

104/2019

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená podľa § 536 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov medzi zmluvnými stranami s nasledovným obsahom:

Čl. 1. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ: Obec Sučany

Zastúpený: Martin Rybár – starosta

Sídlo: Námestie SNP 31, 038 52 Sučany

IČO: 00316938

Kontaktná osoba: Ing. Branislav Hríb, tel.

pre veci technické: Ing. Janka Bednáriková, tel.č.:

Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa a.s.

Číslo účtu:

(ďalej len objednávateľ)

1.2. Zhotoviteľ: ABC PLYN, spol.s r.o.

Miesto podnikania: Martin

Zapísaný v OR OS Žilina, Oddiel Sro, Vložka číslo: 13913/L

Zastúpený Jozef Šinka – konateľ, tel.

V neprítomnosti osoba oprávnená na rokovanie: František Becler tel: 1

Bankové spojenie: SLSP, a.s., SK'

IČO: 36408689

DIC pre DPH: SK2020123380

(ďalej len zhotoviteľ)

Čl. 2. Východiskové podklady a údaje:

2.1. Podkladom pre uzatvorenie tejto zmluvy je výsledok vyhodnotenia ponúk z verejnej súťaže zo dňa 12.8.2019

2.2. Východiskové údaje:

Názov diela (stavby): **Rekonštrukcia kotolne ZŠ Sučany – I. etapa (výmena kotlov a MaR)**

Popis diela:

Predmetom zákazky je dodávka a výmena pôvodných plynových kotlov za nové kondenzačné plynové kotly a úpravu zapojenia rozvodov ústredného kúrenia v kotolni základnej školy na ulici Partizánska č. 13 v Sučanoch. Z dôvodov postupného financovania budú stavebné práce vykonané v dvoch etapách. V prvej etape bude vykonaná výmena kotlov, merania a regulácie. Druhá etapa rieši rekonštrukciu hydraulikkej časti kotolne.

Dielo bude vykonané v rozsahu podľa projektovej dokumentácie vypracovanej Ing. Milošom Cibákom.

Čl. 3. Predmet plnenia

- 3.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa dielo: **Rekonštrukcia kotolne ZŠ Sučany (výmena kotlov a MaR)**
- 3.2. Cenová ponuka je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 3.3. Objednávateľ sa zaväzuje toto dielo prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi jeho cenu.

Čl. 4. Termín plnenia

- 4.1. Termíny vykonávania diela sú nasledovné:
- a) Odovzdanie staveniska: sa uskutoční 15 dní od výzvy objednávateľa v zmysle čl. 8/ods. 8.1 tejto zmluvy.
 - b) Začatie prác: do 5 dní od odovzdania staveniska.
 - c) Ukončenie prác: do 35 dní od začatia prác.
 - d) Uvoľnenie staveniska: do 2 dní po odovzdaní a prevzatí zhotoveného diela objednávateľom.
- 4.2. Termín dokončenia a odovzdania diela sa predlžuje v prípade:
- omeškania objednávateľa s odovzdaním staveniska v dohodnutom termíne, pokiaľ nebude dohodnuté inak,
 - vzniku navyše prác
 - zmeny rozsahu diela
- vyššej moci (neočakávané prírodné a iné javy),
- Termíny uvedené v tomto článku sa predlžujú o počet dní preukázaného zdržania.

Čl. 5. Cena diela

- 5.1. Cena diela je stanovená na základe rozpočtu, ktorý je záväzný a úplný. Rozpočet je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy a predstavuje ho cenová ponuka ako súčasť verejného obstarávania objednávateľa a na vykonanie diela predložená zhotoviteľom a odsúhlasená objednávateľom.
- 5.2. Cena je stanovená v zmysle zákona 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.
- 5.3. Za zhotovenie diela zaplatí objednávateľ zhotoviteľovi cenu, ktorá bola predložená v cenovej ponuke.
- 5.4. Dohodnutá cena činí::
- Cena celkom bez DPH : 53572,70 €
- DPH 20 % : 10714,54 €
- Cena celkom s DPH: 64287,24 €
- 5.5. Dojednaná cena môže byť zmenená na základe dohody zmluvných strán iba formou písomného dodatku.
- 5.6. Cena pokrýva všetky zmluvné záväzky .
- 5.7. Fakturované budú skutočne vykonané práce odsúhlasené oboma zmluvnými stranami.

Čl. 6. Platobné podmienky a fakturácia

6.1. Platba sa uskutoční na základe faktúry predloženej zhotoviteľom stavby po odsúhlasení technickým dozorom objednávateľa a za skutočne zrealizované práce a dodávky podľa súpisu vykonaných prác a dodávok po ukončení celého diela v zmysle čl. 4 tejto zmluvy

6.2. Zhotoviteľ je povinný zhotoviť daňový doklad v súlade so zákonom č. 431/2002 Z.z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov. Splatnosť faktúry vrátenej na doplnenie začne plynúť dňom doručenej opravenej faktúry objednávateľovi.

6.4. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť faktúru po zápisničnom odovzdaní a prevzatí diela v zmysle čl. 9 tejto zmluvy objednávateľom. Faktúra bude vystavená na 100% hodnoty podľa čl. 5 bod 5.4. tejto zmluvy. V prípade zistenia väd a nedorobkov pri zápisničnom odovzdaní a prevzatí diela, je objednávateľ oprávnený uhradiť faktúru len do výšky 80 % jej hodnoty. Zvyšok zostatku vo výške 20 % hodnoty faktúry predstavuje zádržné, ktoré sa zaväzuje objednávateľ poukázať zhotoviteľovi do 14 dní po odstránení väd a nedorobkov zistených pri odovzdaní a prevzatí diela a po podpísaní protokolu o odovzdaní a prevzatí diela.

6.5. Faktúra bude obsahovať tieto údaje a prílohy:

- označenie povinnej a oprávnenej osoby
- číslo zmluvy
- číslo faktúry
- deň odoslania a deň splatnosti
- označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má uhrádzať
- fakturovanú sumu s vyčíslením DPH
- pečiatka a podpis oprávnenej osoby
- súpis vykonaných prác s uvedením merných jednotiek a ich ocenením, potvrdený objednávateľom

6.6. Ak faktúra nebude obsahovať údaje uvedené v bode 6.5., je objednávateľ oprávnený faktúru vrátiť na doplnenie.

6.7. Lehota splatnosti faktúr vystavených zhotoviteľom je 14 dní odo dňa ich doručenia objednávateľovi.

Čl. 7. Možnosť a spôsob úpravy ceny

7.1 K zmene ceny diela a rozsahu diela môže dôjsť:

- a) v prípade zmeny sadzby DPH a iných administratívnych opatrení štátu,
- b) v prípade rozšírenia alebo zúženia rozsahu stavebného diela zo strany objednávateľa,
- c) v prípade nevykonania niektorých stavebných prác uvedených v cenovej ponuke zo strany zhotoviteľa, ak sa tieto ukážu v priebehu prác ako nepotrebné
- d) v prípade potreby stavebných prác nezahrnutých do cenovej ponuky, pokiaľ tieto stavebné práce neboli predvídateľné v čase uzavretia zmluvy (teda tzv. naviac práce). Naviac práce môžu byť vykonané výlučne na základe uzavretého dodatku k tejto zmluve. Cena naviac prác bude vychádzať z dohodnutých jednotkových cien. V prípade, že sa ceny nebudú vyskytovať v ponuke na určenie novej sa použije rovnaký spôsob, ako boli tvorené ceny v ponuke (dohodnuté v tejto zmluve). Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy, ak zhotoviteľ požaduje zvýšenie ceny diela o sumu, ktorá presahuje o viac ako 10% cenu diela určenú na základe cenovej ponuky.

Čl. 8. Spôsob vykonávania diela a podmienky vykonávania diela

8.1. Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ začne vykonávať dielo v termínoch plnenia termínov vykonávania diela podľa bodu 4.1. tejto zmluvy na základe výzvy objednávateľa (alebo prostredníctvom jeho technického dozoru). Objednávateľ je oprávnený vyzvať zhotoviteľa písomne (e-mail, list) na začatie vykonávania diela do 2 mesiacov odo dňa uzatvorenia tejto zmluvy.

8.2. Zhotoviteľ prehlasuje, že vzal na vedomie ciele a požiadavky objednávateľa, bol oboznámený s jeho požiadavkami a prehlasuje, že dielo bude realizovať s odbornou starostlivosťou podľa dohodnutého rozsahu odborne spôsobilými osobami.

8.3. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii nepoužije materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Použitý materiál bude zodpovedať podmienkam stanoveným v zákone č. 90/1998 z.z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov.

8.4. Zhotoviteľ je povinný použiť pre realizáciu diela len materiály a výrobky, ktoré majú také vlastnosti, aby po dobu životnosti zrealizovaného diela bola pri bežnej údržbe zaručená mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia a bezpečnosť pri údržbe.

8.5. Zhotoviteľ je v zmysle príslušných ustanovení zákona č. 50/1976 zb. (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov povinný viesť stavebný denník, v ktorom budú realizované zápisy a do ktorého bude zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre plnenie tejto zmluvy, najmä údaje o časovom postupe prác a ich kvality, zdôvodnenie odchýlok vykonávaných prác od projektovej dokumentácie, údaje dôležité pre posúdenie hospodárnosti prác a údaje nevyhnutné pre posúdenie prác orgánmi štátnej správy. Počas pracovnej doby musí byť denník na stavbe trvale prístupný. Povinnosť viesť stavebný denník končí dňom odovzdania a prevzatia prác. Záznamy v stavebnom denníku je oprávnený robiť stavbyvedúci, prípadne jeho zástupca a ich nadriadení. Okrem nich sú oprávnení robiť záznam projektant, technický dozor objednávateľa, jeho nadriadení, orgány štátneho stavebného dohľadu, prípadne iné príslušné orgány štátnej správy. Denné záznamy sa píše do knihy s očíslovanými listami, jednak pevnými, jednak perforovanými pre dva oddeliteľné prepisy, ktoré sa číslujú zhodne s pevnými listami. Denné záznamy sa zapisujú zásadne v ten deň, keď sa práce vykonali alebo nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu. Len výnimočne sa tak môže urobiť v nasledujúci deň. Pri denných záznamoch sa nesmú vynechať voľné miesta. Technický dozor je oprávnený dať pokyny, ktoré sú potrebné na vykonanie prác podľa zmluvy zhotoviteľovi v stavebnom denníku. Pritom musí rešpektovať technologický postup prác.

8.6. Zhotoviteľ vyhlasuje, že má oprávnenie na vykonávanie činností v zmysle č. 3 tejto zmluvy.

8.7. Zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady vyznačenie stavby prenosným dopravným značením podľa zákona č. 135/1961 zb. o pozemných komunikáciách v znení neskorších predpisov a zodpovedá za prípadné škody, alebo úrazy spôsobené svojou činnosťou tretím osobám. Zhotoviteľ pri zriadení, usporiadaní, vybavení a likvidácii zariadenia staveniska je povinný dodržiavať ustanovenia osobitného predpisu (zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov a vyhlášky č. 374/1990 Zb. o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach) a osobitných zmluvných, technických a dodacích podmienok, pokiaľ boli v zmluve upravené. Zhotoviteľ si zabezpečí prevádzkové, sociálne, výrobné zariadenia staveniska. Náklady na prevádzku, údržbu a likvidáciu staveniska sú súčasťou ceny diela. Zhotoviteľ je povinný na prevzatom stavenisku, v jeho okolí a

na prenechaných inžinierskych sieťach udržiavať poriadok a čistotu, je povinný odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté jeho stavebnými prácami a to na vlastné náklady,

8.8. Za objednávateľa bude vykonávať technický dozor nad realizáciou a nad dodržiavaním zmluvných podmienok Ing. Branislav Hríb, tel. () e-mail: sekretariat@sucany.sk

8.9. Za zhotoviteľa bude za realizáciu prác zodpovedný: Jozef Šinka, tel: () mail: sinka@abcplyn.sk

8.10. Zhotoviteľ je povinný minimálne deň pred zakrytím prác vyzvať objednávateľa na prevzatie týchto prác zápisom v stavebnom denníku.. Objednávateľ je povinný prezrieť tieto práce do troch (3) pracovných dní po vyzvaní zhotoviteľom písomne, telefonicky alebo elektronickou formou. V prípade neprezretia prác v dohodnutých termínoch, považujú sa práce za odsúhlasené.

8.11. Zhotoviteľ svojou činnosťou nesmie v súvislosti so zhotovovaním diela narušiť bezpečnosť osôb nachádzajúcich sa na stavenisku ani iných osôb pohybujúcich sa v bezprostrednej blízkosti staveniska,

8.12. Pri odovzdaní diela alebo jeho časti je zhotoviteľ povinný usporiadať stroje, výrobné zariadenia, zvyšný materiál a odpady na stavenisku tak, aby bolo možné dielo alebo jeho časť riadne od zhotoviteľa prevziať a bezpečne prevádzkovať.

8.13. Po termíne odovzdania a prevzatia stavby, môže zhotoviteľ ponechať na stavenisku len stroje, výrobné zariadenia a materiál potrebný na odstránenie chýb a nedorobkov, s ktorými objednávateľ dielo alebo časť diela prevzal. Po odstránení chýb a nedorobkov je zhotoviteľ povinný vypratať stavenisko v lehote podľa tejto zmluvy a upraviť stavenisko tak, ako mu to ukladá zmluva.

8.14. Zhotoviteľ vykonáva činnosti spojené s predmetom zmluvy na vlastnú zodpovednosť, pričom rešpektuje technické špecifikácie, právne a technické predpisy, vyhlášky platné v SR, najmä stavebný zákon, zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, vyhlášku o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných a montážnych prácach, zákon o životnom prostredí, zákon o odpadoch a o nakladaní s odpadmi, zákon o ovzduší, zákon o vodách, zákon o požiarnej ochrane, Slovenské technické normy, zákon č. 264/1999 Z.z. o technických požiadavkách na výrobky a o zmenách a doplnení niektorých zákonov, Všeobecné technické požiadavky kvality stavieb. Zhotoviteľ je povinný preukázateľne poučiť všetkých zamestnancov pracujúcich na stavbe o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

8.15. Technický dozor je oprávnený doporučiť zhotoviteľovi akékoľvek zmeny tovarov, kvality a rozsahu stavebných prác alebo činností pri realizácii diela podľa tejto zmluvy, ktoré považuje podľa svojho názoru za nevyhnutné a primerané.

8.16. Ak považuje zhotoviteľ pokyny stavebného alebo technického dozoru za neoprávnené alebo neúčelné, musí uplatniť svoje výhrady zápisom v stavebnom denníku.

8.17. Objednávateľ môže organizovať kontrolné dni na stavbe podľa potreby.

8.18. Zhotoviteľ musí bez meškania a písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizácii diela.

Čl. 9. Odovzdanie staveniska a prevzatie diela

- 9.1. K odovzdaniu staveniska objednávateľ zabezpečí pre zhotoviteľa ohlásenie stavebných úprav.
- 9.2. Záväzok zhotoviteľa odovzdať dielo je splnený zápisničným odovzdaním a prevzatím diela, prípadne aj neopodstatneným odmietnutím prevzatia diela objednávateľom.
- 9.3. Dielo je možné prebrať po jeho úplnom ukončení. Dielo bude odovzdané, len ak objednávateľ v zápisnici súhlasí, že dielo preberá. Prevzatie diela môže objednávateľ odmietnuť pre vady a nedorobky, a to až do ich odstránenia. V zápisnici sa v tomto prípade uvedie súpis zistených väd a nedorobkov a dohodnuté termíny na ich odstránenie, prípadne výška poskytnutej zľavy.
- 9.4. Vlastníctvo diela prejde na objednávateľa dňom jeho zápisničného odovzdania. Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ až do protokolárneho prevzatia diela objednávateľom.
- 9.5. Ak zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky zistené pri preberacom konaní v dohodnutej lehote, má právo ich odstrániť objednávateľ na náklady zhotoviteľa a zo zadržanej čiastky faktúry.
- 9.6. Zhotoviteľ vyzve na prevzatie diela objednávateľa písomne, najmenej 3 (tri) pracovné dni vopred.

Čl. 10. Záručná doba – zodpovednosť za vady

- 10.1. Zhotoviteľ preberá záruku za kvalitu diela od odovzdania na obdobie 24 mesiacov (2 roky) od prevzatia diela okrem dodávok a zariadení, na ktoré dáva výrobca inú záručnú dobu a ktoré zhotoviteľ v zápisnici o prevzatí uvedie aj s príslušnou záručnou dobou.
- 10.2. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy je zhotovený podľa podmienok tejto zmluvy, v súlade so všeobecne záväznými predpismi a STN a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve. Zhotoviteľ nezodpovedá za poruchy vzniknuté nesprávnym užívaním diela, zlou únosnosťou podložia
- 10.3. Ak sa zistia skryté vady diela, objednávateľ je povinný skryté vady písomne reklamovať u zhotoviteľa a zhotoviteľ sa zaväzuje vady odstrániť do 15-tich pracovných dní od prijatia oprávnenej reklamácie, ak sa strany nedohodnú na inom termíne.
- 10.4. Záručná doba sa skracuje o dobu neoprávneného odmietania objednávateľa prevziať dielo, resp. jeho ucelenú časť, alebo po ktorú je objednávateľ v omeškaní so začatím preberacieho konania
- 10.5. Ak zhotoviteľ neodstráni vady a nedorobky zistené pri preberacom konaní v dohodnutej lehote, má právo ich odstrániť objednávateľ na náklady zhotoviteľa, ako aj zo zadržanej čiastky faktúry.
- 10.6. Ak sa ukáže, že vada predmetu plnenia je neopraviteľná, zaväzuje sa zhotoviteľ do 15 (pätnástich) pracovných dní od prijatia písomnej reklamácie dodať a zabudovať náhradný predmet plnenia.
- 10.7. Zmluvné strany sa dohodli pre prípad vady diela, že počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať bezplatné odstránenie vady.
- 10.8. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomne, doporučene na adresu zhotoviteľa, resp. do rúk zástupcu zhotoviteľa uvedeného v čl. 1 ako oprávnenej osobe.

Čl. 11. Ostatné náležitosti zmluvy

11.1. Zmeny v osobách stavbyvedúceho a osoby technického dozoru investora, ako i zmeny v č. 1 tejto zmluvy sú obidve zmluvné strany povinné si oznámiť do 5 (päť) pracovných dní.

Čl. 12. Zmluvné sankcie

12.1. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy

- a) ak je zrejmé, že dielo nebude včas hotové, alebo nebude vykonané riadne (z dôvodov výlučne na strane zhotoviteľa) alebo zhotoviteľ je v omeškaní so zmluvne dohodnutými termínmi vykonávania diela a ak zhotoviteľ neurobí nápravu ani v poskytnutej primeranej lehote
- b) ak zhotoviteľ nedodrížiava kvalitu zhotovenia diela podľa STN a nedostatky vo vykonávaní diela zistené objednávatelom počas realizácie diela neodstráni v dohodnutých termínoch
- c) ak zhotoviteľ nezačne vykonávať dielo do 14 dní od doručenia výzvy objednávateľa v zmysle čl. 4 tejto zmluvy.

12.2. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy

- a) ak objednávateľ neplní zmluvné podmienky a tým zhotoviteľovi znemožňuje vykonávanie prác. Musí však vyzvať objednávateľa a určiť mu dodatočne primeranú lehotu na splnenie záväzkov vyplývajúcich zo zmluvy a písomne vyhlásiť, že v prípade ich nesplnenia aj po stanovenom termíne od zmluvy odstúpi.

12.3. Odstúpenie zmluvy musí byť oznámené písomne. V odstúpení musí byť oznámený dôvod, pre ktorý strana odstupuje od zmluvy. Účinky odstúpenia od zmluvy nastávajú dňom jeho doručenia.

12.4. Účastníci zmluvy sa dohodli na nasledovných zmluvných sankciách:

- a) ak bude zhotoviteľ meškať s vykonávaním diela v stanovených termínoch podľa bodu 4.1., za každý deň omeškania zaplatí objednávatelovi zmluvnú pokutu rovnajúcu sa výške 0,05 % z ceny diela až do riadneho odovzdania diela.
- b) zhotoviteľ zaplatí objednávatelovi za každý deň omeškania s odstránením väd alebo nedorobkov uvedených v zápisnici alebo reklamovaných väd v záručnej dobe zmluvnú pokutu vo výške 20,- € až do ich úplného odstránenia.
- c) v prípade, že objednávateľ mešká s úhradou faktúr podľa čl. 6 tejto zmluvy o viac ako 14 pracovných dní od jej doručenia, je povinný uhradiť úrok z omeškania vo výške vo výške stanovenej príslušným ustanovením Obchodného zákonníka (§ 369).

12.5. Uplatnenie dohodnutých sankcií bude vykonané písomnou formou.

Čl. 13. Riešenie sporov

13.1. V prípade, že vzniknú spory vyplývajúce z tejto zmluvy, zmluvné strany ich riešia vzájomnou dohodou. Ak nedôjde k dohode, môže ktorákoľvek zo zmluvných strán požiadať o rozhodnutie príslušný súd.

Čl. 14. Záverečné ustanovenia

14.1. Vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb.

14.2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia na webovom sídle objednávateľa.

14.3. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len písomnými dodatkami podpísanými obidvomi zmluvnými stranami.

14.4. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch (4) vyhotoveniach, tri (3) vyhotovenia obdrží objednávateľ a jedno (1) vyhotovenie zhotoviteľ.

14.5. Zmluvné strany prehlasujú, že táto zmluva bola uzavretá na základe ich pravej a slobodnej vôle, vážne, zrozumiteľne, nie v tiesni alebo za nápadne nevýhodných podmienok a že si ju pred jej podpísom prečítali

V Sučanoch, dňa

V Martine, dňa

Martin Rybár – starosta
za objednávateľa

Jozef Šinka - konateľ
za zhotoviteľa

VÝKAZ VÝMER

I. etapa výmena kotlov a MaR

v ZŠ SNP v Sučanoch

Meno:	Obec Sučany
Adresa:	Námestie SNP č.31, 03852 Sučany
Časť obj.	SO301.140 - Vnútorňý rozvod plynu
Časť obj.	SO301.130 - Technologické zariadenie kotolne
Stavba:	Rekonštrukcia kotolne ZŠ Sučany

Položka číslo	Popis tovaru	Merná jednotka	Množstvo	Jedn.cena bez DPH	Celkom bez DPH
1	Vitocrossal 200, typ CM2C 57 - 285kW Plynový kondenzačný kotol na zemný plyn s modulovaným sálavým horákom Matrix Regulácia Vitotronic 300, typ CCI1 - kaskádová regulácia	ks	1	19 261,60 €	19 261,60 €
2	Vitocrossal 200, typ CM2C 34 - 170kW Plynový kondenzačný kotol na zemný plyn s modulovaným sálavým horákom Matrix Regulácia Vitotronic 100, typ CCI2	ks	1	12 513,60 €	12 513,60 €
3	Škrtiaca klapka VKF 41 DN65PN16	ks	2	231,20 €	462,40 €
4	Motor škrtiacej klapky VKF41	ks	2	456,00 €	912,00 €
5	Kom. modul LON a spoj. vedenie	ks	1	148,00 €	148,00 €
6	1 sada protihlukových nožičiek pod kotol	ks	2	41,60 €	83,20 €
7	Držiak pre poistnú skupinu	ks	2	159,20 €	318,40 €
8	Obmedzovač min. tlaku (SDBF) 0 - 6 bar	ks	2	208,80 €	417,60 €
9	Membránová exp. nádoba 35l	ks	2	36,00 €	72,00 €
10	Uzatvárací ventil R3/4	ks	2	22,40 €	44,80 €
11	Vitotronic 200-H typ HK3B	ks	1	762,40 €	762,40 €
12	Komunikačný modul LON	ks	1	122,40 €	122,40 €
13	Komunikačné vedenie LON	ks	1	25,60 €	25,60 €
14	Koncový odpor (2ks)	ks	1	5,44 €	5,44 €
15	Príložný snímač teploty NTC č. 2 I=5800	ks	4	46,40 €	185,60 €

16	Konektor č. 20 pre čerpadlo - 3kusy v balení	ks	2	8,80 €	17,60 €
17	Konektor č. 52 pre motor zmiešavača - 3 kusy v balení	ks	2	8,80 €	17,60 €
18	Snímač teploty zásobníka	ks	1	46,40 €	46,40 €
19	Vitocell 100V, typ CVWA, objem 500 l energetická trieda B	ks	1	1 703,20 €	1 703,20 €
20	Odvod spalín DN200	ks	2	1 279,83 €	2 559,66 €
21	Revízná správa komína	ks	2	90,00 €	180,00 €
22	Vložkovanie komína	ks	2	350,00 €	700,00 €
23	Expanzná nádoba 400/ 6 Reflex N šedá (červená) REFLEX	ks	2	476,80 €	953,60 €
24	Aquamat 80/10 Refix DT Reflex biela REFLEX	ks	1	580,80 €	580,80 €
25	Guľový kohút zaistovací MK 1" Reflex	ks	3	46,80 €	140,40 €
26	Neutralizačné zariadenie nad 45kW n s neutralizačným granulátom, so stenovým držiakom	ks	1	206,40 €	206,40 €
27	Uzatvárací ventil na pitnú vodu Herz Stromax AWD DN32	ks	2	47,79 €	95,58 €
28	Uzatvárací ventil na pitnú vodu Herz Stromax AWD DN20	ks	1	24,60 €	24,60 €
29	Uzatvárací ventil na pitnú vodu Herz Stromax AWD DN15	ks	1	18,46 €	18,46 €
30	Poist. ventil Flamco Prescor S, G 6/4-2", PN16 OT.pretlak 0,3MPa DN32	ks	2	440,30 €	880,60 €
31	Poist. ventil Flamco Prescor SB G 1-5/4 OT.pretlak 0,7MPa DN32	ks	1	45,70 €	45,70 €
32	Poist. vent. Flam. Pres. 350, G 5/4-6/4", PN16 OT.pretlak 0,3MPa DN32	ks	1	82,10 €	82,10 €
33	Tlak. D100 s bronz. Pruž. Rúrkou typ03 312 DN100 0-600kPa	ks	3	21,60 €	64,80 €
34	Tlak. D100 s bronz. Pruž. Rúrkou typ03 312 DN100 0-1MPa	ks	2	21,60 €	43,20 €
35	Trojcestný tlakomerový kohút DN25	ks	5	17,76 €	88,80 €
36	Autom.odvzduš.ventil Flamco typ Flexvent 1/2" PN10	ks	8	12,10 €	96,80 €
37	Snímač metánu DHP4	ks	2	161,00 €	322,00 €
38	Snímač CO2 prídavný	ks	2	78,40 €	156,80 €
39	Záplavový snímač vody	ks	1	57,12 €	57,12 €
40	Snímacia elektróda k záplavovému snímaču vody	ks	4	5,60 €	22,40 €
41	Snímač tlaku v UK 40 - 400kPa	ks	1	106,40 €	106,40 €
42	Teplomer zadný 0 - 120°C DN1/2"	ks	6	3,92 €	23,52 €
43	Rúra oceľ DN 250	m	4	110,00 €	440,00 €
44	kyslík, plyn	ks	1	150,00 €	150,00 €
45	Regulátor tlaku plynu	ks	2	461,00 €	922,00 €

46	Manometer ø 160	ks	2	49,50 €	99,00 €
47	Uzatvárací ventil DN25	ks	2	15,80 €	31,60 €
48	Trojcestný tlakomerový kohút DN25	ks	2	17,76 €	35,52 €
49	Demontáž jestvujúceho zariadenia	ks	1	300,00 €	300,00 €
50	Montáž kotlov	ks	2	750,00 €	1 500,00 €
51	prepojenie anuloidu	ks	1	300,00 €	300,00 €
52	úprava a dopojenie plynového rozvodu k plyn.ovým kotlom	ks	1	550,00 €	550,00 €
53	montáž bojlera	ks	1	350,00 €	350,00 €
54	montáž čerpadiel	ks	2	200,00 €	400,00 €
55	montáž izolácie	ks	1	125,00 €	125,00 €
56	montáž expanznej nádoby	ks	2	350,00 €	700,00 €
57	Elektroinštalačné práce	ks	1	600,00 €	600,00 €
58	elektro inštalačný materiál	ks	1	300,00 €	300,00 €
59	Spustenie do prevádzky - plynové kotle	ks	2	220,00 €	440,00 €
60	Nakódovanie a nast. digitálnych ekviterm. reg. kotlov a vyk. okruhov	ks	1	60,00 €	60,00 €
61	Odborná skúška plynového rozvodu	ks	1	50,00 €	50,00 €
62	Odborná skúška tlakových zariadení - kotlov, expanzná nádoba 35l	ks	2	35,00 €	70,00 €
63	Úradná skúška tlakových zariadení - expanzná nádoba 400l	ks	3	150,00 €	450,00 €
64	Odborná skúška plynových kotlov	ks	2	90,00 €	180,00 €
65	Revízia elektrickej inštalácie	ks	1	250,00 €	250,00 €
66	Projektová dokumentácia elektrickej silovej časti kotolne	ks	1	450,00 €	450,00 €
67	tlaková skúška, kúrenárskych rozvodov v kotolni	ks	1	150,00 €	150,00 €
68	doprava	ks	1	100,00 €	100,00 €
69	Celkom bez DPH			53 572,70 €	
70	20% DPH			10 714,54 €	
71	Celkom s DPH			64 287,24 €	

V Martine

Jozef Šinka
ABC PLYN - konateľ