

Zmluva o dielo č.

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov v súlade so zákonom č. 343 /2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Preambula

Táto zmluva sa uzatvára s úspešným uchádzačom v postupe zadávania zákazky podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej aj „zákon o verejnom obstarávaní“), ako výsledok verejného obstarávania, ktoré bolo zverejnené Výzvou na predkladanie ponúk ak sa uplatnilo.

Čl. 1. Zmluvné strany

Na jednej strane :

Názov: Obec Kalná nad Hronom

Sídlo organizácie : Červenej armády 55, 935 32 Kalná nad Hronom

Štatutárny orgán: Ing. Ladislav ÉHN - starosta

IČO: 00307131

DIČ: 2021218683

Bankové spojenie: VÚB

Číslo účtu: SK06 0200 0000 0000 2682 3152

(ďalej len „objednávateľ“)

a

na strane druhej:

Obchodné meno:

Kalorim, s.r.o.

Sídlo (miesto podnikania): 023 41 Nesluša 759

IČO: 50625781

DIČ: 2120400722

IČ DPH: SK2120400722

Štatutárny orgán: Ing. Michal Skokan

Bankové spojenie: SLSP, a.s.

Číslo účtu: SK23 0900 0000 0051 4996 6754

Zapísaný v: Okr. Súd Žilina, odd. s.r.o., vl.č. 66853/L

Číslo zápisu: vl.č. 66853/L

(ďalej len „zhotoviteľ“).

Čl. 2. Predmet zmluvy

- 2.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí kompletnú dodávku a realizáciu stavebných prác na diele: „**Zvýšenie energetickej účinnosti blokovej kotolne na sídlisku JUH**“ (ďalej aj ako „Dielo“) podľa projektovej dokumentácie, **v rozsahu výkazu výmer**. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať predmetné dielo vo vlastnom mene a na

vlastnú zodpovednosť.

- 2.2. Predmetom zmluvy je uskutočnenie stavebných prác podľa:
 - a) podmienok uvedených v tejto zmluve,
 - b) Projektovej dokumentácie,
 - c) Požiadaviek a náležitostí uvedených v prílohe č. 1 tejto zmluvy, v súlade s poskytnutou projektovou dokumentáciou civilnej zákazky na uskutočnenie stavebných prác vzťahujúcou sa na predmet zákazky, výsledkom zadávania ktorej, je táto zmluva,
 - d) oceneného položkového výkazu výmer, ktorý je Prílohou č. 3 tejto zmluvy
 - e) Platných právnych predpisov súvisiacich s realizáciou predmetu tejto zmluvy,
 - f) Požiadaviek a pokynov oprávnených zástupcov objednávateľa, ako aj dojednaní oprávnených zástupcov zmluvných strán na kontrolných poradách (resp. dňoch) stavby, uvedených v stavebnom denníku, alebo inou písomnou formou.
- 2.3. Zhotoviteľ vyhlasuje, že s odbornou starostlivosťou vyhodnotil dokumentáciu podľa čl. 2.2 tejto zmluvy, povahu staveniska, pričom uvedené skutočnosti nebránia riadnej realizácii Diela, a zhotoviteľ tieto skutočnosti zohľadnil vo svojej ponuke.
- 2.4. Zmluvné strany sa zaväzujú v prípade nesúlady tejto zmluvy s podmienkami danými poskytovateľom finančných prostriedkov (ak sa uplatňuje) na realizáciu predmetu tejto zmluvy, zosúladiť podmienky tejto zmluvy s podmienkami danými týmto poskytovateľom (ak sa uplatňuje).

Čl. 3. Čas plnenia

- 3.1. Zmluva o dielo sa uzatvára do ukončenia diela celkom, do jeho písomného protokolárneho odovzdania zhotoviteľom a prevzatia objednávateľom podľa tejto zmluvy.
 - 3.1.1. Lehota plnenia predmetu zákazky podľa čl. 2.1. tejto zmluvy je určená na základe Záväzného časového návrhu etáp realizácie diela, Záväzného návrhu realizácie diela – pracovníci a Záväzného návrhu realizácie diela - vozidlá, stroje a zariadenia (príloha č. 4 tejto zmluvy), ktoré zhotoviteľ ako uchádzač predložil vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je táto zmluva, a predstavuje maximálne **50 celých kalendárnych dní** odo dňa protokolárneho odovzdania staveniska zhotoviteľovi, pričom objednávateľ odovzdá stavenisko zhotoviteľovi podľa platného právneho poriadku Slovenskej republiky.
- 3.2. Ak zhotoviteľ vykoná dielo pred dohodnutým časom plnenia, zaväzuje sa objednávateľ dielo prevziať aj v zhotoviteľom skoršej ponúknutej lehote.
- 3.3. Dielo je možné realizovať aj počas víkendov a iných voľných dní, okrem štátnych sviatkov, za predpokladu dodržania osobitných právnych predpisov.

Čl. 4. Cena diela

- 4.1. Cena za zhotovenie predmetu diela v rozsahu podľa Čl. 2. tejto zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zák. č. 18/1996 Z. z. o cenách, vyhláškou č. 87/1996 Z. z., a v súlade s cenovou ponukou zhotoviteľa, ktorú predložil

v elektronickej aukcii pri zadávaní zákazky, ktorého výsledkom je táto zmluva, a je vyjadrená zhotoviteľom oceneným výkazom výmer na základe predloženej cenovej ponuky zo dňa .08.07.2022 v zadávaní podlimitnej zákazky, pričom zhotoviteľ ocenil výkaz výmer na základe nasadenia síl a prostriedkov v zmysle predložených záväzných návrhov realizácie.

- 4.2. Cena za zhotovenie celého diela podľa čl. 2. tejto zmluvy je 207 936,59 EUR s DPH (dvestosedemtisícdeväťstotridsaťšesť eur, 059 eurocentov) pričom výška DPH je 34 656,10 .EUR a cena bez DPH je 173 280,49 ,-EUR.
- 4.3. Pokiaľ zmluva neustanovuje inak, dohodnutá cena za zhotovenie diela je stanovená ako maximálna, t. j. cena, ktorú nie je možné prekročiť, ani z dôvodu zmeny cien vstupných materiálov, palív, energií a pod. V prípade, ak sa niektoré práce podľa výkazu výmer nevykonajú, alebo vykonajú v menšom rozsahu, zhotoviteľ tieto nevykonané práce nebude objednávateľovi fakturovať a uplatňovať si za ne úhradu.
- 4.4. Objednávateľ neposkytne zhotoviteľovi finančný preddavok.
- 4.5. V cene za zhotovenie diela sú obsiahnuté aj náklady na vybudovanie, prevádzku, údržbu a vypratanie zariadenia staveniska zhotoviteľom.

Čl. 5. Platobné podmienky

- 5.1. Zmluvné strany sa dohodli, že celkovú cenu diela vrátane DPH uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe jednej faktúry po prevzatí diela, ktorú zhotoviteľ vystaví a odošle objednávateľovi
- 5.2. Zhotoviteľ musí svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom. Súčasťou faktúry je súpis vykonaných prác v cenovom ohodnotení.
- 5.3. Súpis vykonaných prác, ktorého cena je predmetom zhotoviteľom vystavenej faktúry, musí byť vopred potvrdený stavebným dozorom, t.j. musí byť opatrený pečiatkou objednávateľa a podpisom stavebného dozoru. Stavebný dozor je povinný potvrdiť súpis vykonaných prác najneskôr do 7 (sedem) pracovných dní od predloženia súpisu zhotoviteľom. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak stavebný dozor bez vážneho písomného dôvodu neodsúhlasí súpis vykonaných prác v dohodnutej dobe, platí, že so súpisom vykonaných prác súhlasí a zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru na práce v zmysle súpisu vykonaných prác.
- 5.4. Stavebný dozor zabezpečí objednávateľ.
- 5.5. Faktúra musí byť objednávateľovi doručená vrátane všetkých príloh v šiestich originálnych vyhotoveniach.
- 5.6. Zhotoviteľ zodpovedá za správnosť a úplnosť faktúr, ktoré musia mať náležitosti platného daňového dokladu v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov a v znení § 3a ods. 1 Obchodného zákonníka.
- 5.7. V prípade, že faktúra nebude obsahovať náležitosti uvedené v tejto zmluve, objednávateľ je oprávnený vrátiť ju zhotoviteľovi na doplnenie do 10 dní od

doručenia. Súčasťou faktúry taktiež musí byť názov projektu a identifikácia kódu projektu.. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry objednávateľovi.

- 5.8. Platby budú vykonávané bezhotovostným prevodom na účet zhotoviteľa. Za úhradu faktúry sa považuje odpísanie fakturovanej čiastky z účtu objednávateľa v prospech účtu zhotoviteľa.
- 5.9. Ak je objednávateľ v omeškaní s úhradou faktúry, môže zhotoviteľ účtovať objednávateľovi úrok z omeškania v sadzbe podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.
- 5.10. V súlade s § 41 ods.7 zákona o verejnom obstarávaní sa zmluvné strany dohodli, že v prípade, ak si zhotoviteľ nesplní svoje finančné povinnosti voči subdodávateľom, ktorých zhotoviteľ navrhol na plnenie Diela, t.j. nevykonáva úhrady jednotlivých faktúr za práce a dodávky, ktoré pre neho realizujú objednávateľovi známi subdodávatelia, a zároveň subdodávatelia požiadajú objednávateľa o priamu úhradu za práce a dodávky, objednávateľ poskytne zhotoviteľovi primeranú lehotu na vykonanie nápravy, v ktorej môže zhotoviteľ namietat', že voči subdodávateľovi nemá žiadne podlžnosti, čo musí zhotoviteľ vierohodne preukázať. Počas plynutia takto poskytnutej lehoty je objednávateľ oprávnený zdržať výplatu čiastkových faktúr (resp. konečnú faktúru), vystavených zhotoviteľom až do času, kedy nebudú záväzky zhotoviteľa voči subdodávateľom zaplatené. Počas doby zdržania podľa tohto bodu zmluvy nie je objednávateľ v omeškaní so zaplatením svojich peňažných záväzkov voči Zhotoviteľovi a Zhotoviteľovi nevznikne nárok na žiadne zákonné ani zmluvné sankcie. Pokiaľ nedôjde zo strany zhotoviteľa v lehote poskytnutej objednávateľom k uspokojeniu subdodávateľských nárokov voči zhotoviteľovi a toto uspokojenie nebude v tejto lehote objednávateľovi písomne preukázané alebo nebude objednávateľovi preukázané, že zhotoviteľ nemá voči subdodávateľovi žiadne záväzky, je objednávateľ oprávnený, ale nie povinný, uspokojiť nárok subdodávateľa voči zhotoviteľovi priamo, a tým sa zbaviť svojich záväzkov voči zhotoviteľovi z tejto zmluvy do výšky pohľadávky subdodávateľa, ktorú objednávateľ uspokojil, s čím zhotoviteľ vyslovuje súhlas. Skutočnosť, že objednávateľ vykoná platbu subdodávateľovi, oznámi objednávateľ zhotoviteľovi minimálne 7 dní pred tým, než objednávateľ faktúru vystavenú subdodávateľom uhradí. Nárok zhotoviteľa na úhradu ceny diela do výšky úhrady vykonanej objednávateľom priamo subdodávateľovi, zaniká dňom tejto úhrady objednávateľom subdodávateľovi zhotoviteľa. V prípade, ak zhotoviteľ už objednávateľovi príslušné práce fakturoval, je povinný bezodkladne vystaviť opravný daňový doklad bez položiek zodpovedajúcich prácam uhradeným subdodávateľovi objednávateľom, a prípadne už prijatú platbu zodpovedajúcu týmto prácam objednávateľovi vrátiť.

Čl. 6. Záručná doba a zodpovednosť za vady

- 6.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený podľa technického zadania, projektovej dokumentácie, výkazu výmer a podmienok tejto zmluvy, a že počas záručnej lehoty bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve.
- 6.2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré predmet má v čase jeho odovzdania

objednávateľovi, ako aj za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela v záručnej dobe.

- 6.3. Záručná lehota na Dielo je **60 mesiacov** a začína plynúť odo dňa odovzdania Diela objednávateľovi. Na zabudované prvky, na ktoré zhotoviteľ odovzdal pri odovzdaní a prevzatí diela záručné listy, sa vzťahuje záručná doba podľa týchto záručných listov.
- 6.4. V čase trvania záručnej doby má objednávateľ nárok na bezplatné odstránenie vady.
- 6.5. Nárok na bezplatné odstránenie vady uplatní objednávateľ bezodkladne po zistení tejto vady písomnou formou u zhotoviteľa.
- 6.6. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním prípadných väd Diela v zmysle bodu 6.2. tohto článku zmluvy do 7 dní od prevzatia písomného uplatnenia oprávnenej reklamácie objednávateľa a reklamované vady odstrániť v dobe dohodnutej zmluvnými stranami s prihliadnutím na povahu reklamovanej vady. V prípade nepriaznivého počasia alebo iných skutočností, ktoré nastali nezávisle od vôle zhotoviteľa, a ktoré bránia začatiu alebo odstraňovaniu reklamovaných väd, sa zmluvné strany dohodli, že zhotoviteľ začne s odstraňovaním a reklamovanú vadu odstráni bez zbytočného odkladu po odpadnutí prekážky.
- 6.7. Vady a nedorobky zistené pri preberacom konaní budú zapísané v preberacom protokole o odovzdaní a prevzatí stavby s uvedením termínu ich odstránenia. Ďalej bude dojednaný postup, resp. spolupôsobenie objednávateľa pri ich odstraňovaní. O odstránení všetkých závad, resp. nedorobkov sa vyhotoví záznam, ktorý bude dokladom pre úhradu zadržanej čiastky faktúry.

Čl. 7. Podmienky vykonania diela

- 7.1. Zhotoviteľ zrealizuje dielo na svoje náklady a pri vlastnom zabezpečení bezpečnosti práce a zabezpečení plnenia všetkých legislatívnych opatrení a požiadaviek objednávateľa uvedených v Prílohe č. 1 tejto zmluvy vzťahujúcich sa na zhotovenie diela. Zhotoviteľ zrealizuje dielo silami a prostriedkami, ktoré navrhol v záväzných návrhoch realizácie diela, v súlade s prílohou č. 4 tejto zmluvy, pričom je povinný dodržiavať ich počty, druhy a čas nasadenia. Zhotoviteľ zabezpečí projekt dopravného značenia.
- 7.2. Objednávateľ je povinný odovzdať a zhotoviteľ sa zaväzuje prevziať stavenisko pre vykonávanie stavebných prác zbavené práv tretích osôb v termíne do 7 dní po doručení výzvy na prevzatie staveniska zhotoviteľovi objednávateľom.
- 7.3. Objednávateľ je povinný odovzdať stavenisko vypratane tak, aby zhotoviteľ mohol na ňom začať práce v súlade s podmienkami zmluvy.
- 7.4. Ak dielo nebude začaté, zhotoviteľ si nemôže uplatniť ušlý zisk.
- 7.5. Zhotoviteľ zabezpečí na svoje náklady dopravu a skladovanie všetkých materiálov, stavebných hmôt a dielcov, výrobkov, strojov a zariadení a ich presun zo skladu na stavenisko.

- 7.6. Objednávateľ zabezpečí všetky absentujúce rozhodnutia orgánov verejnej správy a iných dotknutých osôb, potrebné pre riadne vykonanie diela v súlade s platným právnym poriadkom Slovenskej republiky, počnúc dňom účinnosti tejto zmluvy.
- 7.7. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržať technológie výstavby a použitie materiálov podľa projektovej dokumentácie bez požadovania zmien projektu. Toto sa nevzťahuje na použitie ekvivalentov uvedených v ponuke zhotoviteľa, ktorú predložil vo verejnom obstarávaní, ktorého výsledkom je táto zmluva.
- 7.8. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia vlastných pracovníkov, za dodržiavanie bezpečnostno – právnych predpisov (najmä v oblasti protipožiarnej ochrany, BOZP a životného prostredia). Zhotoviteľ zodpovedá za činnosti ustanovené v § 3 ods.1 nariadenia vlády č. 396/2006 Z.z.
- 7.9. Za poškodenie podzemných vedení a inžinierskych sietí zodpovedá zhotoviteľ. Zhotoviteľ zodpovedá aj za prestoje vzniknuté z tohto dôvodu a za nároky uplatnené tretími osobami súvisiace s prípadným poškodením týchto vedení a sietí.
- 7.10. Povolenie na dočasné užívanie verejných a iných plôch a na rozkopávky zabezpečí zhotoviteľ. Po ukončení stavby sa zhotoviteľ zaväzuje zabráť verejné priestranstvá ako aj rozkopávky upraviť do pôvodného stavu.
- 7.11. Zhotoviteľ je povinný nahradiť objednávateľovi škodu, ktorú mu spôsobil svojím konaním vrátane nedbanlivosti a to v skutočnom rozsahu, v prípade, ak dielo nebude výlučne z dôvodov na strane Zhotoviteľa vykonané v termíne podľa bodu 3.1.1.Nárok na náhradu škody nevyklučuje právo objednávateľa uplatniť zmluvnú pokutu v súlade s podmienkami zmluvy.
- 7.12. Ak konanie zhotoviteľa v súvislosti a v čase plnenia Diela má za následok porušenie predpisov v oblasti BOZP, PO a životného prostredia a tieto porušenia budú mať za následok udelenie pokuty objednávateľovi zo strany orgánov verejnej alebo štátnej správy podľa príslušných právnych predpisov, odškodní zhotoviteľ objednávateľa v celej výške zaplatenej pokuty.
- 7.13. Ak konanie zhotoviteľa v súvislosti s vykonávaním diela a v čase plnenia Diela má za následok poškodenia zdravia ľudí a majetku tretích osôb a tieto uplatnia nároky voči objednávateľovi, zhotoviteľ odškodní objednávateľa za uspokojenie týchto nárokov v plnej výške.
- 7.14. Zhotoviteľ zodpovedá v plnom rozsahu za škodu na majetku objednávateľa, ktorú spôsobí v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy.
- 7.15. Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na stavenisku. Zhotoviteľ odstráni na vlastné náklady odpady, ktoré sú výsledkom jeho činnosti.
- 7.16. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť zakryté alebo sa stanú neprístupnými, minimálne 3 pracovné dni vopred. Ak sa objednávateľ nedostaví a nevykoná kontrolu týchto prác, bude zhotoviteľ pokračovať v prácach. Ak objednávateľ bude dodatočne požadovať odkrytie týchto prác, je zhotoviteľ povinný toto odkrytie vykonať na náklady objednávateľa. Ak sa

zistí pri dodatočnej kontrole, že práce neboli riadne vykonané, toto odkrytie bude vykonané na náklady zhotoviteľa.

- 7.17. Zhotoviteľ sa zaväzuje vyzvať minimálne 3 pracovné dni vopred objednávateľa k účasti na skúškach podľa bodu 7.22. tohto článku zmluvy.
- 7.18. Zhotoviteľ je povinný odo dňa prevzatia staveniska viesť o prácach, ktoré vykonáva, stavebný denník. V priebehu pracovného času musí byť denník na stavbe trvalo prístupný. Denné záznamy sa vyhotovujú minimálne vo dvoch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu. Denné záznamy zapisuje oprávnený pracovník zhotoviteľa.
- 7.19. Objednávateľ je povinný sledovať obsah stavebného denníka a pripájať svoje stanovisko k zápisom.
- 7.20. Stavebný dozor bude vykonávať osoba, ktorá ma na to potrebnú kvalifikáciu.
- 7.21. Na objednávateľa prechádza nebezpečenstvo náhodnej skazy alebo zničenia Diela po jeho prevzatí a písomnom odovzdaní zhotoviteľom (podpísaním preberacieho protokolu o prevzatí a odovzdaní stavby).
- 7.22. Podmienkou odovzdania a prevzatia Diela je úspešné vykonanie všetkých skúšok predpísaných osobitnými predpismi, záväznými normami a projektovou dokumentáciou. Doklady o týchto skúškach podmieňujú prevzatie Diela.
- 7.23. O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany preberací protokol, ktorý bude obsahovať zhodnotenie prác, súpis prípadných zistených väd, dohodnuté lehoty na ich odstránenie a prehlásenie objednávateľa, že dielo preberá, ako i ďalšie skutočnosti, ktoré sa pri tomto konaní dohodnú. Ak nedôjde k dohode o prevzatí diela, uvedú sa v zápise stanoviská obidvoch strán a zdôvodnenie neprevzatia diela.
- 7.24. Dielo má vady brániace užívaniu, ak:
 - a) nie je dodané v požadovanej kvalite, alebo vykonanie diela nezodpovedá predmetu dohodnutému v tejto zmluve,
 - b) vykazuje nedorobky, t.j. nie je vykonané v celom požadovanom rozsahu,
 - c) neboli odovzdané doklady, ktoré bol zhotoviteľ podľa tejto zmluvy povinný odovzdať,
 - d) má právne vady v zmysle § 559 Obchodného zákonníka alebo je dielo alebo jeho časť zaťažené inými právami tretích osôb.
- 7.25. Ak pri preberaní diela objednávateľ zistí, že dielo alebo jeho časť má vady brániace riadnemu užívaniu, dielo neprevezme a spíše so zhotoviteľom zápis o zistených vadách, spôsobe a termíne ich odstránenia. Zhotoviteľ má povinnosť odovzdať dielo po odstránení týchto väd. Po dobu odstraňovania väd zistených pri odovzdávaní diela je zhotoviteľ v omeškaní s plnením predmetu zmluvy.
- 7.26. Dielo sa považuje za zhotoviteľom odovzdané a objednávateľom prevzaté dňom podpísania preberacieho protokolu zhotoviteľom a objednávateľom v deň ukončenia preberacieho konania, pričom dňom podpísania preberacieho protokolu zástupcami oboch zmluvných strán, prechádza zo zhotoviteľa na objednávateľa

vlastnícké právo k dielu a nebezpečenstvo škody na diele.

- 7.27. Zhotoviteľ sa zaväzuje spolu s dielom odovzdať aj 4 vyhotovenia projektovej dokumentácie so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vykonaných prác.
- 7.28. Zhotoviteľ predloží objednávateľovi doklad (úradne osvedčenú kópiu, ktorá tvorí Prílohu č. 5 tejto zmluvy) o poistení pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenú svojou činnosťou s dojednaným poisťným plnením minimálne vo výške **100 000 €**, s platnosťou a účinnosťou počas celej doby trvania diela.
- 7.29. Zhotoviteľ bude udržiavať toto poistenie tak, aby poskytovalo krytie za stratu alebo škodu, za ktorú zodpovedá zhotoviteľ v priebehu akýchkoľvek činností počas realizácie diela.
- 7.30. Zhotoviteľ vyhlasuje, že má oprávnenie vykonávať činnosť v rozsahu Čl. 2. tejto zmluvy. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť počas celej doby realizácie diela platnosť takéhoto oprávnenia. Ak objednávateľ o to požiada, je zhotoviteľ povinný umožniť mu nahliadnuť do tohto oprávnenia, resp. na požiadanie objednávateľa zhotoviť overené fotokópie tohto oprávnenia.
- 7.31. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dodávku tovarov potrebných pre zhotovenie diela, bude realizovať mimo času dopravnej špičky, dopravu tovarov bude organizovať tak aby zabezpečil čo najväčšie dodávky (na jednu dodávku naloží čo najviac tovarov, pričom dodrží osobitné právne predpisy v oblasti dopravy) a tým zníži dopravné kolóny a emisie.
- 7.32. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude efektívne a hospodárne využívať zdroje na stavenisku (voda, elektrická energia a pod.). Tiež, sa zhotoviteľ zaväzuje, že zabezpečí recykláciu alebo vhodné zneškodnenie odpadov (obalov a pod.) zo stavebného tovaru.
- 7.33. Zhotoviteľ bude vykonávať pravidelné monitorovanie činností, ktoré majú podstatný a negatívny vplyv na životné prostredie, tieto činnosti zníži na minimálnu mieru, čím zníži zaťaženie životného prostredia realizáciou diela.
- 7.34. Zhotoviteľ sa zaväzuje plniť povinnosti stavebníka vo vzťahu k stavenisku podľa ust. § 43i stavebného zákona a súvisiacich právnych predpisov.
- 7.35. Zhotoviteľ je povinný uhradiť všetky náklady spojené s použitím prípojok – úhrady za médiá prípojkami dodávanými alebo odoberanými a to na základe faktúry vystavenej objednávateľom.
- 7.36. Zhotoviteľ sa zaväzuje platiť svojim subdodávateľom za riadne vykonané práce riadne a včas v prípade, ak si objednávateľ taktiež splnil svoju povinnosť a uhradil zhotoviteľovi cenu za predmetné práce.

Čl. 8. Zmluvné pokuty

- 8.1. V prípade, ak zhotoviteľ nedokončí Dielo (t.j. Dielo nebude odovzdané a prevzaté v zmysle čl. 7.21 – 7.28 tejto zmluvy) v lehote podľa bodu 3.1.1., je objednávateľ oprávnený uplatniť si voči nemu nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,5 % z ceny Diela uvedenej v Čl. 4., a to za každý začatý deň omeškania, ak dielo nebude výlučne z dôvodov na strane Zhotoviteľa vykonané v termíne podľa bodu 3.1.1.
- 8.2. Za nedodržanie povinností vyplývajúcich z článku 10.7 tejto zmluvy je oprávnený objednávateľ uplatniť voči zhotoviteľovi nárok na zmluvnú pokutu vo výške 1 000 € za každý aj začatý deň omeškania s povinnosťami uvedenými v článku 10.7 tejto zmluvy, a to aj opakovane.
- 8.3. V prípade, že zhotoviteľ nezloží výkonovú záruku v lehote určenej v článku 11 ods.1 tejto zmluvy má objednávateľ právo vymáhať od zhotoviteľa zmluvnú pokutu za každý aj začatý deň omeškania v sume 1000 Eur.
- 8.4. Zaplatením zmluvnej pokuty podľa tohto článku zmluvy, právo na náhradu škody, ktorá vznikne niektorej zo zmluvných strán, druhej strany za zodpovedajúce porušeniu povinnosti nie je dotknuté.

Čl. 9. Vyššia moc a odstúpenie od zmluvy

- 9.1. Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú všetky udalosti, ktoré sa nedajú naplánovať ani prekonať po podpísaní zmluvy, a ktoré sa dajú považovať za neodvratné a neobyčajné udalosti ako napríklad vojna, požiar, záplavy, extrémne poveternostné podmienky, znemožňujúce montáž alebo iné katastrofy, štrajky obmedzenia importu alebo exportu zavedené vládou, ktoré sú mimo vplyvu zmluvných strán a majú podstatný vplyv na plnenie zmluvy (vis maior).
- 9.2. Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným do 2 mesiacov od vyskytnutia sa vyššej moci, strana ktorá sa bude chcieť odvolať na vyššiu moc, požiada druhú stranu o úpravu zmluvy vo vzťahu k predmetu, cene a času plnenia. Ak nedôjde k dohode, má strana, ktorá sa odvolala na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia druhej strane.
- 9.3. Objednávateľ i zhotoviteľ sa dohodli za podstatné považovať všetky povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy.
- 9.4. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy, keď objednávateľ neuhradí odsúhlasené faktúry do 30 dní po uplynutí dohodnutej lehoty splatnosti.
- 9.5. Objednávateľ môže od tejto zmluvy okamžite odstúpiť, ak je zhotoviteľ v omeškaní s vykonaním diela o viac ako 30 dní výlučne z dôvodov na strane Zhotoviteľa alebo ak zhotoviteľ iným podstatným spôsobom porušuje povinnosti vyplývajúce z tejto zmluvy. Za podstatné porušenie tejto zmluvy sa považuje, každé iné porušenie povinností zo strany zhotoviteľa uvedených v tejto zmluve.
- 9.6. Zmluvná strana, ktorá z uvedených dôvodov odstúpi od zmluvy, má právo požadovať od druhej zmluvnej strany náhradu škody, okrem prípadov

charakterizovaných ako vyššia moc, resp. zásah úradných miest.

- 9.7. Ďalšie možnosti odstúpenia od zmluvy ustanovuje § 19 zákona o verejnom obstarávaní.

Čl. 10. Ostatné ustanovenia

- 10.1. Zhotoviteľ bude informovať objednávateľa o stave rozpracovanej zákazky na pravidelných kontrolných dňoch, ktoré bude zvolávať objednávateľ, najmenej však raz za jeden mesiac.
- 10.2. Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené zmluvným partnerom, nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok tejto zmluvy.
- 10.3. Zhotoviteľ bude pri vykonávaní Diela postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť projektovou dokumentáciou, výkazom výmer, zhotoviteľom navrhnutými záväznými návrhmi realizácie diela (príloha č. 4 tejto zmluvy), pokynmi objednávateľa, zápismi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
- 10.4. Zmluvné strany majú právo odstúpiť od zmluvy z dôvodov podstatného porušenia povinností podľa tejto zmluvy druhou zmluvnou stranou.
- 10.5. V prípade dočasného prerušenia alebo definitívneho zastavenia prác na Diele z dôvodov na strane objednávateľa, má zhotoviteľ nárok na zaplatenie dohodnutej ceny dovedy zhotoveného Diela, resp. jeho časti.
- 10.6. Zhotoviteľ berie na vedomie, že subjekty nižšie uvedené majú právo u neho vykonať kontrolu obchodných dokumentov a vecnú kontrolu v súvislosti s realizáciou projektu počas piatich rokov po skončení realizácie schváleného projektu a zhotoviteľ im je povinný poskytnúť potrebnú súčinnosť. Subjektmi oprávnenými na vykonanie kontroly/auditov u zhotoviteľa sú:
- a) Najvyšší kontrolný úrad SR a ním poverené osoby,
 - d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány (Úrad vládneho auditu) a osoby poverené na výkon kontroly/auditov,
 - c) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písmenách a) až c) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a právnymi aktami EÚ.
- 10.7. Zhotoviteľ môže realizovať dielo prostredníctvom subdodávateľov, ktorých zoznam tvorí Prílohu č. 5 tejto zmluvy. Ak sa v priebehu plnenia vyskytne objektívna potreba výmeny (zmeny) subdodávateľa, objednávateľ vyžaduje, aby nový subdodávateľ spĺňal podmienku vyplývajúcu z § 32 ods. 1 a § 41 ods. 1 písm. b) zákona o verejnom obstarávaní, pričom tento subdodávateľ musí byť zhotoviteľom oznámený v Návrhu na zmenu subdodávateľa (ďalej len „Návrh na zmenu subdodávateľa“) objednávateľovi minimálne dva pracovné dni predtým než tento nový subdodávateľ začne poskytovať plnenie zhotoviteľovi pri plnení

predmetu zmluvy. Preukázanie splnenia osobného postavenia v zmysle zákona o verejnom obstarávaní takejto osoby (subdodávateľa) predloží zhotoviteľ objednávateľovi súčasne s predloženým Návrhom na zmenu subdodávateľa. Zhotoviteľ tiež uvedie údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia. Subdodávateľ musí spĺňať povinnosti v zmysle zákona č. 315/2016 Z.z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení nesk. predpisov. Ak zhotoviteľ nepredloží vyššie uvedené dokumenty, takéhoto subdodávateľa nebude objednávateľ v plnení predmetu zákazky akceptovať a takémuto subdodávateľovi, nebude umožnený prístup na miesto plnenia predmetu zmluvy. Ďalej objednávateľ vyžaduje, aby schválený subdodávateľ počas prác dodržiaval požiadavky určené v bezpečno-právnych predpisoch, pričom za prípadné porušenie predpisov takýmto subjektom nesie zodpovednosť zhotoviteľ.

Čl. 11 Výkonová záruka

- 11.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že na účet objednávateľa zloží – doručí výkonovú záruku. Zhotoviteľ zloží výkonovú záruku vo výške 5 % zo zmluvnej ceny za celé dielo bez DPH t.j. vo výške 8.664,00 Eur do 10 dní odo dňa prevzatia staveniska a to bezhotovostným prevodom na číslo účtu objednávateľa alebo formou bankovej záruky.
- 11.2. Objednávateľ uvoľní (odošle) výkonovú záruku až po splnení predmetu zmluvy zhotoviteľom a to do 30 pracovných dní odo dňa riadneho prevzatia Diela po odstránení väd a nedorobkov uvedených v záverečnom preberacom protokole .
- 11.3. Výkonová záruka slúži na zabezpečenie a krytie akýchkoľvek nárokov Objednávateľa voči Zhotoviteľovi.
- 11.4. Zhotoviteľ môže výkonovú záruku vo forme zloženia finančných prostriedkov na účet objednávateľa nahradiť aj bankovou zárukou. Zhotoviteľ v tomto prípade prostredníctvom banky poskytne objednávateľovi do 10 dní odo dňa prevzatia staveniska bankovú záruku vo výške 5 % z ceny diela bez DPH na zabezpečenie splnenia všetkých peňažných záväzkov zhotoviteľa, ktoré mu voči objednávateľovi vzniknú v zmysle tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa zaväzuje v bankovej záruke dodržať tieto podmienky:
 - 11.4.1 Banková záruka slúži na zabezpečenie akéhokoľvek peňažného záväzku zhotoviteľa, ktorý mu vznikne voči objednávateľovi na základe zákona alebo tejto zmluvy v súvislosti s realizáciou diela uvedeného v tejto zmluve.
Banková záruka je neodvolateľná a banka z nej poskytne plnenie na prvú výzvu objednávateľa. Platnosť tejto záručnej listiny musí byť minimálne do 31.12.2022 s možným predĺžením na výzvu objednávateľa a to v prípade, že sa v priebehu plnenia diela objavia prípady vis major a z tohto dôvodu dôjde k predĺženiu lehoty na vykonanie diela.
 - 11.4.2 V bankovej záruke resp. záručnej listine musí banka písomne vyhlásiť, že neodvolateľne a bez akýchkoľvek námietok **na prvú výzvu** uspokojí Objednávateľa uhradením peňažnej sumy alebo peňažných súm v akejkoľvek výške, ktorých celková výška neprekročí peňažnú sumu, ktorú Objednávateľ požaduje ako záruku (zábezpeku) na vykonanie Diela v prípade, ak Zhotoviteľ **porušuje svoje záväzky vyplývajúce mu zo zmluvy** a všeobecne záväzných právnych predpisov. V bankovej záruke musí byť uvedené, že banka sa zaväzuje


do 15 dní po doručení výzvy Objednávateľa na zaplatenie, zaplatiť vzniknutú pohľadávku na účet Objednávateľa uvedeného v zmluve.

Čl. 12. Záverečné ustanovenia

- 12.1. Práva a povinnosti oboch zmluvných strán, pokiaľ nie sú stanovené touto zmluvou, sa riadia Obchodným zákonníkom a súvisiacimi predpismi.
- 12.2. Akékoľvek zmeny a doplnky tejto zmluvy sa budú robiť formou písomných dodatkov potvrdených obidvoma zmluvnými stranami, pokiaľ nebudú v rozpore s § 18 ods. 2 zákona o verejnom obstarávaní.
- 12.3. Túto zmluvu sú zmluvné strany oprávnené meniť vo forme písomného dodatku k tejto zmluve počas jej trvania najmä, nie však výlučne, v nasledovných prípadoch, ak:
 - 12.3.1. ide o úpravu ceny uvedenej v čl. 4 ods. 4.2 tejto zmluvy smerom nadol z dôvodu vzniku časti predmetu zmluvy, ktoré sa počas plnenia zmluvy prejavili ako časti predmetu zmluvy, ktoré nie je potrebné k splneniu predmetu zmluvy zrealizovať,
 - 12.3.2. ide o doplňujúce časti diela bližšie špecifikované v čl. 4 tejto zmluvy, ktoré sú nevyhnutné pre splnenie predmetu zmluvy, avšak nie sú zahrnuté v tejto zmluve, nakoľko ich poskytuje ich pôvodný zhotoviteľ a zmena zhotoviteľa nie je možná z ekonomických alebo technických dôvodov, pričom ide najmä o požiadavku vzájomnej zameniteľnosti alebo interoperability s existujúcim dielom definovaným podľa tejto zmluvy a spôsobí objednávateľovi významné ťažkosti alebo podstatnú duplicitu nákladov, pričom hodnota všetkých oprávnených zmien nepresiahne 50% hodnoty pôvodnej zmluvy podľa čl. 4 ods. 4.2 tejto zmluvy,
 - 12.3.3. ich potreba vyplynula z okolností, ktoré objednávateľ nemohol pri vynaložení náležitej starostlivosti predvídať,
 - 12.3.4. ide najmä o zmenu termínu plnenia z dôvodov:
 - a) vzniku skutočností definovaných ako vyššia moc,
 - b) vzniknutých nepredvídaných prekážok zo strany objednávateľa.
- 12.4. Práva a povinnosti z tejto zmluvy o dielo predchádzajú aj na prípadných právnych nástupcov obidvoch zmluvných strán.
- 12.5. Zhotoviteľ nesmie postúpiť pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy: na banku so sídlom na území Slovenskej republiky alebo na zahraničnú banku alebo na pobočku zahraničnej banky (ďalej spoločne len: Banka). Zhotoviteľ je oprávnený po predchádzajúcom oznámení objednávateľovi postúpiť pohľadávku vyplývajúcu z tejto zmluvy na iný subjekt ako Banku. Objednávateľ uzná záväzok, ktorý mu z takéhoto postúpenia pohľadávky vznikne za predpokladu, že mu bolo takéto postúpenie pohľadávky na iný subjekt ako Banku, vopred oznámené.
- 12.6. Postúpením pohľadávky z tejto zmluvy, podľa predchádzajúceho bodu 12.5 sa zhotoviteľ nezaväzuje svojej zodpovednosti za vady diela, ako ani povinností, ktoré pre neho vyplývajú z titulu záručnej doby v zmysle bodu 6.3 tejto zmluvy

- 12.7. Zhotoviteľ nie je oprávnený jednostranne započítať akúkoľvek svoju pohľadávku voči pohľadávke objednávateľa, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodnú inak.
- 12.8. Obidve zmluvné strany sa zaväzujú ohlásiť všetky zmeny údajov dôležitých pre bezproblémové plnenie zmluvy druhej strane.
- 12.9. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:
- Príloha č. 1 – Projektová dokumentácia
 - Príloha č. 2 - Návrh na plnenie kritérií
 - Príloha č. 3 - Ocenený výkaz výmer
 - Príloha č. 4 – Overená kópia poisťnej zmluvy zodpovednosti za škodu
- 12.10. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich vyhotoveniach, z ktorých objednávateľovi budú doručené po jej podpise štyri a zhotoviteľovi dve vyhotovenia.
- 12.11. Táto Zmluva nadobudne platnosť podpisom zmluvných strán, a účinnosť nadobudne po dni nasledujúcom po jej zverejnení na webovom sídle verejného obstarávateľa v súlade s § 47 a Občianskeho zákonníka v platnom znení, v spojení s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe ku informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

V KALNEJ NIVE, dňa: 28 SEP. 2022
..... 2022
Za objednávateľa:

17




V Nesluji, dňa: 9. 8. 2022
..... 2022
Za zhotoviteľa:

KALORIM s.r.o.
023 41 N
IČO: 4759
V

Návrh na plnenie kritéria

Obchodné meno uchádzača: Kalorim, s.r.o. IČO: 50625781

Zvýšenie energetickej účinnosti blokovej kotolne na sídlisku JUH

Cena bez DPH	DPH	cena s DPH
173280,49 Eur	34656,10 Eur	207936,59 Eur

KALORIM, s.r.o.
023 41 Nesluša č. 759
Ing. Michal Skokan
Konateľ spoločnosti

ZADANIE

Stavba: Kotelňa_Sídliisko_JUH_Kalná_nad_Hronom
 Objekt: Plynová kotelňa- Strojná časť

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Kalná nad Hronom

Spracoval: Energyline s.r.o.

Dátum: 18. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8

HSV

Práce a dodávky HSV

9

Ostatné konštrukcie a práce-búranie

1	003	943943221.S	Montáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženie do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	300,000	4,80	1440,45
2	003	943943821.S	Demontáž lešenia priestorového ľahkého bez podláh pri zaťaženi do 2 kPa, výšky do 10 m	m3	300,000	2,88	864,27
3	013	961043111.S	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 z betónu prostého alebo preloženého kameňom, -2,20000t	m3	2,000	144,05	288,09

0 0

PSV

Práce a dodávky PSV

713

Izolácie tepelné

0,00 0,00

0,00 0,00

4	713	713471111.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia snímateľnej s plechovým púzdrom v čiernom šesťhrannom pletive	m2	68,000	9,60	653,00
5		118003	Isover PR65 AL hr. 30mm, potr. 21, izolácia na čadičovej vlny	m	2,040	4,37	8,91
6		118005	Isover PR65 AL hr. 30mm, potr. 34, izolácia na čadičovej vlny	m	45,900	4,95	227,00
7		118006	Isover PR65 AL hr. 30mm, potr. 42, izolácia na čadičovej vlny	m	32,640	5,23	170,83
8		118105	Isover PR65 AL hr. 40mm, potr. 49, izolácia na čadičovej vlny	m	40,800	6,15	250,75
9		118206	Isover PR65 AL hr. 50mm, potr. 60, izolácia na čadičovej vlny	m	25,500	9,07	231,41
10		118209	Isover PR65 AL hr. 60mm, potr. 76, izolácia na čadičovej vlny	m	125,000	12,63	1578,49
11		118210	Isover PR65 AL hr. 80mm, potr. 89, izolácia na čadičovej vlny	m	35,000	19,25	673,89
12		118212	Isover PR65 AL hr. 100mm, potr. 114, izolácia na čadičovej vlny	m	3,000	31,21	93,63
13		118214	Isover PR65 AL hr. 100mm, potr. 140, izolácia na čadičovej vlny	m	16,000	32,94	527,01
14	713	713483104.S	Montáž tepelnej izolácie pre rozvodné potrubia priemeru od 20 mm kúrenia, zdravotnícky, klimatizácie a chladenia	m	206,000	3,84	791,29
15		azf1008	Armaflex AF 1-028 trubica AZ FLEX Armacell	m	20,000	4,32	86,43
16		azf1010	Armaflex AF 1-035 trubica AZ FLEX Armacell	m	20,000	4,75	95,07
17		azf1020	Armaflex AF 1-076 trubica AZ FLEX Armacell	m	26,000	10,80	280,89
18		azf1022	Armaflex AF 1-089 trubica AZ FLEX Armacell	m	8,000	12,87	102,94
19		azf1423	Armaflex HT 30X042-SWH izolácia-trubica (exteriér) AZ FLEX Armacell	m	42,840	29,63	1269,15

ZADANIE

Stavba: Kotoľňa_Sídlisko_JUH_Kalná_nad_Hronom
 Objekt: Plynová kotoľňa- Strojná časť

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Kalná nad Hronom

Spracoval: Energyline s.r.o.

Dátum: 18. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
20		azf1422	Armaflex HT 30X035-SWH izolácia-trubica (exterier) AZ FLEX Armacell	m	12,240	24,49	299,73
21		azf1421	Armaflex HT 30X028-SWH izolácia-trubica (exterier) AZ FLEX Armacell	m	16,320	23,24	379,26
22		azf1420	Armaflex HT 30X022-SWH izolácia-trubica (exterier) AZ FLEX Armacell	m	63,240	18,58	1175,11
721 Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia						0,00	0,00
23	286	286120015900.S	Rúra odpadová rovná D 32x1,8 mm	m	4,000	6,72	26,89
24	721	721175006.S	Montáž PVC potrubia na odvod kondenzátu D 20 mm	m	4,000	3,84	15,36
722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod						0,00	0,00
25	721	722221175.S	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 3/4	ks	1,000	9,60	9,60
26	551	551250000600	Ventil poistný 3/4" x 1" pre solárne systémy, 10 bar, T = +30-160 °C, PN 10, chrómovaná mosadz IVAR, IVAR.PV SOLAR	ks	1,000	24,54	24,54
27	721	722221180.S	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 1	ks	2,000	9,60	19,21
28	721	722221185.S	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 5/4	ks	2,000	14,40	28,81
29		9548191	poistný ventil DN32 PN16 D/G/H 4bar	ks	2,000	169,64	339,27
30		9548200	poistný ventil DN25 PN16 D/G/H 6bar	ks	2,000	92,81	185,63
31	721	722221380.S	Montáž vodovodného filtra závitového G 6/4	ks	1,000	4,80	4,80
32	721	722262151.S	Montáž vodomeru pre vodu do 30°C prírubového skrutkového vertikálneho DN 50	ks	1,000	48,02	48,02
33		M1283054	Modularis MTK-HWX MID 16,0 (studená voda)	ks	1,000	437,85	437,85
34		WFK40.D110	Mechanický vodomer; G3/4", 2,5 m3/h, l = 110 mm, do 50 °C	ks	1,000	53,44	53,44
35	721	722263415.S	Montáž vodomeru závitového jednovtokového suchobežného G 3/4	ks	1,000	14,40	14,40
36	422	422010003300	Filter závitový, 6/4"FF, PN 20, 500 µm, Kv 24,50, mosadz CW617N, FIV.08412	ks	1,000	23,62	23,62
37	721	722270006.S	Montáž úpravne vody pre plnenie vykurovacích systémov	ks	1,000	192,06	192,06
38	721	722270110.S	Montáž cyklónového odkaľovacieho filtra DN 65 prírubového	ks	1,000	62,42	62,42
39	436	436320006400	Filter cyklónový odkaľovací DN 65 s vložkou, pre filtrovanie mechanických nečistôt z pitnej vody, GEL.DEPURA CYCLON XL	ks	1,000	1578,08	1578,08
40	721	722270112.S	Montáž cyklónového odkaľovacieho filtra DN 100 prírubového	ks	1,000	115,24	115,24
41		ene_30304111200	ZG 100, ZEPARO G-Force separátor kalu s cyklónovou technológiou DN100 prírubový PN16	ks	1,000	3027,30	3027,30
42		ene_30305111000	ZGM 65-100 magnetická tyč s jímkou pro ZEPARO G-Force DN65-100	ks	1,000	457,39	457,39

ZADANIE

Stavba: Kotelňa_Sídlisko_JUH_Kalná_nad_Hronom
 Objekt: Plynová kotelňa- Strojná časť

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Kalná nad Hronom

Spracoval: Energyline s.r.o.

Dátum: 18. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
43		ene_30305141200	ZGI 100, tepelná izolácia pro ZEPARO G-Force DN100	ks	1,000	669,82	669,82
44		ene_7891325	ZUTX 25, aut. odvzdušňovací ventil s uzavíracím a vypouštěcím ventilem, Rp=1", Tmax=110°C, PN 10	ks	1,000	122,76	122,76
45	721	722270144.S	Montáž filtra pre filtrovanie mechanických nečistôt z teplej vody 2"	ks	1,000	6,72	6,72
731 Ustredné kúrenie - kotolne						0,00	0,00
46	731	731161025.S	Montáž plynového kotla stacionárneho kondenzačného 301-400 kW	ks	2,000	720,23	1440,45
47		Z017744	VISSMANN Vitocrossal 100 CIB, 317kW	ks	2,000	15099,12	30198,25
48		ZK03564	Vitotronic 300-K MW1B pre CIB MW1B pre 2 kotly	ks	1,000	2545,92	2545,92
49		ZK03156	uholník 90° 1 1/4" - 1" (prechod)	ks	2,000	584,93	1169,85
50		206177	BRL410420 - Box neutralizačný NEUTRA N-70 pre kotle do 500kW (410410) vrátane	ks	2,000	233,66	467,31
51		9524670	neutralizačný granulát 8kg	ks	1,000	69,00	69,00
52		ZK02863	Hydraul. systém. prepojenie DN65/100 vrátane motorických klapiek	ks	1,000	4984,52	4984,52
53		ZK02861	Spalinová kaskáda CIB 200/300 mm vrátane motorických spalinových klapiek	ks	1,000	3476,63	3476,63
54		7452091.1	rozšírenie EA1	ks	1,000	123,10	123,10
55	731	731201822.S	Demontáž kotla žiarorúrkového skriňového automatických s výkonom nad 290 do 465 kW, -2,3700t	ks	1,000	244,88	244,88
56		7776942	UDP Vitocrossal 100 s horákom Matrix cena zodpovedá 6,5 hod. práce	ks	2,000	336,11	672,21
57		7547840	UDP Vitotronic 300 bez rozširovacích sád cena zodpovedá 2,2 hod. práce	ks	1,000	105,63	105,63
58		7001506	Obhliadka pred UDP	ks	1,000	52,82	52,82
59		7776949	Minimálne dopravné náklady	ks	2,000	46,09	92,19
60	731	731201823.S	Demontáž kotla žiarorúrkového skriňového automatických s výkonom nad 465 do 730 kW, -6,58500t	ks	2,000	354,83	709,66
61	731	731261111.S	Montáž komína do d200 do 5m	ks	1,000	576,18	576,18
62	731	731391815.S	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla nad 50 do 100 m2	ks	1,000	192,06	192,06
732 Ustredné kúrenie - strojovne						0,00	0,00
63	731	732110811.S	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača do DN 100, -0,07742t	m	6,000	5,29	31,75
64	731	732199100.S	Montáž orientačného štítka	súb	30,000	0,96	28,81
65	731	732211815.S	Demontáž ohrievača zásobníkového ležateho objemu nad 630 do 1600 l, -0,70920t	ks	1,000	245,46	245,46
66	731	732212815.S	Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho objemu do 1600 l, -0,51196t	ks	2,000	177,96	355,93
67	731	732214815.S	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu nad 630 do 1600 l	ks	2,000	53,12	106,25

ZADANIE

Stavba: Kotelňa_Sídlisko_JUH_Kalná_nad_Hronom
 Objekt: Plynová kotelňa- Strojná časť

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Kalná nad Hronom

Spracoval: Energyline s.r.o.

Dátum: 18. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
68	731	732230209.S	Montáž akumuláčnej nádoby vykurovacej vody s vnoreným zásobníkom na prípravu TV s izoláciou objem od 900 do 1500 l	ks	2,000	480,15	960,30
69		Z012 678	Vitocell 100-L CVL 1000l	ks	1,000	2959,92	2959,92
226		6044 067	Hoval CombiVal ESSR 1000	ks	1,000	4651,00	4651,00
70	731	732320815.S	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 1000 l	ks	3,000	72,65	217,94
71	731	732324816.S	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, vypúšťanie vody z nádrže objemu nad 1000 do 2000 l	ks	3,000	98,26	294,77
72		436320008601	Kompaktná elektrolytická úpravňa vody EUROCLEAN KEUV TV 01	ks	1,000	4771,37	4771,37
73	731	732331012.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 35 l	ks	2,000	28,81	57,62
74	484	484630009600	Nádoba expanzná pre vykurovacie systémy typ N 35 l, farba strieborná, VISSMANN	ks	2,000	79,21	158,41
75	731	732331870.S	Montáž expanznej nádoby pre solárne systémy tlak 10 barov s vakom objem 200 l	ks	1,000	77,45	77,45
76	484	484620008200	Nádoba expanzná s vymeniteľným vakom pre solárne systémy typ S 200 l, D 634 mm, v 758 mm, pripojenie R 1", 10 bar, šedá, REFLEX	ks	1,000	498,40	498,40
77	731	732331980.S	Montáž medzikusu na pripojenie expanznej nádoby 3/4"	ks	2,000	9,60	19,21
78	551	551240010700	Guľový kohút so zaistením MK 3/4" - príslušenstvo k expanzným nádobám N+NG, C, F, S, S/V, V, REFLEX	ks	2,000	43,21	86,43
79	731	732332015.S	Montáž základnej nádoby pre kompresorový expanzný automat bez riadiacej jednotky kompresora 6 bar objem 800 l	ks	1,000	720,23	720,23
80	484	484640001000	Nádoba expanzná základná Variomat typ VG 800 priemer 740 mm, výška 2275 mm, pripojenie G 1", REFLEX	ks	1,000	3063,74	3063,74
81	484	484640002700	Riadiaca jednotka Variomat s čerpadlom typ Control Touch VS 2-1/75, vxšxhl 920x530x640 mm, 230 V, pripojenie 2xG 1", 10 bar, REFLEX	ks	1,000	6296,50	6296,50
82	484	484640003500	Pripojenie pre jednočerpadlové základné nádoby G 1, priemeru 1000-1500 mm, REFLEX	ks	1,000	245,84	245,84
83	731	732429111.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 25	súb	2,000	19,21	38,41
84	426	426110003600	Čerpadlo obehové ALPHA2 25-60 N 180, GRUNDFOS	ks	1,000	480,13	480,13
85	426	426110003300	Čerpadlo obehové ALPHA2 25-60 180, GRUNDFOS	ks	1,000	255,82	255,82
86		66813.64	Grundfos MAGNA 3 25-60 N	ks	1,000	910,59	910,59
87		98989300	ALPHA Solar 25-75 180 1x230V 9H	ks	1,000	291,09	291,09

ZADANIE

Stavba: Kotoľňa_Sídliisko_JUH_Kalná_nad_Hronom
 Objekt: Plynová kotoľňa- Strojná časť

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto: Kalná nad Hronom

Spracoval: Energyline s.r.o.
 Dátum: 18. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
88	731	732429112.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 40	súb	1,000	38,41	38,41
89		97924342	MAGNA3 32-60 N 180 1x230V 50Hz PN10	ks	1,000	1068,24	1068,24
90	731	732429113.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 50	súb	2,000	48,02	96,03
91		97924289	MAGNA3 50-80 F 240 1x230V PN16	ks	1,000	1568,13	1568,13
92		97924291	MAGNA3 50-120 F 280 1x230V PN16	ks	1,000	1753,43	1753,43
93	731	732429114.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 65	súb	1,000	67,22	67,22
94		97924304	MAGNA3 65-120 F 340 1x230V PN16	ks	1,000	2132,33	2132,33
95	731	732610055.S	Montáž 6 solárnych kolektorov plochých na rovnú strechu, na stojato v sklone 45°	ks	4,000	1205,80	4823,20
96	484	484720000100.S	Kolektor THERMOSOLAR TS500	ks	24,000	645,32	15487,72
97	484	484710000200a	Regulácia Thermosolar SGC 16H	sa da	1,000	120,04	120,04
98		7159727	teplonosné médium Tyfocor-LS 25L	ks	4,000	144,05	576,18
99		ZK02962	solárne ručné plniace čerpadlo	ks	1,000	92,81	92,81
100		262780	FLA28664 - FLAMCOVENT Solár 1"	ks	2,000	35,19	70,39
101	731	734209115.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	2,000	3,84	7,68
733 Ustredné kúrenie - rozvodné potrubie						0,00	0,00
102	731	733111203.S	Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 15	m	2,000	12,97	25,95
103	731	733111204.S	Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 20	m	20,000	13,95	279,06
104	731	733111205.S	Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 25	m	50,000	15,87	793,69
105	731	733111206.S	Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 32	m	35,000	17,91	626,84
106	731	733111207.S	Potrubie z rúrok závitových zosilnených nízkotlakových DN 40	m	50,000	19,51	975,66
107	731	733120819.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	150,000	1,92	288,09
108	731	733120826.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60,3 do D 89, -0,00841t	m	80,000	2,40	192,06
109	731	733120832.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	50,000	2,88	144,05
110	731	733120839.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých priemer 219, -0,03956t	m	40,000	4,80	192,06
111	731	733121119.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 60,3/2,9	m	25,000	23,54	588,42
112	731	733121122.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	m	125,000	31,24	3904,82
113	731	733121125.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3,6	m	35,000	42,74	1496,00
114	731	733121129.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/5,0	m	3,000	53,44	160,32
115	731	733121133.S	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 133/5,0	m	16,000	72,65	1162,35
116	731	733151119.S	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 22/1,0 mm	m	62,000	17,91	1110,39
117	731	733151122.S	Potrubie z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 28/1,0 mm	m	16,000	27,51	440,20

ZADANIE

Stavba: Kotelňa_Sídlisko_JUH_Kalná_nad_Hronom
 Objekt: Plynová kotelňa- Strojná časť

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Kalná nad Hronom

Spracoval: Energyline s.r.o.

Dátum: 18. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
118	731	733151125.S	Potrubié z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 35/1,5 mm	m	12,000	38,08	456,91
119	731	733151128.S	Potrubié z medených rúrok tvrdých spájaných lisovaním D 42/1,5 mm	m	42,000	58,24	2446,17
120	731	733181354.S	Montáž odlučovača vzduchu absorbčného plavákového závitový spoj G 1	ks	1,000	9,60	9,60
121	731	733190107.S	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	157,000	0,48	75,38
122	731	733190217.S	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priemeru 89/5	m	185,000	0,48	88,83
123	731	733190232.S	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok nad 89/5 do priemeru 133/5,0	m	19,000	0,48	9,12
124	731	733191201.S	Tlaková skúška medeného potrubia do D 35 mm	m	90,000	0,48	43,21
125	731	733191202.S	Tlaková skúška medeného potrubia nad 35 do 64 mm	m	42,000	0,48	20,17
767 Konštrukcie doplnkové kovové						0,00	0,00
126	767	767995101.S	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	150,000	4,80	720,23
783 Nátery						0,00	0,00
127	783	783414140.S	Nátery kovového potrubia olejové do DN 50 mm dvojnásobné so základným náterom - 105µm	m	150,000	1,92	288,09
128	783	783415150.S	Nátery kov.potr.a armatúr olejové farby slon. do DN 100 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	m	165,000	2,40	396,12
129	783	783416160.S	Nátery kovového potrubia olejové do DN 150 mm dvojnásobné so základným náterom - 105µm	m	20,000	2,88	57,62
						0	0
M Práce a dodávky M						0,00	0,00
23-M Montáže potrubia						0,00	0,00
130	923	230120041.S	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 32	m	197,000	0,96	189,18
131	923	230120042.S	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 40	m	92,000	0,96	88,35
132	923	230120043.S	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 50	m	25,000	0,96	24,01
133	923	230120044.S	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 65	m	125,000	0,96	120,04
134	923	230120045.S	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 80	m	35,000	1,44	50,42
135	923	230120046.S	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 100	m	3,000	1,44	4,32
136	923	230120047.S	Čistenie potrubia prefúkavaním alebo preplachovaním DN 125	m	16,000	1,44	23,05
734 Ustredné kúrenie - armatúry						0,00	0,00
137	319	319430001700.S	Príruba krková privarovacia DN 32, PN16, D 42,4 mm, EN 1092-1	ks	2,000	17,91	35,82
138	319	319430001800.S	Príruba krková privarovacia DN 40, PN16, D 48,3 mm, EN 1092-1	ks	1,000	20,42	20,42

ZADANIE

Stavba: Kotoľňa_Sídliisko_JUH_Kalná_nad_Hronom
 Objekt: Plynová kotoľňa- Strojná časť

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto: Kalná nad Hronom

Spracoval: Energyline s.r.o.
 Dátum: 18. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
139	319	319430001900.S	Príruba krková prívarovacia DN 50, PN16, D 60,3 mm, EN 1092-1	ks	6,000	21,62	129,70
140	319	319430002000.S	Príruba krková prívarovacia DN 65, PN16, D 76,1 mm, EN 1092-1	ks	60,000	23,54	1412,22
141	319	319430002100.S	Príruba krková prívarovacia DN 80, PN16, D 88,9 mm, EN 1092-1	ks	25,000	27,51	687,81
142	319	319430002200.S	Príruba krková prívarovacia DN 100, PN16, D 114,3 mm, EN 1092-1	ks	2,000	33,92	67,84
143	731	734109214.S	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 50	súb	1,000	43,70	43,70
144		UH50-A65	Merač tepla ultrazvukový 15 m ³ /h, DN 50, 270 mm, PN25, batériové napájanie - D článok, bez snímačov teploty, MID overenie	ks	1,000	1696,51	1696,51
145	731	734109216.S	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 80	súb	1,000	77,45	77,45
146		UH50-A74	Merač tepla ultrazvukový 40 m ³ /h, DN 80, 300 mm, PN25, batériové napájanie - D článok, bez snímačov teploty, MID overenie	ks	1,000	2742,28	2742,28
147		UH50-C	Príplatok za úpravu - kombinovaný merač tepla/chladu, montáž vo vratnom potrubí	ks	2,000	144,05	288,09
148		WZU5-1550	1 pár snímačov teploty Pt 500, 150 mm x Ø 6 mm, kábel 5 m, overené UH50	ks	2,000	72,02	144,05
149		WZT-S100	Ponorné puzdro pre snímač dlž. 100 mm, R 1", ušlacht. oceľ	ks	4,000	19,21	76,82
150		WZT-G12	Návarok 45° pre snímač 100 mm, 150 mm	ks	4,000	3,70	14,79
151	731	734109414.S	Montáž armatúry prírubovej s tromi prírubami PN 1,6 DN 50	súb	2,000	62,93	125,86
152		ene_60315150	CV 306GG DN50 31,5	ks	2,000	261,51	523,02
153		ene_61055002	TA MC55/230 motorický pohon, 230 VAC, 3-bod, 600 N	ks	2,000	347,20	694,39
154	731	734109415.S	Montáž armatúry prírubovej s tromi prírubami PN 1,6 DN 65	súb	1,000	81,75	81,75
155		ene_60315165	CV 306GG DN65 50 20mm	ks	1,000	525,67	525,67
156		ene_61065002	TA MC65/230 motorický pohon, 230 VAC, 3-bod, 600 N	ks	1,000	347,20	347,20
157	731	734162000.S	Montáž filtra prírubového DN 50	ks	1,000	48,52	48,52
158	422	422010001000	Prírubový filter, DN 50, dl. 230 mm, liatina GJS 250, oceľ AISI 304, EPDM, BRA. 11.000	ks	1,000	100,36	100,36
159	731	734162005.S	Montáž filtra prírubového DN 65	ks	1,000	58,13	58,13
160	422	422010001100	Prírubový filter, DN 65, dl. 290 mm, liatina GJS 250, oceľ AISI 304, EPDM, BRA. 11.000	ks	1,000	137,81	137,81
161	731	734192020.S	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	8,000	58,13	465,02
162	422	422810002300	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk liatina, DN 65, dl. 46 mm, liatina GJL 250, GJS 40015 niklovaná, EPDM, FKM, BRA.J9.100	ks	8,000	70,11	560,89

ZADANIE

Stavba: Kotelňa_Sídlisko_JUH_Kalná_nad_Hronom
 Objekt: Plynová kotelňa- Strojná časť

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto: Kalná nad Hronom

Spracoval: Energyline s.r.o.
 Dátum: 18. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
163	731	734192025.S	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 80	ks	12,000	72,56	870,72
164	422	422810002400	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk liatina, DN 80, dl. 46 mm, liatina GJL 250, GJS 40015 niklovaná, EPDM, FKM, BRA.J9.100	ks	12,000	89,34	1072,04
165		J9.80.SAL31	Motorový pohon - s medziprírubovou uzatváracou klapkou WAFER J9 - DN 80; 230V; 40 Nm, IVAR.SAL + BRA.J9.100	ks	2,000	857,90	1715,81
166	731	734192030.S	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 100	ks	1,000	96,06	96,06
167	422	422810002500	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk liatina, DN 100, dl. 52 mm, liatina GJL 250, GJS 40015 niklovaná, EPDM, FKM, BRA.J9.100	ks	1,000	98,94	98,94
168	731	734192105.S	Montáž spätnej klapky prírubovej DN 65	ks	3,000	58,13	174,38
169	422	422820003800.S	Klapka prírubová spätná DN 65, dl. 240 mm, liatina, EPDM, na vodu do 100°C	ks	3,000	114,90	344,70
170	731	734192110.S	Montáž spätnej klapky prírubovej DN 80	ks	1,000	72,65	72,65
171	422	422820003900.S	Klapka prírubová spätná DN 80, dl. 260 mm, liatina, EPDM, na vodu do 100°C	ks	1,000	148,35	148,35
172	731	734213250.S	Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	20,000	2,88	57,62
173		ene_7890515	ZUT 15, aut. odvzdušňovací ventil, Rp=1/2", Tmax=110°C, PN 10	ks	20,000	48,55	971,06
174	731	734223158.S	Montáž vyvažovacieho ventilu priameho pre kúrenie DN 40	ks	4,000	9,60	38,41
175		ene_52851040	STAD uzavírací sa vyvažovací ventil DN40 bez vypouštění, PN25	ks	4,000	135,07	540,26
176		ene_52189640	Izolace STS,STAD/A DN40	ks	4,000	29,32	117,27
177	731	734296160.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 20 so servopohonom	ks	1,000	14,40	14,40
178		347828	ESB11601700 - Ventil směšovací 3-cestný VRG132, DN15, G 3/4", Kvs 1	ks	1,000	47,05	47,05
179		197381	ESB12101100 - Servopohon ARA641, 3-bodový, 230 VAC, 6Nm, 30s	ks	1,000	115,24	115,24
180	731	734223150.S	Montáž vyvažovacieho ventilu priameho pre kúrenie DN 15	ks	2,000	4,32	8,64
181		ene_52851010	STAD uzavírací sa vyvažovací ventil DN10 bez vypouštění, PN25	ks	1,000	53,44	53,44
182		ene_52189615	Izolace STS,STAD/A DN15-20	ks	1,000	14,71	14,71
183		ene_52851015	STAD uzavírací sa vyvažovací ventil DN15 bez vypouštění, PN25	ks	1,000	53,44	53,44
184	731	734223160.S	Montáž vyvažovacieho ventilu priameho pre kúrenie DN 50	ks	2,000	6,72	13,44
185		ene_52851050	STAD uzavírací sa vyvažovací ventil DN50 bez vypouštění, PN25	ks	2,000	153,31	306,62
186		ene_52189650	Izolace STS,STAD/A DN50	ks	2,000	32,31	64,63
187	731	734223162.S	Montáž vyvažovacieho ventilu priameho pre kúrenie DN 65	ks	6,000	62,93	377,57
188		ene_52189865	Izolace STAF, STAF-SG, STAF-R, DN65	ks	6,000	446,07	2676,41

ZADANIE

Stavba: Kotoľňa_Sídlisko_JUH_Kalná_nad_Hronom
 Objekt: Plynová kotoľňa- Strojná časť

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto: Kalná nad Hronom

Spracoval: Energyline s.r.o.
 Dátum: 18. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
189		ene_52181065	Uzavrací a vyvažovací ventil STAF DN65 PN16 šedá litina	ks	6,000	309,52	1857,14
190	731	734224009.S	Montáž guľového kohúta závitového G 3/4	ks	2,000	3,60	7,20
191		ene_60003000	Globo H kulový kohout, DN20, s vnútorným závitom	ks	2,000	9,03	18,05
192		ene_61503553	Tepelná izolace Globo H DN20	ks	2,000	3,84	7,68
193	731	734224012.S	Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks	10,000	3,84	38,41
194		ene_60004000	Globo H kulový kohout, DN25, s vnútorným závitom	ks	10,000	17,67	176,70
195		ene_61504553	Tepelná izolace Globo H DN25	ks	10,000	5,76	57,62
196	731	734224015.S	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	4,000	4,80	19,21
197		ene_60005000	Globo H kulový kohout, DN32, s vnútorným závitom	ks	4,000	24,97	99,87
198		ene_61505553	Tepelná izolace Globo H DN32	ks	4,000	6,72	26,89
199	731	734224018.S	Montáž guľového kohúta závitového G 6/4	ks	8,000	5,76	46,09
200		ene_60006000	Globo H kulový kohout, DN40, s vnútorným závitom	ks	8,000	30,73	245,04
201		ene_61506553	Tepelná izolace Globo H DN40	ks	8,000	9,60	76,82
202	731	734224021.S	Montáž guľového kohúta závitového G 2	ks	6,000	6,72	40,33
203		ene_60008000	Globo H kulový kohout, DN50, s vnútorným závitom	ks	6,000	39,37	236,23
204		ene_61508553	Tepelná izolace Globo H DN50	ks	6,000	9,60	57,62
205	731	734240010.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 1	ks	3,000	3,84	11,52
206	551	551190003700	Spätný ventil Eura ťažký, 1" FF, Kv 4,50, otvárací pretlak 0,02 bar, mosadz, FIV.08018	ks	3,000	13,83	41,48
207	731	734240015.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 5/4	ks	1,000	4,80	4,80
208	551	551190003800	Spätný ventil Eura ťažký, 5/4" FF, Kv 7,50, otvárací pretlak 0,02 bar, mosadz, FIV.08018	ks	1,000	18,82	18,82
209	731	734240020.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 6/4	ks	2,000	5,76	11,52
210	551	551190003900	Spätný ventil Eura ťažký, 6/4" FF, Kv 9,60, otvárací pretlak 0,02 bar, mosadz, FIV.08018	ks	2,000	25,46	50,92
211	731	734240025.S	Montáž spätnej klapky závitovej G 2	ks	1,000	6,72	6,72
212	551	551190004000	Spätný ventil Eura ťažký, 2" FF, Kv 15,00, otvárací pretlak 0,02 bar, mosadz, FIV.08018	ks	1,000	28,81	28,81
213	731	734291340.S	Montáž filtra závitového G 1	ks	1,000	3,84	3,84
214	422	422010003100	Filtr závitový, 1"FF, PN 20, 400 µm, Kv 11,08, mosadz CW617N, FIV.08412	ks	1,000	9,99	9,99
215	731	734315440.S	Montáž oceleového guľového kohúta vypúšťacieho pre navrtiaciu súpravu DN 15 skrutkovaním	ks	20,000	3,60	72,02
216	731	734315445.S	Montáž oceleového guľového kohúta vypúšťacieho pre navrtiaciu súpravu DN 20 skrutkovaním	ks	8,000	3,84	30,73
217	551	551240001600.S	Kohút vypúšťací rohový 1/2", niklovaná mosadz, plast	ks	20,000	6,91	138,28
218	551	551290006000.S	Meracia a vypúšťacia armatúra k vyvažovaciemu stupačkovému ventilu 3/4", PN 20, mosadz	ks	8,000	63,90	511,19

ZADANIE

Stavba: Kotelňa_Sídlisko_JUH_Kalná_nad_Hronom
 Objekt: Plynová kotelňa- Strojná časť

Objednávateľ:
 Zhotoviteľ:
 Miesto: Kalná nad Hronom

Spracoval: Energyline s.r.o.
 Dátum: 18. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
1	2	3	4	5	6	7	8
219	731	734412115.S	Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 63 mm dĺžka 50 mm	ks	22,000	9,60	211,27
220	388	388320001300.S	Teplomer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/2" zadné s jímkou dĺžky 50 mm, rozsah 0-120 °C	ks	22,000	19,59	430,98
221	731	734424140.S	Montáž tlakomera - manometra radiálneho priemer 63 mm	ks	12,000	9,60	115,24
222	388	388430003900	Manometer radiálny d 63 mm, pripojenie 1/4" M, spodné, 0-16 bar, IVAR.MR 63	ks	12,000	39,90	478,81
						0	0

Investičné náklady neobsiahnuté

VRN

v cenách

0,00

0,00

223	000	001000033.S	Zakurovacia skúška	eur	1,000	691,42	691,42
224	000	001000034.S	Revízie, skúšky	eur	1,000	1382,83	1382,83
225	000	001400011.S	Vybavenie kotolne / has. prístroj , lekárnička , baterka a iné/	eur	1,000	288,09	288,09

Celkom

168008,42

Plynoinštalácia

5272,07

Spolu celkom		173280,49
DPH 20%		34656,10
Spolu celkom		207936,59


KALCORN s.r.o.
 023 41 Nesluša č. 759

ZADANIE

Stavba: Kotoľňa_Sídliisko_JUH_Kalná_nad_Hronom
 Objekt: Plynová kotoľňa- Rozvod plynu

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Kalná nad Hronom

Spracoval:

Dátum: 22. 2. 2022

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

PSV Práce a dodávky PSV

723 Zdravotechnika - vnútorný plynovod

1	721	723120202.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 15	m	12,000	12,51	150,12
2	721	723120203.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 20	m	14,000	13,51	189,14
3	721	723120206.S	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 40	m	4,000	18,65	74,60
4	721	723130254.S	Potrubie plynové z oceleových bralenových rúrok DN 50	m	2,000	30,35	60,70
5	721	723130256.S	Potrubie plynové z oceleových bralenových rúrok DN 80	m	11,000	40,32	443,52
6	721	723150317.S	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 Dxt 159/4, 5 mm	m	3,000	120,65	361,95
7	721	723150366.S	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych, chránička Dxt 44,5x2 mm	m	0,500	12,00	6,00
8	721	723150372.S	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych, chránička Dxt 133x4,5 mm	m	0,500	70,00	35,00
9	721	723150801.S	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok hladkých do DN 32, -0,00254t	m	14,000	2,00	28,00
10	721	723150804.S	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok hladkých nad D 76 mm do D 108 mm, -0,00981t	m	40,000	2,25	90,00
11	721	723150805.S	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok hladkých nad D 108 mm do D 159 mm, -0,01648t	m	6,000	3,00	18,00
12	721	723150806.S	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok hladkých D 219 mm, -0,03534t	m	10,000	4,00	40,00
13	721	723190907.S	Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia	m	46,000	3,00	138,00
14	721	723221024.S	Montáž vzorkovacieho guľového uzáveru rohového G 1/2	ks	2,000	3,00	6,00
15	551	551340009800.S	Vzorkovacia uzáver plynu rohový d 9,8 mm, 1/2", niklovaná mosadz	ks	2,000	8,20	16,40
16	721	723221033.S	Montáž manometra radiálneho pre plyn D 63 mm	ks	3,000	10,00	30,00
17	388	388430004900.S	Manometer radiálny pre plyn, 1/4", d 63 mm, 0100 mbar/mm H2O	ks	3,000	61,55	184,65
18	721	723230301.S	Montáž flexibilnej hadice pre plyn pre bajonetové uzávěry	ks	2,000	10,00	20,00

ZADANIE

Stavba: Kotelňa_Sídlisko_JUH_Kalná_nad_Hronom
 Objekt: Plynová kotelňa- Rozvod plynu

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Kalná nad Hronom

Spracoval:

Dátum: 22. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
19	552	552270009500.S	Hadica flexibilná dvojplášťová pre bajonetové uzávery na plyn, 1/2"F x RS, dĺ. 1000 mm, nerez	ks	2,000	41,00	82,00
20	721	723231006.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1/2	ks	2,000	4,00	8,00
21	551	551340004700.S	Guľový uzáver na plyn 1/2", plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom, niklovaná mosadz	ks	2,000	8,20	16,40
22	721	723231018.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 6/4	ks	2,000	7,00	14,00
23	551	551340005100.S	Guľový uzáver na plyn 6/4", plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom, niklovaná mosadz	ks	2,000	41,55	83,10

734 Ústredné kúrenie - armatúry 0,00

24	731	734200823.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	12,000	2,00	24,00
----	-----	-------------	---	----	--------	------	-------

783 Nátery 0,00

25	783	783424140.S	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	m	32,000	2,50	80,00
26	783	783425150.S	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnásobné so základným náterom - 105µm	m	11,000	3,00	33,00
27	783	783426160.S	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm dvojnás. so základného náterom - 105µm	m	3,000	3,50	10,50

M Práce a dodávky M 0,00

23-M Montáže potrubia 0,00

28	923	230072304.S	Montáž regulátorov tlaku plynu s 2 závitmi 6/4"	ks	2,000	50,65	101,30
29	551	551340010600.S	Regulátor tlaku plynu DUNGS FRS 515-40	ks	2,000	1060,32	2120,64
30	923	230170001.S	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	úsek	1,000	30,35	30,35
31	923	230170002.S	Príprava pre skúšku tesnosti DN 50 - 80	úsek	1,000	30,35	30,35
32	923	230170003.S	Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	úsek	1,000	30,35	30,35
33	923	230170011.S	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 do DN 40	m	30,000	1,50	45,00
34	923	230170012.S	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 50 - 80	m	13,000	1,50	19,50
35	923	230170014.S	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 150 - 200	m	3,000	1,50	4,50
36	923	230230016.S	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa DN 50	m	32,000	2,00	64,00

ZADANIE

Stavba: Kotelňa_Sídlisko_JUH_Kalná_nad_Hronom
Objekt: Plynová kotelňa- Rozvod plynu

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Miesto: Kalná nad Hronom

Spracoval:

Dátum: 22. 2. 2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom
37	923	230230017.S	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa DN 80	m	11,000	2,00	22,00
38	923	230230020.S	Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa DN 150	m	3,000	3,00	9,00
39	923	230230076.S	Čistenie potrubí DN 200	m	46,000	2,00	92,00
40	923	230230121.S	Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	úsek	1,000	100,00	100,00

95-M

Revízie

0,00

41	950	950401003.S	Kontrola nízkoťlak. kotelne o inštalovanom výkone nad 500 do 2 MW	ks	1,000	360,00	360,00
----	-----	-------------	---	----	-------	--------	--------

Celkom

5272,07

KALORIM S.P.O.
023 4. mesiaca č. 759
[Signature]