m	2,000	0,63 €	1,26 €
		Telemetrická podstanica KC1				7 270,00 €
46	M	Telemetrická podstanica ELVAC RTU pre AXY1 (Skladba výzbroje položky 46.1 až 46.12)	ks	1,000	7 270,00 €	7 270,00 €
46.1		PWRIC-230B BAT-24/10				
46.2		COMIO-PC3R				
46.3		DI20-UPX				
46.4		DI20-UPX				
46.5		DI20-UPX				
46.6		DI20-UPX				
46.7		DI20-UPX				
46.8		DO10-U				
46.9		DO10-U				
46.10		DO10-U				
46.11		EP-6I/20/200-I				
46.12		Licencia RTU				
		Zariadenia pre meranie RIS				4 123,00 €
47	M	Merací prístroj DIRIS A30	ks	7,000	589,00 €	4 123,00 €
		Dodávka káblov				197,90 €

Č.	Index	Popis	MJ	Množstvo celkom	cena jednotková	Cena celkom
67	M	Kábel CYKY-J 3x2,5	m	40,000	1,18 €	47,20 €
73	M	Kábel JYTY-O 4x1	m	80,000	0,65 €	52,00 €
74	M	Kábel JYTY-O 10x1	m	40,000	1,81 €	72,40 €
76	M	Kábel FTP cat.5e	m	10,000	0,47 €	4,70 €
77	M	Chránička korugovaná 50mm	m	20,000	1,08 €	21,60 €
		Káblová spojka pre MegM				229,35 €
78	M	Plastová skriňa 190x140x70mm (VxŠxH) s vývodkami	ks	4,000	54,82 €	219,28 €
79	M	DIN lišta sym., perforovaná	ks	1,000	3,25 €	3,25 €
80	M	Svorka ST2,5 PV - šedá/Svorka A2C 2,5 - šedá	ks	8,000	0,68 €	5,44 €
81	M	Koncová prepážka D-ST 2,5/Koncová prepážka AEP 2C 2,5 - šedá	ks	2,000	0,28 €	0,56 €
82	M	Koncová zarážka CLIPFIX 35-5/Koncový držiak popisky ZEWF 35/2	ks	2,000	0,41 €	0,82 €
		Rozvodnica MX3				133,20 €
83	M	Plastová skriňa 400x300x195mm (VxŠxH) s mont. Plechom	ks	1,000	133,20 €	133,20 €
		Istiace prvky				6,28 €
84	M	Jednopolový istič 6A/1P/B, 230V, 50Hz (1FA1)	ks	1,000	5,12 €	5,12 €
85	M	Keramická poistka G 5x20mm 1A (FU1)	ks	1,000	1,16 €	1,16 €
		Napájacie prvky				22,50 €
86	M	Napájací zdroj 24VDC, 15W, DIN	ks	1,000	22,50 €	22,50 €
		Komunikačné zariadenia				560,00 €
87	M	Prevodník 16DI/ETH, (TL1)	ks	1,000	560,00 €	560,00 €
		Montážny materiál				57,81 €
88	M	DIN lišta sym., perforovaná	ks	4,000	2,89 €	11,56 €
89	M	Svorka ST2,5 PV - šedá/Svorka A2C 2,5 - šedá	ks	9,000	0,68 €	6,12 €
90	M	Koncová prepážka D-ST 2,5/Koncová prepážka AEP 2C 2,5 - šedá	ks	1,000	0,28 €	0,28 €
91	M	Koncová zarážka CLIPFIX 35-5/Koncový držiak popisky ZEWF 35/2	ks	2,000	0,41 €	0,82 €
92	M	Poistková svorka ST 4-HESI (5x20)/Poistková svorka AFS 4 2C (5x20)	ks	1,000	3,25 €	3,25 €
93	M	Bužirka popisovacia pre vodič do 1mm	ks	40,000	0,10 €	4,00 €
94	M	Bužirka popisovacia pre vodič do 4mm	ks	20,000	0,12 €	2,40 €
95	M	Zdrhovacia páska	ks	1,000	0,58 €	0,58 €
96	M	Vodič - lanko 1mm	m	40,000	0,12 €	4,80 €
97	M	Vodič - lanko 1,5 mm	m	40,000	0,18 €	7,20 €
98	M	Vodič - lanko 2,5 mm	m	40,000	0,42 €	16,80 €
		Elektromontážne práce				6 230,00 €
	V	Demontážne práce suvisiace s existujúcim rozvádzačom AXY	hod	16,000	30,00 €	480,00 €
78	V	Výroba a montáž rozvádzača AXY	hod	32,000	30,00 €	960,00 €
79	V	Atest rozvádzača	hod	4,000	30,00 €	120,00 €

Č.	Index	Popis	MJ	Množstvo celkom	cena jednotková	Cena celkom
80	V	Pokládka kabeláže a pripojenie	hod	48,000	30,00 €	1 440,00 €
81	V	Parametrizácia RIS FAT	hod	24,000	60,00 €	1 440,00 €
82	V	Parametrizácia RIS SAT	hod	24,000	60,00 €	1 440,00 €
83	V	Revízná správa	ks	1,000	350,00 €	350,00 €
		Ostatné služby a VRN				7 930,00 €
84	V	Zisťovanie skutkového stavu	hod	16,000	30,00 €	480,00 €
85	S	Zaistenie pracoviska manipulácie ZSDIS	ks	1,000	500,00 €	500,00 €
86	V	Funkčné skúšky v zastúpení ZSDIS	kpl	1,000	3 500,00 €	3 500,00 €
87	S	Vypracovanie MPP	ks	1,000	850,00 €	850,00 €
88	V	Kompletačná činnosť	hod	40,000	30,00 €	1 200,00 €
89	V	Projektový inžiniering	Hod	40,000	35,00 €	1 400,00 €

SPOLU

28 132,64 €

Príloha č. 3 – Zoznam priamych subdodávateľov

Por. číslo	Označenie subdodávateľa (obchodné meno, IČO, sídlo/miesto podnikania, zápis do príslušného registra)	Osoba/osoby oprávnené konať v mene subdodávateľa (meno, priezvisko)	Bydlisko osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa	Dátum narodenia osoby oprávnenej konať v mene subdodávateľa
1.				
2.				
3.				