



**ŽILINSKÝ
SAMOSPRÁVNY
KRAJ**



**Stredná odborná škola
polytechnická**
Jelšavská 404
026 01 Dolný Kubín - Kňažia

ZMLUVA O DIELO č. 04/2020

uzavretá v zmysle § 536 a nasledujúcich zákona č. 513/1991 Zb. -
- Obchodného zákonníka v znení neskorších zmien a doplnkov
(ďalej len „zmluva“)

Čl. I. Zmluvné strany

Objednávateľ:

Názov	:	Stredná odborná škola polytechnická
Sídlo	:	Jelšavská 404, 026 01 Dolný Kubín - Kňažia
IČO	:	00891479
DIČ	:	2020424329
IČ DPH	:	SK2020424329
Zastúpený	:	Ing. Adriana Bellová, riaditeľka
Bankové spojenie	:	Štátnej pokladnice
Číslo účtu	:	
IBAN	:	SK21 8180 0000 0070 0048 3980
Osoby oprávnené jednať v :		
- zmluvných veciach	:	Ing. Adriana Bellová
- realizačných veciach	:	Ing. Július Ralbovský, ŽSK, stavebný dozor
Telefón	:	041/5032443
E-mail. adresa	:	julius.ralbovsky@zilinskazupa.sk

(ďalej len ako „Objednávateľ“)

Zhotoviteľ:

Obchodné meno	:	Kalorim, s.r.o.
Sídlo	:	Nesluša 759
IČO	:	50625781
IČ DPH	:	SK2120400722
DIČ	:	2120400722
Zastúpený	:	Ing. Michal Skokan, konateľ
Bankové spojenie	:	SLSP, a.s.
Číslo účtu IBAN	:	SK23 0900 0000 0051 4996 6754
Osoby oprávnené jednať v:		
-zmluvných veciach	:	Ing. Michal Skokan
-realizačných veciach	:	
(stavbyvedúci)	:	Ing. Peter Chládek
č. oprávnenia	:	10832*30*
Telefonický kontakt	:	0915 801879
Email	:	michal.skokan@kalorim.sk
Zapísaný v registri	:	Okr. Súd Žilina, odd. S.r.o., vl. č. 66853/L

(ďalej len ako „Zhotoviteľ“)

Čl. II.
Predmet zmluvy

2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pre Objednávateľa vykoná stavebné práce na diele:

„SOŠ polytechnická, Dolný Kubín – Kňažia – Vnútroareálový rozvod plynu, SO 03 Plynová kotolňa v dielňach“

(ďalej len „**Dielo**“) podľa :

- projektovej dokumentácie vypracovanej projektantom: Pemaprojekt, spol. s r.o., Závodská cesta 4, 010 01 Žilina, dátum: 08/2015, aktualizácia: 08/2019, stupeň PD: realizačný projekt. („projektová dokumentácia“)
- Stavebného povolenia resp. ohlášenia stavebného úradu č. 5874/2019/168-TS05/A10, vydané Mestom Dolný Kubín dňa 17.06.2019
- cenovej ponuky (krycí list a rozpočet) zo dňa 09.09.2020 - **Príloha č. 1**
- súťažných podkladov z procesu verejného obstarávania a ich zmien, ktoré vyplynuli z procesu vysvetľovania, vybavovania žiadostí o nápravu alebo námietok a ďalších podmienok v rámci procesu verejného obstarávania
- informácií získaných obhliadkou lokality budúceho umiestnenia Diela
- podkladov a požiadaviek poskytnutých Objednávateľom
- ostatných neodkladných požiadaviek, resp. zmien Objednávateľa zapísaných v stavebnom denníku, pričom Zhotoviteľ je povinný ich rešpektovať.

Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť za podmienok uvedených v tejto zmluve Zhotoviteľovi cenu za vykonanie a zrealizovanie Diela (Čl. IV. a V.).

2.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo riadne a včas na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo. Zhotoviteľ vyhlasuje, že je osobou odborne spôsobilou na vykonanie Diela v zmysle príslušných právnych predpisov. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať všetky všeobecne záväzné právne predpisy vzťahujúce sa na vykonanie Diela, a to najmä zákon č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších zmien a doplnkov. Zhotoviteľ potvrzuje, že mu je známe a jasné technické riešenie Diela a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k vykonaniu Diela potrebné.

2.3 Prílohou tejto zmluvy je: cenová ponuka Zhotoviteľa (krycí list a rozpočet) – **Príloha č. 1**.

Táto zmluva je uzavretá ako výsledok verejného obstarávania, ktoré uskutočnil verejný obstarávateľ: Stredná odborná škola polytechnická, Jelšavská 404, 026 01 Dolný Kubín – Kňažia postupom zadávania zákazky s nízkou hodnotou podľa § 117 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „zákon č. 343/2015 Z. z.“) na predmet zákazky: **SOŠ polytechnická, Dolný Kubín – Kňažia – Vnútroareálový rozvod plynu, SO 03 Plynová kotolňa v dielňach**“.

Čl. III.
Miesto, termíny vykonania Diela
a podmienky riadneho vykonania Diela

3.1 Miestom vykonania Diela je: Slovenská republika, Dolný Kubín Jelšavská 404, parc. č. 242/2, 243/2, katastrálne územie Kňažia.

3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že riadne vykoná Dielo (Čl. II.) v nasledovných termínoch:

- **prevzatie staveniska:** do 3 dní odo dňa uzavorenia tejto zmluvy s tým, že zmluvné strany sa zaväzujú vykonať písomný zápis z odovzdania a prevzatia staveniska samostatne (osobitne)

- **začatie vykonávania Diela:** do 3 dní odo dňa písomného prevzatia staveniska Zhotoviteľom

- **vykonanie Diela:** Časť 1 – SO 01 Vnútroareálsový rozvod plynu 09/2020 – 11/2020 – predpoklad 7 týždňov od začatia vykonávania diela

Časť 2 – SO 03 Plynová kotolňa v dielňach 11/2020 – 01/2021 – predpoklad 2 mesiace (začiatok a koniec prác môže byť posunutý v závislosti od nevyhnutnosti zosúladenia termínov vykonania diela s postupom stavby v rámci projektu „Modernizácia odborného vzdelávania na SOŠ polytechnickej, Dolný Kubín – Kňažia“, nutnosť koordinácie termínov a prác s termínnymi zhotoviteľa stavebných prác v rámci spomínaného projektu).

- **odovzdanie Diela:** najneskôr do 31.01.2021 ak z dôvodu koordinácie termínov prác s termínnimi prác v rámci projektu „Modernizácia odborného vzdelávania na SOŠ polytechnickej, Dolný Kubín – Kňažia“ nebude potrebné upraviť tento termín, o čom sa verejný obstarávateľ a zhotoviteľ písomne dohodnú v rámci dodatku k tejto zmluve podľa reálnej situácie.

3.3 Zhotoviteľ pri prevzatí staveniska predloží Objednávateľovi na odsúhlásenie **harmonogram prác**. Neodsúhlásenie harmonogramu prác pri prevzatí staveniska nemá vplyv na povinnosť Zhotoviteľa začať vykonávať Dielo v termíne dohodnutom v bode 3.2 tohto článku. Ak harmonogram prác bude počas trvania tejto zmluvy vzájomne odsúhlásený, tak Zhotoviteľ je povinný postupovať pri vykonávaní Diela v súlade s odsúhláseným harmonogramom prác.

3.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje bez zbytočného odkladu (najneskôr do jedného dňa) informovať Objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá by bránila alebo stážovala realizáciu predmetu zmluvy a ktorá by mohla mať vplyv na zmluvne stanovený termín vykonania Diela alebo na odsúhlásený harmonogram prác. Uvedená povinnosť sa vzťahuje aj na Objednávateľa.

3.5 Objednávateľ sa zaväzuje riadne ukončené Dielo od Zhotoviteľa prevziať aj pred dohodnutým termínom na vykonanie Diela uvedenom v bode 3.2 tohto článku.

3.6 V prípade, že Zhotoviteľ **sa omešká** s odovzdaním Diela o menej ako 7 dní oproti dohodnutému termínu na vykonanie Diela podľa bodu 3.2 tohto článku z dôvodov na strane Zhotoviteľa sa nepovažuje na účely vyhotovovania referencie za prípustné omeškanie s vykonaním Diela a bude sa započítavať do celkového trvania omeškania Zhotoviteľa.

3.7 **Riadnym vykonaním Diela sa rozumie riadne ukončenie Diela v súlade s touto zmluvou a jeho odovzdanie Objednávateľovi a prevzatie Objednávateľom na základe Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela v termíne na vykonanie Diela uvedenom v bode 3.2 tohto článku.** Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela musí byť zo strany Objednávateľa podpísaný: osobou oprávnenou konáť za Objednávateľa v realizačných veciach, stavebným dozorom Objednávateľa a odborným autorským dohľadom Objednávateľa (v prípade, ak je OAD na diele – stavby vykonávaný). Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela musí byť zo strany Zhotoviteľa podpísaný najmä: stavbyvedúcim a osobou oprávnenou konáť za Zhotoviteľa v realizačných veciach.

3.8 Dielo sa považuje za riadne ukončené v súlade s touto zmluvou, ak je Dielo zhotovené v súlade so zmluvou, ak sú úspešne vykonané **všetky skúšky, kontroly a merania**, ktoré vyžadujú **všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy alebo technické predpisy** pre riadne ukončenie a užívanie diela alebo pre jeho uvedenie do riadnej prevádzky a ak sú k dispozícii doklady potvrdzujúce kvalitu a technické parametre Diela a doklady, ktoré vyžadujú všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy alebo technické predpisy pri ukončení Diela a pri

procese jeho odovzdania a prevzatia. Po ukončení stavebných prác zabezpečí Zhotoviteľ: **porealačné zameranie stavby a vypracovanie dokumentácie skutočného vyhotovenia stavby** a toto odovzdá Objednávateľovi.

- 3.9 Zhotoviteľ najmenej **8 dní** vopred, pred riadnym a včasným ukončením Diela v súlade s touto zmluvou oznámi osobám oprávneným jednať v realizačných veciach za Objednávateľa písomne alebo e-mailom s potvrdením doručenia e-mailu zo strany osôb oprávnených jednať v realizačných veciach za Objednávateľa, kedy bude Dielo pripravené na odovzdanie. Niektorá z osôb oprávnených jednať v realizačných veciach za Objednávateľa na základe tohto oznámenia upovedomí Zhotoviteľa o termíne začatia preberania Diela e-mailom s potvrdením doručenia e-mailu zo strany Zhotoviteľa alebo zápisom v stavebnom denníku. Objednávateľ si vyhradzuje právo na prehliadku Diela v počte **7 pracovných dní**. Pri odovzdávacom a preberacom konaní sa preverí, či je záväzok Zhotoviteľa splnený tak, ako je stanovené v tejto zmluve, vykoná sa fyzická kontrola vykonaného Diela, jeho súčasťí a príslušenstva, overia sa revízne správy, atesty a komplexné skúšky a doklady v zmysle bodu 3.8 tohto článku zmluvy.
- 3.10 V prípade, ak budú pri odovzdávacom a preberacom konaní zistené také vady a nedorobky, ktoré sami o sebe alebo spolu bránia jeho bezpečnému užívaniu na účel, ktorému slúži, alebo v prípade, ak nebudú splnené podmienky alebo doložené doklady vyplývajúce z bodu 3.8 tohto článku, Objednávateľ Dielo nepreviezme.
- 3.11 V prípade, ak budú pri odovzdávacom a preberacom konaní zistené také vady a nedorobky, ktoré sami o sebe a ani spolu nebránia jeho bezpečnému užívaniu na účel, ktorému slúži, Objednávateľ Dielo prevezme pod podmienkou, že takéto vady a nedorobky budú Zhotoviteľom v celom rozsahu odstránené do termínu dohodnutom alebo stanovenom v Protokole o odovzdaní a prevzatí Diela.
- 3.12 Vady a nedorobky nebudú Zhotoviteľom odstránené v dohodnutom alebo stanovenom termíne uvedenom v Protokole o odovzdaní a prevzatí Diela, Objednávateľ je oprávnený tieto vady a nedorobky odstrániť sám alebo prostredníctvom tretej osoby na náklady Zhotoviteľa.
- 3.13 Po ukončení prác, najneskôr do 10 dní po odovzdaní a prevzatí Diela je Zhotoviteľ povinný stavenisko úplne vypratať, upraviť terén staveniska, odstrániť zvyšný materiál, odpady a pod. Zhotoviteľ je povinný pri vykonávaní Diela dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy SR, hlavne zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

Čl. IV. Cena za Dielo

4.1 Zmluvné strany sa dohodli na cene za Dielo podľa cenovej ponuky, ktorá je súčasťou tejto zmluvy odsúhlasenej zmluvnými stranami:

Cena bez DPH	68 258,66 EUR
DPH 20 %	13 651,73 EUR
spolu s DPH	81 910,39 EUR
slovom: osemdesiatjedenisiedemdeväťstodesať Eur 39/100	

4.2 Cena za Dielo je maximálna, ktorú nemožno bez súhlasu Objednávateľa zvýšiť.

4.3 Zhotoviteľ bude fakturovať len skutočne vykonané práce a dodávky.

4.4 Cena za Dielo podľa bodu 4.1 tohto článku zahŕňa aj všetky náklady spojené so zriadením staveniska a s činnosťami vyplývajúcimi z Čl. III. bodu 3.8 tejto zmluvy, z Čl. VII. bodov 7.29 a 7.30 tejto zmluvy, náklady na vyhotovenie potrebných skúšok, kontroly a meraní, na spracovanie dielenskej dokumentácie a náklady na opravu prístupových komunikácií. Horizontálna

a vertikálna preprava materiálu do riešených priestorov je Zhotoviteľom ocenená v rámci položiek presunov hmôr, rovnako aj likvidácia a nakladanie s odpadom.

- 4.5 Cena za Dielo podľa bodu 4.1 tohto článku zahŕňa aj poistenie v zmysle čl. VII. bod 7.28 tejto zmluvy.
- 4.6 Objednávateľ neposkytne preddavok alebo zálohu na plnenie predmetu tejto zmluvy.

Čl. V.
Fakturácia a platobné podmienky

- 5.1 Cena za Dielo sa bude uhrádzať na základe **čiastkových faktúr** vystavených podľa bodu 5.3 tohto článku zmluvy a na základe **konečnej faktúry** vystavenej podľa bodu 5.5 tohto článku zmluvy.
- 5.2 Vo faktúre v označení **Odberateľ bude uvedený presný názov objednávateľa podľa Čl. I Zmluvné strany**.
- 5.3 Zhotoviteľ je oprávnený a súčasne povinný v priebehu vykonávania Diela vystaviť **prvú čiastkovú faktúru po zrealizovaní 1. časti diela podľa bodu 3.2 tejto zmluvy a ďalšiu čiastkovú faktúru po zrealizovaní 2. časti diela podľa bodu 3.2 tejto zmluvy** na základe odsúhlasených súpisov skutočne vykonaných prác a dodávok. Celkovo vyfakturovaná suma všetkých čiastkových faktúr nesmie presiahnuť 90% z ceny Diela s DPH.
- 5.4 Čiastkové faktúry musia obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa platných právnych predpisov, označenie Zhotoviteľa, číslo zmluvy, číslo čiastkovej faktúry, deň vystavenia a odoslania faktúry, deň splatnosti faktúry a deň zdanielneho plnenia, označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má platiť, fakturovanú cenu bez DPH, hodnotu DPH a celkovú fakturovanú cenu s DPH, označenie Diela, pečiatku a podpis štatutára Zhotoviteľa a **prílohou čiastkovej faktúry musí byť**:
 - a) súpis skutočne vykonaných prác a dodávok vystavený Zhotoviteľom a odsúhlasený a podpísaný osobou oprávnenou jednať v realizačných veciach /stavebným dozorom za Objednávateľa;
 - b) položkový rozpočet Diela;
 - c) krycí list rozpočtu;
 - d) **doklady potvrdzujúce odvoz a uskladnenie stavebného odpadu** na skládkach zodpovedajúcich legislatíve SR obsahujúce **presné množstvo** odvezeného a uskladneného stavebného odpadu, t.j. tzv. vážne listky, príp. doklad o uhradení faktúry – v prípade, že takýto náklad Zhotoviteľa je súčasťou čiastkovej faktúry predloženej Objednávateľovi.

Čiastková faktúra musí obsahovať aj názov projektu podľa inštrukcií Objednávateľa.

- 5.5 Konečná faktúra sa považuje za platobný doklad, ktorým bude vykonané celkové finančné vysporiadanie Diela po jeho riadnom vykonaní a prevzatí diela obstarávateľom
- 5.6 . Súčet čiastkových faktúr a konečnej faktúry nemôže byť väčší ako cena Diela uvedená v Čl. IV. bode 4.1 tejto zmluvy. V tejto faktúre budú zohľadnené platby za časti Diela zaplatené Objednávateľom formou čiastkových faktúr. Konečná faktúra musí obsahovať náležitosti a prílohy uvedené v bode 5.4 tohto článku a odvolanie sa na ustanovenie tejto zmluvy, ktoré oprávňuje Zhotoviteľa fakturovať takouto faktúrou, rozpís už fakturovaných čiastok, označenie osoby, ktorá faktúru vystavila, Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela ako aj všetky náležitosti daňového

dokladu podľa platných právnych predpisov. **Konečná faktúra musí obsahovať aj názov projektu podľa inštrukcií Objednávateľa.**

- 5.7 Objednávateľ je povinný zaplatiť Zhotoviteľovi za riadne a včas zhotovené Dielo podľa tejto zmluvy cenu Diela na základe faktúry ako účtovného dokladu **v lehote splatnosti max. 60 dní odo dňa doručenia účtovného dokladu**. Vystaveniu dokladu musí predchádzať fyzická prehliadka časti Diela zodpovedajúca fakturovanej čiastke. Objednávateľ je povinný zaplatiť cenu Diela zodpovedajúcu fakturovanej čiastke bezhotovostne - bankovým prevodom. 60-dňová lehota splatnosti zodpovedá zvýšeným nárokom na administráciu a kontrolu faktúr nielen zo strany Objednávateľa, ale aj v oblasti deklarovania oprávnenosti výdavkov vo vzťahu k poskytovateľovi, ktorým je Ministerstvo pôdohospodárstva a rozvoja vidieka SR.V prípade, ak Zhotoviteľ doručí Objednávateľovi faktúru (čiastkovú alebo konečnú) skôr, než mal Objednávateľ možnosť vykonať prehliadku fakturovaných prác a dodávok alebo stavebného objektu alebo Diela alebo skôr, než došlo k odovzdaniu a prevzatiu fakturovaných prác a dodávok alebo stavebného objektu/Diela, plynne 60 dňová lehota splatnosti takto doručenej faktúry odo dňa skončenia prehliadky, ktorou bude Objednávateľovi preukázané riadne vykonanie stavebných prác a dodávok/stavebného objektu/Diela.
- 5.8 Každá faktúra musí byť vyhotovená v minimálne 3 origináloch a riadne doručená Objednávateľovi. Faktúra musí byť potvrdená vo forme podpisu oprávnenou osobou za Zhotoviteľa a schválená stavebným dozorom Objednávateľa, prípadne osobou oprávnenou konáť za Objednávateľa v realizačných veciach. Faktúra musí mať prílohy uvedené v bode 5.4. resp. 5.5 tohto článku. Ak faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti stanovené platnými právnymi predpismi a vyššie uvedené údaje a prílohy, Objednávateľ je oprávnený faktúru v lehote splatnosti Zhotoviteľovi vrátiť. Lehota splatnosti začne v takom prípade plynúť od doručenia novej správnej vystavenej a doručenej faktúry spolu so všetkými vyššie uvedenými prílohami Objednávateľovi.
- 5.9 Zmluvné strany sa dohodli, že časť ceny za Dielo vo výške 10 % z celkovej ceny s DPH za Dielo podľa Čl. IV., bod 4.1 tejto zmluvy, je Objednávateľ oprávnený zadržať do odstránenia vád a nedorobkov zistených pri preberacom konaní podľa tejto zmluvy. Zadržanú sumu Objednávateľ uvoľní do 30 dní od odstránenia vád a nedorobkov.
- 5.10 V súlade s ust. § 41 ods. 7 zákona č. 343/2015 Z. z. sa zmluvné strany dohodli, že v prípade, ak si Zhotoviteľ nesplní svoje finančné povinnosti voči subdodávateľom, t. j. nevykonáva úhrady jednotlivých faktúr za práce a dodávky, ktoré pre neho realizujú 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 namietať, že voči subdodávateľovi nemá žiadne podlžnosti. Počas plynutia takto poskytnutej lehoty je Objednávateľ oprávnený zadržať výplatu čiastkových faktúr (resp. konečnú faktúru), vystavených Zhotoviteľom až do času, kedy nebudú záväzky Zhotoviteľa voči subdodávateľom zaplatené. Počas doby zadržania 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 nedojde 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. Nárok Zhotoviteľa na úhradu ceny Diela do výšky úhrady vykonanej Objednávateľom priamo subdodávateľovi, zaniká dňom tejto úhrady Objednávateľom subdodávateľovi Zhotoviteľa.

Čl. VI.
Subdodávateľia

- 6.1 Zoznam subdodávateľov Zhотовiteľa známych v čase uzavretia zmluvy je uvedený v **Prílohe č. 2**
- Zoznam subdodávateľov, ktorá tvorí neoddeliteľnú prílohu tejto zmluvy.
- 6.2 Pri vykonávaní časti plnenia tejto zmluvy subdodávateľom má Zhотовiteľ zodpovednosť, akoby plnenie vykonával sám.
- 6.3 Zhотовiteľ je povinný označiť Objednávateľovi bez zbytočného odkladu akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi.

6.4 Pravidlá pre zmenu subdodávateľov počas plnenia zmluvy:

Zhотовiteľ je povinný najneskôr 10 dní pred dňom, ktorý predchádza dňu v ktorom nastane zmena subdodávateľa, písomne označiť Objednávateľovi zámer zmeny subdodávateľa s uvedením identifikačných údajov pôvodného aj nového subdodávateľa, podiel subdodávky vo vzťahu k tejto zmluve, predmet subdodávky a údaje o osobe oprávnejenej konáť za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia. Ak nový subdodávateľ má povinnosť zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora, takýto subdodávateľ musí byť zapisaný v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „zákon č. 315/2016 Z. z.“).

Obdobne ako pri zmene subdodávateľa postupujú zmluvné strany aj vtedy, ak potreba zabezpečiť časť plnenia tejto zmluvy o Dielo ďalším subdodávateľom nastane u Zhотовiteľa až po uzavretí zmluvy.

V prípade, ak ide o osobu, ktorej kapacitami Zhотовiteľ preukázal v procese verejného obstarávania technickú alebo odbornú spôsobilosť, táto osoba poskytne svoje kapacity počas celého trvania tejto zmluvy o Dielo. Zhотовiteľ je povinný na vyzvanie Objednávateľa preukázať najneskôr do 10-tich dní, že vykonáva činnosti prostredníctvom osoby, ktorej kapacitami preukázal v procese verejného obstarávania technickú alebo odbornú spôsobilosť. V prípade zmeny osoby stavbyvedúceho Zhотовiteľa, je Zhотовiteľ povinný preukázať Objednávateľovi, že nový stavbyvedúci splňa všetky požiadavky, ktoré vyžadoval Objednávateľ v procese verejného obstarávania na predmet zákazky na osobu stavbyvedúceho.

- 6.5 Zhотовiteľ môže poveriť vykonaním časti tejto zmluvy len tých subdodávateľov, ktorí sú uvedení v Zozname subdodávateľov, ktorý tvorí Prílohu č. 2 tejto zmluvy v znení neskorších písomných oznamení o zmene subdodávateľa alebo o doplnení nového subdodávateľa.

Čl. VII.
Ďalšie práva a povinnosti zmluvných strán

- 7.1 Zhотовiteľ vyhlasuje, že má všetky povolenia a licencie, ktoré sú nevyhnutné na vykonanie Diela a že tieto povolenia sú postačujúce na to, aby mohol Dielo riadne vykonať. Tieto doklady predloží najneskôr pri podpise tejto zmluvy, pokiaľ neboli predložené už v rámci verejného obstarávania.
- 7.2 Zhотовiteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zhотовiteľ sa zavádzajúce dodržiavať všeobecne záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhотовiteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi [podklady z verejného obstarávania, súťažné podklady, projektová dokumentácia, cenová ponuka (rozpočet stavby), podmienky stavebného povolenia a pod.] Objednávateľa, pokynmi Objednávateľa a stavebného dozoru, zápismi a dohodami oprávnených osôb zmluvných strán.

- 7.3 Objednávateľ najneskôr pri odovzdaní staveniska oznámi Zhotoviteľovi, kto bude vykonávať funkciu: stavebno-technického dozoru Objednávateľa.
- 7.4 Objednávateľ sa zaväzuje, že riadne vykonané Dielo prevezme a zaplatí zaň cenu určenú zmluvou. O prevzatí Diela sa spíše Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela, podpísaný všetkými zmluvnými stranami.
- 7.5 Zhotoviteľ znáša nebezpečenstvo škody na zhotovovanom Diele. Zhotoviteľ taktiež zodpovedá za škodu spôsobenú prevádzkovou činnosťou Zhotoviteľa počas realizácie stavebných prác na majetku Objednávateľa a tretích osôb, ako aj na zdraví a živote osôb. Nebezpečenstvo škody na Diele prechádza na Objednávateľa odovzdaním a prevzatím zhotovovaného Diela ako celku na základe Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela.
- 7.6 Vlastníkom zhotovovaného Diela je od počiatku Objednávateľ. Vlastnícke právo k jednotlivým materiálom, komponentom, výrobkom a iným časťam Diela použitým Zhotoviteľom pri zhotovení Diela nadobúda Objednávateľ okamihom ich zabudovania do Diela.
- 7.7 Odovzdanie staveniska a jeho časti na vykonanie Diela bude uskutočnené na základe Protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska a to v súlade s Čl. III. bodom 3.2 tejto zmluvy. Od okamihu podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí staveniska Objednávateľom a Zhotoviteľom zodpovedá za stavenisko Zhotoviteľ. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť stavenisko tak, aby počas výkonu prác a tiež v období pracovného voľna na stavbe nedošlo k poškodeniu zdravia a majetku tretích osôb.
- 7.8 Stavebný denník musí byť k dispozícii na pracovisku za účelom priebežnej kontroly a uskutočnenia zápisov zmluvných strán. Zhotoviteľ je povinný v denných záznamoch zapisovať údaje o časovom postupe prác, ich akosti, zdôvodnenie odchýlok vykonaných prác od dodaného technologického postupu prác, údaje o počte zamestnancov, počte mechanizmov a množstve realizovaných druhov prác, údaje dôležité na posúdenie prác orgánmi štátnej správy, popis uskutočnenia prác, informácie o dodávkach materiálu na stavbu, požiadavkách na koordináciu, mimoriadnych udalostach a zisteniach v súvislosti s uskutočňovaním Diela. Zápisu do stavebného denníka čitateľne zapisuje a podpisuje stavbyvedúci vždy v deň, kedy boli práce vykonané alebo keď nastanú okolnosti brániace ich výkonu, resp. je potrebné riešiť ďalší postup prác. Všetky strany stavebného denníka musia byť očíslované. Medzi jednotlivými záznamami nesmie byť vynechané voľné miesto. Okrem stavbyvedúceho môže do stavebného denníka vykonávať potrebné záznamy iba Objednávateľ, resp. osoba oprávnená jednať v realizačných veciach Objednávateľa, stavebný dozor/dohľad Objednávateľa alebo príslušné orgány štátnej správy. Zhotoviteľ je povinný zápisom v stavebnom denníku 3 pracovné dni vopred vyzvať Objednávateľa na kontrolu všetkých prác, ktoré majú byť zastavané alebo sa majú stať nepristupné. Pokiaľ Zhotoviteľ túto povinnosť nebude plniť, môže Objednávateľ vyžadovať dodatočné odhalenie týchto prác na náklady Zhotoviteľa. Zhotoviteľ je povinný zápisom v stavebnom denníku 3 pracovné dni vopred vyzvať Objednávateľa na účasť pri vykonávaní skúšok v súlade s STN. Ak sa Objednávateľ nedostaví v stanovenom termíne, je Zhotoviteľ oprávnený vykonať skúšky bez jeho účasti. Zhotoviteľ je povinný viesť podrobny teknický záznam o vykonaných skúškach. Všetky zmeny a práce vykonané naviac je Zhotoviteľ povinný zdôvodniť zápisom do stavebného denníka. Objednávateľ alebo ním poverená osoba je povinná priebežne kontrolovať záписy v stavebnom denníku a reagovať adekvátnym spôsobom na požiadavky či pripomienky Zhotoviteľa. Kópie stavebného denníka budú priebežne po kontrole Objednávateľom uchovávané Zhotoviteľom pre potreby preberacieho, resp. kolaudačného konania.
- 7.9 Zhotoviteľ je povinný chrániť Dielo počas jeho vykonávania a opatríť časti hotového Diela ochrannými prostriedkami tak, aby nedošlo k ich poškodeniu do doby odovzdania Diela Objednávateľovi.

- 7.10 Zhotoviteľ nie je oprávnený odchýliť sa od podmienok verejného obstarávania, ktoré vykonal Objednávateľ a ktoré sú pre Zhotoviteľa záväzné.
- 7.11 Zhotoviteľ je oprávnený pri vykonávaní Diela písomne požiadat' Objednávateľa o odsúhlasenie zmeny materiálov alebo technológií uvedených v rozpočte len v prípade, ak zmenu materiálu alebo technológií vyžadujú aktuálne platné právne predpisy alebo technické normy, alebo ak sa materiál alebo technológia stal na trhu nedostupným (prestal sa vyrábať alebo dodávať na slovenský trh), alebo ak to vyplýva z rozhodnutí alebo vyjadrení príslušných orgánov verejnej správy (napr. stavebný úrad). Primerane podľa tohto bodu sa postupuje, ak zmenu materiálov alebo technológií požaduje Objednávateľ.
- 7.12 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v rámci kontrolných dní umožní vstup na stavbu a stavenisko poslancom Zastupiteľstva ŽSK v prípade, ak o to požiadajú. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že v rámci kontrolných dní umožní vstup na stavbu a stavenisko aj ďalším osobám, ktoré na kontrolný deň prizve Objednávateľ (napr. projektant, zástupca zriaďovateľa, právni zástupcovia).
- 7.13 Objednávateľ môže preniesť ktorokoľvek zo svojich povinností a právomocí na tretiu osobu a môže toto delegovanie kedykoľvek zrušiť. Toto delegovanie alebo zrušenie delegovania bude vykonané v písomnej forme a nadobudne účinnosť po doručení Zhotoviteľovi. Akékoľvek rozhodnutie, pokyn, kontrola, skúška, súhlas, schválenie alebo podobný akt uskutočňovaný touto osobou v súlade s delegovaním má rovnaký účinok, ako ho uskutočnil Objednávateľ sám.
- 7.14 Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za dodržiavanie BOZP, PO a ochrany životného prostredia svojimi zamestnancami, ako aj zamestnancami svojho subdodávateľa na stavenisku. Zároveň zabezpečí, aby všetci jeho zamestnanci a zamestnanci jeho subdodávateľa absolvovali predpísané školenia alebo mali príslušné atesty a osvedčenia. Taktiež sa Zhotoviteľ zaväzuje vybaviť svojich zamestnancov zodpovedajúcimi osobnými ochrannými pracovnými pomôckami. Zhotoviteľ bude v prípade nehody, alebo pracovného úrazu postupovať v súlade so všeobecne záväznými predpismi a zákonmi, zároveň okamžite upovedomí zodpovedného zamestnanca Objednávateľa na stavbe:
- o pracovných úrazoch,
 - o škodách na vybavení a strojoch na stavbe a stavenisku,
 - o škodách na životnom prostredí,
 - o požiaroch.
- 7.15 Objednávateľ, oprávnená osoba podľa Čl. I. tejto zmluvy, resp. osoba oprávnená jednať v realizačných veciach Objednávateľa alebo stavebný dozor Objednávateľa je oprávnená/oprávnený dať zamestnancom Zhotoviteľa príkaz prerušiť práce, ak zodpovedný pracovník Zhotoviteľa nie je dosiahnutelný, ak je ohrozená bezpečnosť uskutočňovanej stavby, života, alebo zdravia zamestnancov na stavbe alebo ak hrozia iné vážne škody.
- 7.16 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že sa jeho pracovníci ani iné osoby s jeho vedomím nebudú pohybovať, resp. zdržiavať na pracovisku (stavenisku) z dôvodov, ktoré nesúvisia s výkonom prác podľa tejto zmluvy, bez vedomia a súhlasu Objednávateľa alebo správcu. Objednávateľ nezodpovedá za škody spôsobené Zhotoviteľovi, ak sa jeho zamestnanci neoprávnene zdržiavajú mimo určených priestorov.
- 7.17 Zhotoviteľ zodpovedá za škody na cudzom majetku, ktoré vzniknú z jeho činnosti a tieto odstráni na vlastné náklady. V prípade, ak škodu podľa predchádzajúcej vety spôsobí tretia osoba/subdodávateľ, za túto škodu zodpovedá Zhotoviteľ ako keby ju spôsobil sám. Bez odstránenia takto vzniknutých škôd Objednávateľ neuhradí cenu Diela Zhotoviteľovi. Prípadné časové lehoty na odstránenie takýchto škôd sa dohodnú v procese odovzdávania a preberania Diela.

- 7.18 Zhotoviteľ je povinný stavbu označiť v zmysle stavebného zákona. Zhotoviteľ je povinný stavenisko – pracovisko vhodne zabezpečiť, je povinný udržiavať na stavenisku – pracovisku poriadok a čistotu, ako aj odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté z jeho prác. Zhotoviteľ je povinný svoje pracovisko zabezpečiť tak, aby neohrozoval bezpečnosť na iných pracoviskách.
- 7.19 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať Objednávateľovi certifikáty o nemennosti parametrov podstatných vlastností výrobku – „SK certifikát výrobku“ použitých stavebných výrobkov pred ich zabudovaním v zmysle zákona č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- 7.20 Zmluvné strany sa zaväzujú, že budú vzájomne spolupracovať a poskytnú si vzájomnú súčinnosť pri riešení konkrétnych otázok a problémov, ktoré vzniknú počas vykonávania Diela, najmä vzhľadom na ich možný vplyv na výšku ceny za Dielo. Zhotoviteľ je povinný upozorniť Objednávateľa na možnosť realizácie jednoduchších a finančne menej náročných riešení ako predpokladá táto zmluva. Objednávateľ nemusí predmetné pripomienky Zhotoviteľa počas realizácie Diela akceptovať.
- 7.21 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že pri realizácii Diela nepoužije materiál, o ktorom je v čase jeho použitia známe, že je škodlivý. Použité stavebné výrobky pri realizácii stavebného Diela musia splňať podmienky a požiadavky uvedené v zákone č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, budú splňať kritériá a štandard požadovaný Objednávateľom a budú v súlade so všeobecne záväznými predpismi a normami platnými v SR.
- 7.22 Zhotoviteľ je povinný zúčastňovať sa kontrolných dní určených Objednávateľom prostredníctvom na to oprávnených osôb v zmysle tejto zmluvy alebo na základe písomného poverenia Zhotoviteľa.
- 7.23 Zhotoviteľ na žiadosť Objednávateľa poskytne tretím osobám, ktoré sú v právnom vzťahu s Objednávateľom s predchádzajúcim súhlason Objednávateľa potrebné vysvetlenie všetkých otázok spojených s vykonávaním Diela.
- 7.24 Zhotoviteľ poverí výkonom funkcie stavbyvedúceho osobu, ktorá má príslušné oprávnenie a meno tejto osoby je povinný oznámiť Objednávateľovi pri odovzdaní a prevzatí staveniska, ak identifikácia tejto zodpovednej osoby nebola Zhotoviteľom oznámená už v procese verejného obstarávania.
- 7.25 Zhotoviteľ vykoná na vlastné náklady všetky skúšky, kontroly a merania, ktoré sú potrebné pre riadne ukončenie Diela alebo jeho uvedenie do prevádzky. Organizovanie, vybavovanie a úhradu funkčných skúšok zabezpečí Zhotoviteľ.
- 7.26 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude dodržiavať zákaz nelegálneho zamestnávania, ktorý vyplýva zo zákona č. 82/2005 Z. z. o nelegálnej práci a nelegálnom zamestnávaní v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že dodržiavanie zákazu nelegálneho zamestnávania zabezpečí a bude vyžadovať aj u svojich subdodávateľov.
- 7.27 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že počas realizácie stavebných prác bude poistený:
- pre prípad poškodenia, zničenia, straty, odcudzenia Diela alebo iných škôd na Diele (stavebno-montážne poistenie) s výškou poistného plnenia minimálne vo výške ceny za Dielo, a
 - pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenú tretím osobám prevádzkovou činnosťou/pri výkone podnikania s výškou poistného plnenia minimálne vo výške ceny za Dielo.
- Náklady na poistenie sú zahrnuté v cene za vykonanie Diela. Zhotoviteľ je povinný preukázať Objednávateľovi uzatvorenie poistnej zmluvy na Dielo (konkrétnu stavbu) pri prevzatí

staveniska a kedykoľvek počas trvania zmluvy na požiadanie Objednávateľa preukázať jej platnosť a účinnosť.

- 7.29 Zhotoviteľ je povinný na vlastné náklady oboznámiť sa s existujúcimi inžinierskymi sieťami a zabezpečiť ich vytýčenie pred začiatkom stavebných prác a zabezpečiť ich ochranu (umiestnenie do chráničiek podľa STN). Zhotoviteľ bude spolupracovať pri prekládke IS s vlastníkmi (správcami) sietí.
- 7.30 Zhotoviteľ je povinný počas realizácie Diela zabezpečiť prevádzkyschopnosť cesty, na ktorej sa realizujú stavebné práce Diela a postupovať podľa vypracovaného projektu organizácie dopravy, odsúhlaseným ODI OR PZ SR a požiada príslušný okresný úrad, odbor cestnej dopravy a pozemných komunikácií, o vydanie rozhodnutia na zvláštne užívanie cesty, zabezpečiť všetky potrebné vyjadrenia a rozhodnutia pre realizáciu prác. Všetky stavebné práce budú realizované za premávky na ceste po poloviciah, vždy s jedným jazdným pruhom v prevádzke podľa vypracovanej dokumentácie dopravného značenia.
- 7.31 Zhotoviteľ a každý jeho subdodávateľ sa zaväzuje, že umožní výkon finančnej kontroly/auditu/overovania, poskytne všetku potrebnú súčinnosť pri výkone finančnej kontroly/auditu/overovania a vytvorí podmienky na výkon finančnej kontroly a auditu alebo overovania v zmysle príslušných právnych predpisov na to oprávneným osobám, najmä (ale nielen): Útvaru hlavného kontrolóra Žilinského samosprávneho kraja, Najvyššiemu kontrolnému úradu SR, Úradu verejného obstarávania, vládnym auditorom/orgánom auditu, povereným zamestnancom Objednávateľa, Protimonopolnému úradu SR.

Čl. VIII. Sankcie a zmluvné pokuty

- 8.1 V prípade omeškania Zhotoviteľa s plnením akéhokoľvek termínu uvedeného v Čl. III. bod 3.2 tejto zmluvy, alebo omeškania Zhotoviteľa s predložením alebo plnením akéhokoľvek termínu uvedeného v harmonograme prác, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške:
- 0,3 % z celkovej ceny Diela s DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 za každý (aj začatý) deň omeškania Zhotoviteľa, počas prvých sedem (7) dní omeškania,
 - 0,6 % z celkovej ceny Diela s DPH uvedenej v Čl. IV. bod 4.1 za každý (aj začatý) deň omeškania Zhotoviteľa, ktorý nasleduje po siedmom (7) dní omeškania.
- 8.2 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením a likvidáciou staveniska, úpravou terénu staveniska do pôvodného stavu oproti termínu uvedenému v Čl. III. bod 3.13 tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 € za každý deň omeškania.
- 8.3 Ak sa Objednávateľ dostane do omeškania s úhradou oprávnej faktúry, môže si Zhotoviteľ uplatniť voči Objednávateľovi zaplatenie zákonných úrokov z omeškania.
- 8.4 Ak Zhotoviteľ nevykoná Dielo v termíne podľa zmluvy alebo nezačne alebo preruší vykonávanie predmetu tejto zmluvy bez vzájomnej dohody s Objednávateľom, je Objednávateľ oprávnený požadovať uhradenie nákladov a škôd, ktoré mu tak preukázateľne vznikli.
- 8.5 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením prípadných zjavných vád a nedorobkov v zmysle Čl. IX. bod 9.2 tejto zmluvy v dohodnutých termínoch, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi za každú vadu alebo nedorobok a každý deň omeškania zmluvnú pokutu vo

výške 100 €. Rovnako Zhotoviteľ zaplatí Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 € za každý deň neposkytnutia súčinnosti v súvislosti s reklamáciou vád diela podľa Čl. IX. bod 9.3 a bod 9.4 tejto zmluvy.

- 8.6 V prípade omeškania Zhotoviteľa so začatím odstraňovania vád Diela v lehote uvedenej v Čl. IX. bode 9.3 tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny Diela s DPH za každú vadu a každý deň omeškania.
- 8.7 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odstránením vád Diela v lehote uvedenej v Čl. IX. bode 9.3 tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 € za každú vadu a každý deň omeškania.
- 8.8 V prípade omeškania Zhotoviteľa s plnením povinností podľa Čl. VI. tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,3 % z celkovej ceny Diela s DPH podľa tejto zmluvy za každý deň porušenia tejto povinnosti.
- 8.9 Zmluvné strany sa dohodli, že Zhotoviteľ je povinný zaplatiť Objednávateľovi zmluvnú pokutu v zmysle tohto článku a to na základe písomnej výzvy Objednávateľa, ktorá bude obsahovať variabilný symbol, sumu na zaplatenie a lehotu na zaplatenie. V prípade ak Zhotoviteľ zmluvnú pokutu nezaplatí dobrovoľne, zmluvné strany sa dohodli, že Objednávateľ je oprávnený svoju splatnú pohľadávkou titulom zmluvnej pokuty jednostranne započítať voči akejkoľvek splatnej pohľadávke Zhotoviteľa.
- 8.10 Zaplatením zmluvnej pokuty sa Zhotoviteľ nezbavuje povinnosti splnenia záväzku zabezpečeného zmluvnou pokutou.
- 8.11 Ustanoveniami o zmluvnej pokute nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu škody spôsobenej Zhotoviteľom vo výške presahujúcej výšku zmluvnej pokuty.
- 8.12 V prípade, ak sa právoplatným rozhodnutím Protimonopolného úradu SR preukáže, že sa Zhotoviteľ pri získaní zákazky dopustil kolúzneho správania alebo v prípade, ak Zhotoviteľ iným nedovoleným spôsobom ovplyvnil výber víťazného uchádzača, a tým narušil alebo ohrozil hospodársku súťaž, je Zhotoviteľ povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100 % z ceny Diela s DPH. Týmto ustanovením nie je dotknutý nárok Objednávateľa na náhradu tým spôsobenej škody v plnej výške.

Čl. IX. Zodpovednosť za vady, záruka

- 9.1 Zhotoviteľ zodpovedá Objednávateľovi za to, že Dielo bude vykonané podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve, určené v projektovej dokumentácii (ak bola predložená) a v platných právnych a technických predpisoch. Objednávateľ nie je povinný prevziať vykonané Dielo, ktoré má vady a nedorobky brániace riadnemu užívaniu Diela. Dielo má vady brániace riadnemu užívaniu, ak bolo vykonané v rozpore s odsúhláseným technologickým postupom prác, právnymi predpismi a technickými normami platnými v SR alebo s dohodou zmluvných strán, prípadne touto zmluvou, alebo ak neboli vykonané všetky dohodnuté práce, prípadne neboli odovzdané dokumenty podľa Čl. III. bodu 3.8 tejto zmluvy.
- 9.2 V prípade zistenia vád a nedostatkov bude spísaný ich zoznam s uvedením dohodnutých termínov odstránenia. V prípade, že vady a nedostatky budú drobného charakteru a nebudú brániť riadnemu užívaniu Diela, môže Objednávateľ prevziať vykonané Dielo s určením termínu odstránenia vád a nedostatkov. Po ich odstránení bude spísaný zápis rozhodujúci pre určenie začiatku záručnej doby na Dielo.

- 9.3 Zmluvné strany sa dohodli pre prípad výskytu vád Diela, že počas záručnej doby (bod 9.5) má Objednávateľ právo požadovať a Zhotoviteľ povinnosť odstrániť takéto vady Diela na svoje náklady. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním oprávnených vád Diela **do 24 hodín** po uplatnení reklamácie Objednávateľom a vady odstrániť bez zbytočného odkladu, najneskôr do troch dní od doručenia reklamácie od Objednávateľa, ak sa s Objednávateľom písomne nedohodne inak.
- 9.4 Ak Zhotoviteľ neodstráni vady v požadovanom termíne, ak ich neodstráni správne, prípadne ich nezačne odstraňovať v dohodnutom termíne alebo je vzhľadom ku všetkým okolnostiam zrejmé, že vady v požadovanom termíne neodstráni, Objednávateľ je oprávnený požadovať zľavu z ceny Diela alebo odstrániť ich sám alebo dať ich odstrániť treťou osobou, a to na náklady Zhotoviteľa, pričom Zhotoviteľ sa výslovne zaväzuje a je povinný takto vynaložené náklady Objednávateľovi nahradit. Náhrada takto vzniknutých nákladov môže byť vykonaná nasledovne:
- a.) započítaním zadŕžaných 10 % z ceny Diela podľa Čl. V. bodu 5.8 zmluvy, pokiaľ táto suma nebola Objednávateľom zaplatená, alebo
 - b.) vystavením faktúry so splatnosťou 10 dní odo dňa doručenia Zhotoviteľovi.
- 9.5 Zhotoviteľ zodpovedá za vady Diela v **záručnej dobe, ktorá je 60 mesiacov**. Záručná doba začína plynúť dňom podpisania Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady spôsobené chybným zaobchádzaním s Dielom po jeho prevzatí. Zhotoviteľ takisto nezodpovedá za vady Diela, ktoré boli spôsobené použitím stavebných materiálov a vecí poskytnutých Objednávateľom, na nevhodnosť ktorých Objednávateľ upozornil, ale ten na ich použití písomne trval, alebo ak Zhotoviteľ ani pri maximálnej starostlivosti nemohol zistíť ich nevhodnosť.
- 9.6 Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže Dielo užívať pre jeho vady alebo nedorobky, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ. V prípade, že pri ich odstraňovaní došlo k výmene jednotlivých častí za nové, platí, že pre nové časti Diela začína plynúť nová záručná doba **60 mesiacov** odo dňa nasledujúceho po podpísaní protokolu o odstránení vady alebo nedorobku.
- 9.7 Na materiály a technológie, ktoré tvoria súčasť dodávky Diela sa vzťahuje záručná doba podľa uvedení ich výrobcov.

Čl. X. Zmena zmluvy

- 10.1 K uzavretiu písomného dodatku, ktorým sa mení zmluva, môže dôjsť z týchto dôvodov:
- 10.1.1 zo zákonných dôvodov vymedzených v § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. a za dodržania podmienok ustanovených zákonom č. 343/2015 Z. z.,
 - 10.1.2 alebo zo zmluvných dôvodov, ktoré sú v súlade s § 18 ods. 1 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. vymedzené v tejto zmluve a za dodržania podmienok ustanovených zákonom č. 343/2015 Z. z.
- 10.2 **Zákonné dôvody** na zmenu zmluvy vo forme dodatku sú vymedzené v § 18 zákona č. 343/2015 Z. z. ako:
- 10.2.1 dôvod podľa § 18 ods. 3 písm. a) zákona č. 343/2015 Z. z. (tzv. pravidlo de minimis vo vzťahu k naviac prácam alebo doplňujúcim stavebným prácam)
 - 10.2.2 dôvod podľa § 18 ods. 1 písm. b) zákona č. 343/2015 Z. z. (tzv. doplňujúce stavebné práce)
 - 10.2.3 dôvod podľa § 18 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. (tzv. nepredvídateľné okolnosti)

10.2.4 dôvod podľa § 18 ods. 1 písm. d) bod 2. zákona č. 343/2015 Z. z. (tzv. zmena dodávateľa na základe právneho nástupníctva)

10.2.5 dôvod podľa § 18 ods. 1 písm. e) zákona č. 343/2015 Z. z. (tzv. iná nepodstatná zmena).

10.3. **Zmluvné dôvody** na zmenu zmluvy vo forme dodatku sú:

10.3.1 zmena materiálov alebo technológií za podmienok stanovených v článku VII. bod 7.12 tejto zmluvy;

10.3.2 zúženie rozsahu Diela o tzv. menej práce alebo dodávky;

10.3.3 zmena termínu vykonania Diela, ak:

a) sa počas realizácie stavby vyskytnú také stavebné práce alebo dodávky, ktoré sú nevyhnutné na riadne dokončenie Diela podľa tejto zmluvy, a súčasne ich objektívne nie je možné riadne ukončiť, odovzdať a prevziať v termíne na vykonanie Diela podľa tejto zmluvy, alebo

b) dokončenie Diela v termíne na vykonanie Diela podľa tejto zmluvy objektívne nedovoľujú klimatické podmienky (napr. teplotné a poveternostné), alebo

c) dokončenie Diela v termíne na vykonanie Diela podľa tejto zmluvy objektívne nedovoľujú iné nepredvídateľné okolnosti (napr. požiar, výbuch, úder blesku, pád stromov, stožiarov a iných predmetov, povodeň, záplava, víchríca, krupobitie, iná živelná pohroma alebo havária) alebo iné prevádzkové okolnosti. Za týmto účelom sa Zhotoviteľ zaväzuje, že písomne oznámi Objednávateľovi nutnosť predĺženia termínov na vykonanie Diela bez zbytočného odkladu, odkedy sa o nich dozvie spolu s písomným zdôvodnením alebo

d) dokončenie Diela v termíne na vykonanie Diela podľa tejto zmluvy objektívne nedovoľuje potreba koordinácie termínov prác vykonávaných v rámci projektu „Modernizácia odborného vzdelávania na SOŠ polytechnickej, Dolný Kubín – Kňažia“.

10.4 Ak počas realizácie Diela vznikne potreba vykonať také stavebné práce alebo dodávky, ktoré nie sú zahrnuté v Prílohe č. 1 tejto zmluvy čo do množstva alebo druhu, ale ktoré sú nevyhnutné na riadne dokončenie Diela podľa tejto zmluvy, je Zhotoviteľ povinný tieto práce oceniť a v písomnej forme predložiť Objednávateľovi na odsúhlásenie ešte pred ich realizáciou. Pri ocenení naviac prác a doplňujúcich prác postupuje Zhotoviteľ nasledovne:

a) pri položkách, ktoré sa vyskytvali v rozpočte, bude používať jednotkové ceny z rozpočtu, ktorý je súčasťou tejto zmluvy,

b) pri položkách, ktoré sa v rozpočte nevyskytvali, predloží Zhotoviteľ v prílohe kalkuláciu ceny.

Potreba vykonania takýchto prác nie je sama o sebe dôvodom na to, aby Zhotoviteľ jednostranne prerušil vykonávanie Diela v zmluvne dohodnutom rozsahu počas doby, kym sa dosiahne vzájomná dohoda o rozsahu a cene týchto prác. Rozsah a cena takýchto prác bude riešená postupom v zmysle zákona č. 343/2015 Z. z. a tejto zmluvy.

10.5 **Žiadosť Zhotoviteľa o zmenu zmluvy spolu s návrhom dodatku** musí obsahovať vyčerpávajúce odôvodnenie zavedenia navrhovanej zmeny a dokumenty potvrzujúce opodstatnenosť jej zavedenia, vrátane požadovaných príloh **vo dvoch originálnych vyhotoveniach**:

-projektová dokumentácia s vyznačenými zmenami (vrátane výkazu výmer) potvrdená stavebným dozorom a zodpovedným projektantom,

- rozpočet (prepočty, odpočty a rozpočet po zmene) potvrdený stavebným dozorom (aj elektronickú verziu v programe MS Excel na CD),
- kópie zápisov zo stavebného denníka so zápisom o potrebe navrhovanej zmeny,
- súhlas stavebného dozoru s navrhovanými zmenami,
- fotodokumentácia,
- iné (napr. stanovisko hygienika, geodetické zameranie, odborné posudky a pod.),
- ak relevantné - rozhodnutie stavebného úradu o zmene stavby.

Žiadosť Zhotoviteľa o zmenu zmluvy spolu s návrhom dodatku musí byť doručená Objednávateľovi **najneskôr 30 pracovných dní pred termínom, v ktorom by daná zmena mala nadobudnúť platnosť**, v opačnom pripade nie je Objednávateľ povinný na žiadosť o zmenu prihliadať a Zhotoviteľ zodpovedá za škodu tým Objednávateľovi spôsobenú.

- 10.6 Na zmenu v osobách štatutárnych orgánov zmluvných strán alebo na zmenu v osobách oprávnených jednať za zmluvné strany v zmluvných alebo v realizačných veciach nie je potrebné uzavretie písomného dodatku k zmluve. Na takúto zmenu postačuje, ak dotknutá zmluvná strana tieto skutočnosti písomne oznámi druhej zmluvnej strane. V prípade, ak ide o zmenu v osobe stavbyvedúceho Zhotoviteľa, postupuje sa podľa čl. VI. bod 6.4 tejto zmluvy.

Článok XI. Osobitné ustanovenia

- 11.1 Pre účely tejto zmluvy sa za vyššiu moc považujú prípady, ktoré nie sú závislé od vôle zmluvných strán a tieto ich ani nemôžu ovplyvniť, napr. vojna, mobilizácia, živelné pohromy a pod.
- 11.2 Ak sa splnenie tejto zmluvy stane nemožným, zmluvná 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 takejto dohode, má zmluvná strana, ktorá sa oprávnenie odvolava na vyššiu moc, právo odstúpiť od zmluvy. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznamenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
- 11.3 Podpisom tejto zmluvy Zhotoviteľ dáva súhlas Objednávateľovi vykonáť na pomocnom lešení na stavbe inštalačiu informačno-propagačného zariadenia (PVC plachty) na mieste, ktoré si Objednávateľ vyberie, a to bezodplatne a po celú dobu, kým bude postavené lešenie. Za účelom inštalačie alebo demontáže tohto informačno-propagačného zariadenia sa Zhotoviteľ ďalej zaväzuje umožniť vstup na toto lešenie tretím osobám, ktoré budú zabezpečovať túto inštalačiu alebo demontáž, pričom konkrétnu osobu ako aj termín inštalačie (alebo demontáže) oznámi Objednávateľ Zhotoviteľovi vopred telefonicky alebo e-mailom na adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy.

Čl. XII. Odstúpenie od zmluvy

- 12.1 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy, najmä ak:
- a) Zhotoviteľ podstatne poruší niektorú zo svojich povinností podľa tejto zmluvy,
 - b) Zhotoviteľ poruší niektorú zo svojich povinností podľa tejto zmluvy iným než podstatným spôsobom a takéto porušenie nenapraví ani v dodatočnej primeranej lehote na nápravu,
 - c) Zhotoviteľ stratil spôsobilosť vyžadovanú zákonom č. 343/2015 Z. z. alebo stratil iné právne alebo vecné predpoklady na riadne plnenie tejto zmluvy,
 - d) v rámci kontroly verejného obstarávania záklazky, ktorej výsledkom je táto zmluva, bolo konštatované porušenie zákona,

- e) na majetok Zhotoviteľa je vyhlásený konkúr alebo konkúrné konanie bolo zastavené pre nedostatok majetku alebo je Zhotoviteľovi povolená reštrukturalizácia alebo Zhotoviteľ vstúpi do likvidácie, preruší alebo iným spôsobom skončí svoju podnikateľskú činnosť,
- f) u Zhotoviteľa prebehla zmena kontroly, organizačná zmena, zmena právnej formy, zmena štatutárnych orgánov, predaj podniku alebo jeho časti, a tieto zmeny nie sú pre Objednávateľa konajúc rozumne a odôvodnené akceptovateľné alebo nie sú súladné so zákonom č. 343/2015 Z. z.,
- g) právoplatným rozhodnutím Protimonopolného úradu SR bolo konštatované, že Zhotoviteľ sa pri získaní zákazky, ktorej výsledkom je táto zmluva, dopustil kolúzneho správania alebo v prípade, ak Zhotoviteľ iným nedovoleným spôsobom ovplyvnil výber víťazného uchádzca, a tým narušil alebo ohrozil hospodársku súťaž,
- h) je splnený niektorý z dôvodov na odstúpenie od zmluvy podľa § 19 zákona č. 343/2015 Z. z.,
- i) je splnený niektorý z dôvodov na odstúpenie od zmluvy podľa ustanovení zákona č. 315/2016 Z. z.

12.2 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy aj z ďalších zákonných alebo zmluvných dôvodov než uvedených v bode 12.1 tohto článku.

12.3 Zhotoviteľ podstatne porušuje túto zmluvu aj v prípadoch, ak:

- a) je v omeškaní s plnením termínov podľa Čl. III. bodu 3.2 tejto zmluvy,
- b) bezdôvodne preruší vykonávanie Diela, pokiaľ tak nebolo urobené z dôvodu na strane Objednávateľa,
- c) nepredloží Objednávateľovi na odsúhlasenie harmonogram prác pri prevzatí staveniska podľa Čl. III. bodu 3.3 tejto zmluvy,
- d) bez náležitého zdôvodnenia neplní harmonogram prác,
- e) poruší akúkoľvek povinnosť vyplývajúcu z Čl. VI. tejto zmluvy,
- f) poruší povinnosť vyplývajúcu z Čl. VII. bodu 7.27 tejto zmluvy,
- g) poruší povinnosť vyplývajúcu z Čl. VII. bodu 7.28 tejto zmluvy,
- h) neplní kvalitatívno-technické parametre a podmienky zhotovovania predmetu zmluvy určeným technologickým postupom prác, STN a všeobecne záväznými právnymi predpismi a touto zmluvou, a napriek písomnému upozorneniu Objednávateľa nevykoná nápravu v určenej lehote,
- i) napriek písomnému upozorneniu Objednávateľa o vadách plnenia (zápisom v stavebnom denníku alebo iným vhodným spôsobom) pokračuje v plnení s vadami alebo aj napriek upozorneniu v primeranej lehote mu určenej na odstránenie vady túto neodstránil. V rozsahu vad plnenia nie je Objednávateľ povinný vykonať úhradu platby a až do ich odstránenia nie je v omeškaní s platením. Výšku takto neuhradenej čiastky stanovi Objednávateľ výpočtom podľa rozsahu vad plnenia v súlade s cenovou ponukou, ktorá je súčasťou tejto zmluvy.

12.4 Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípadoch, ak:

- a) Objednávateľ bezdôvodne preruší vykonávanie Diela, pokiaľ tak nebolo urobené z dôvodu na strane Zhotoviteľa,
- b) Objednávateľ je v omeškaní s platením ceny za Dielo o viac ako 60 dní,
- c) Objednávateľ bezdôvodne nepreviezme riadne ukončené Dielo pripravené na odovzdanie,

d) z iných zákonných alebo zmluvných dôvodov.

**Čl. XIII.
Záverečné ustanovenia**

- 13.1 Pri plnení tejto zmluvy sa riadia zmluvné strany v prvom rade jej ustanoveniami. Zhotoviteľ sa bude riadiť tiež písomnými pokynmi Objednávateľa, zapisanými v stavebnom denníku a písomnými dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán v príslušnom predstihu.
- 13.2 Ostatné skutočnosti neupravené v ustanoveniach tejto zmluvy sa budú spravovať príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonného, Občianskeho zákonného, prípadne ďalšími právnymi predpismi, najmä: stavebným zákonom, zákonom o životnom prostredí, zákonnými normami o bezpečnosti práce a technických zariadení pri stavebných prácach a ďalšími právnymi predpismi záväznými na území Slovenskej republiky, najmä zákonom č. 343/2015 Z. z. a zákonom č. 315/2016 Z. z., s čím obe zmluvné strany bez výhrad súhlasia.
- 13.3 V prípade, kedy táto zmluva alebo zákon zakotvuje povinnosť doručovať písomnosť druhej strane, doručuje sa písomnosť:
- a) v listinnej podobe na adresy uvedené v záhlaví tejto zmluvy alebo aktualizované adresy podľa písomných oznamení alebo výpisov z verejne prístupných evidencií (výpis z obchodného registra a pod.) ako doporučená zásielka, alebo
 - b) v elektronickej podobe autorizovaná v zmysle zákona č. 305/2013 Z. z. o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o e-Governmente) v znení neskorších predpisov do aktívnej elektronickej schránky adresáta ako elektronický dokument, ktorý sa nedoručuje do vlastných rúk.
- Listinná zásielka sa považuje za doručenú v deň jej prevzatia adresátom. Listinná zásielka sa považuje za doručenú aj dňom, kedy ju adresát odmietol prevziať alebo dňom uplynutia úložnej lehoty na pošte, prípadne dňom, ktorý bude označený na zásielke ako deň neúspešného doručenia z dôvodu „Adresát neznámy“, a to aj v prípade, ak sa adresát o tom nedozvie.
- Elektronická zásielka sa považuje za doručenú v deň bezprostredne nasledujúci po dni uloženia elektronickej zásielky v elektronickej schránke adresáta, a to aj v prípade, ak sa adresát o tom nedozvie.
- Týmto ustanovením nie sú dotknuté tie ustanovenia tejto zmluvy, ktoré umožňujú zmluvným stranám spolu komunikovať elektronicky e-mailom alebo zápisom v stavebnom denníku.
- 13.4 Ak je, alebo sa stane niektoré ustanovenie tejto zmluvy neplatné alebo neúčinné, nedotýka sa to ostatných ustanovení tejto zmluvy, ktoré ostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa v tomto prípade zaväzujú dohodou nahradíť neplatné, resp. neúčinné ustanovenie novým ustanovením platným, resp. účinným, ktoré najlepšie zodpovedá pôvodne zamýšľanému ekonomickému účelu ustanovenia neplatného, resp. neúčinného. Do tej doby platí zodpovedajúca úprava všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 13.5 Zmluvné strany vzájomne prehlasujú, že zmluvu uzavreli slobodne a vážne, nie za zvlášť nevýhodných podmienok, bez akéhokoľvek donútenia, nie v tiesni a po vzájomnom uvážení. Rovnako tak prehlasujú, že im nie sú známe žiadne skutočnosti, ktoré by mohli spôsobiť neplatnosť, resp. neúčinnosť tejto zmluvy. Zmluvu si riadne premysleli, celý jej text prečítali a pochopili a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne podpisujú.
- 13.6 Táto zmluva je vypracovaná v **štýroch vyhotoveniach**, Objednávateľ obdrží po dve vyhotovenia a Zhotoviteľ po dvoch vyhotoveniach zmluvy. Táto zmluva nadobudne platnosť dňom jej podpisu

všetkými zmluvnými stranami. Táto zmluva nadobudne účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle Objednávateľa.

Príloha č. 1: Cenová ponuka
Príloha č. 2: Zoznam subdodávateľov

V Dolnom Kubíne dňa 30. septembra 2020

Za Objednávateľa:

.....
Stredná odborná škola polytechnická
Ing. Adriana Bellová, riaditeľka

Za Zhотовiteľa:

.....
Kalorim, s.r.o.
Ing. Michal Skokan, konatel

Príloha č. 2 – Zoznam subdodávateľov vo všetkých radoch

Názov subdodávateľa	IČO	Predmet subdodávky (Stavebný objekt a popis prác)	Podiel subdodávky k hodnote Diela vyjadrený sumou vrátane DPH
0			

Názov subdodávateľa	Osoba oprávnená konáť za subdodávateľa (meno, priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)
0	

Podpis :
Ing. Michal Skokan, konateľ

Dátum: 30. septembra 2020

V prípade, že víťazný uchádzač neuvažuje so subdodávateľmi, prílohu č. 2 predloží tiež a v stĺpci „Podiel subdodávky k hodnote diela vyjadrený sumou“ uvedie hodnotu 0.

Rekapitulácia
Stavba : Vybudovanie plynových kotolní, plynifikácia a rekonštrukcia ÚK SOŠP Dolný Kubín-Kňažia
Zhotoviteľ: Kalorim s.r.o.

Názov	Cena celkom
rekonštrukcia plynovej kotolne	68 258,665
Kotolňa	48 000,002
Plynoinštalácia	3 830,900
Vnútirozéľový rozvod plynu	9 786,595
MaR + ELI	6 641,168
Celkom bez DPH	68 258,665
DPH 20%	13 651,733
Spolu s DPH	81 910,398

ROZPOČET

Stavba: Využívanie plynových kotolín, plynofikácia a rekonštrukcia ÚK SOŠP Dolný Kubín-Kňažia

Objekt: SO-03 PK v Dieleňach

Časť: PLYN

JKSO:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Dátum:

Kalorm s.r.o.

P.č.	D	PSV	Práce a dodávky PSV			Popis	M.J	Množstvo celkom	Cena jednotková	Cena celkom	Sadzba DPH
			TV	KCN	Kód položky						
1	2	3	4								
1	K	721	723			Zdravotníctva - plynovod				2 784,80	
2	K	721	723110203			Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akosť 11 353.0 DN 20	m	15,500	10,13	157,02	20,0
3	K	721	723110204			Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akosť 11 353.0 DN 25	m	1,500	11,03	16,55	20,0
4	K	721	723110205			Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akosť 11 353.0 DN 32	m	0,500	13,62	6,81	20,0
5	K	721	723110207			Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akosť 11 353.0 DN 50	m	3,500	15,65	54,78	20,0
6	K	721	723110209			Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akosť 11 353.0 DN 80	m	2,500	30,23	75,58	20,0
7	K	721	723110215			Potrubie z ocelových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akosť 11 353.0 DN 108/4	m	2,900	45,62	132,30	20,0
8	M	731	731959828			Oprava rozvodov potrubí z ocelových rúrok, zlepšenie potrubia dielkom priesmer 108	ks	1,000	20,13	20,13	20,0
9	M	MAT	31610461007			Ohyby rúrkovej hladké 90 stupňov $r=1,5$ do D 20, 25 mm	ks	12,000	1,01	12,12	20,0
10	M	MAT	3161080700			Ohyby rúrkovej hladké 90 stupňov $r=1,5$ D 50 mm	ks	5,000	2,99	14,95	20,0
11	M	MAT	3161081100			Ohyby rúrkovej hladké 90 stupňov $r=1,5$ D 80 mm	ks	1,000	5,95	5,95	20,0
12	K	721	723150345			Redukcia DN 80/50	ks	1,000	10,60	10,60	20,0
13	K	721	723150346			Redukcia DN 100/80	ks	1,000	15,43	15,43	20,0
14	K	721	723234101			Redukcia DN 50/25	ks	2,000	4,16	8,32	20,0
15	M	MAT	42243530001			Montáž strednotlakového regulačného tlaku plynu so skrinkou	sub	1,000	20,00	20,00	20,0
16	K	721	723234121			Regulačor tlaku plynu Pietro Fiorentini 311 51 DN 20, 20 kPa-2 kPa	ks	1,000	130,00	130,00	20,0
17	M	MAT	42243522422			Montáž skrinky	sub	2,000	50,00	100,00	20,0
18	M	MAT	42243522423			Skriňa ochranná AJ GAZ W 1500 Plus Max	kus	1,000	486,65	486,65	20,0
19	K	721	723239101			Skriňa ochranná 900x1000x450mm	kus	1,000	355,65	355,65	20,0
20	M	MAT	551119/6/6			Montáž plynových armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 1/2	ks	1,000	2,00	2,00	20,0
21	K	721	723239102			Vzorkovacia armatúra DN 15 atest plyn	ks	1,000	7,20	7,20	20,0
22	M	MAT	5511198090			Montáž plynových armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 3/4	ks	2,000	2,96	5,92	20,0
23	K	721	723239103			Kohút guľový DN 20 atest plyn	ks	2,000	8,30	16,60	20,0
24	M	MAT	5511198178			Montáž plynových armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 1	ks	3,000	3,55	10,65	20,0
25	K	721	723239106			Kohút guľový DN 25 atest plyn	ks	3,000	13,61	40,83	20,0
26	M	MAT	5511198484			Montáž plynových armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 2	ks	7,000	5,65	39,55	20,0
27	M	MAT	319411000			Kohút guľový DN 50 atest plyn	ks	2,000	45,32	90,64	20,0
						Kolenko jednoznačne 90 s vnútorným a vonkajším závitom DN 50 - čierne	ks	5,000	1,33	6,65	20,0

28	K	721	723261918	Montáž plynometra	ks	1,000	15,00	20,0
29	M	MAT	38821/22244	Membránový plynometr Premagas Elster BK G 25 DN 50 PN 0,5 so snažiacom impulzom pre difúkovy prenos dát (rozsia	sub	1,000	864,16	20,0
30	K	721	723160207	Pripojka k plynometru spojená na závit bez obchádzky G 2	sub	1,000	50,46	20,0
31	K	721	723160337	Pripojka k plynometru zvarená, rozierka prípojky G 2	sub	1,000	12,30	20,0
	D	734		Ústredné kúrenie, armatúry.			191,94	
32	K	731	734421160	MTZ Triakomerov	ks	3,000	5,00	20,0
33	M	MAT	38851/0200	Triakomer d 100, 0-60 kPa	kus	1,000	31,55	20,0
34	M	MAT	38851/02001	Triakomer d 100, 0-6 kPa	kus	2,000	63,10	20,0
35	M	MAT	38851/0000	Triakomerový ventil	kus	3,000	12,55	20,0
36	M	MAT	38851/0010	Kondenzácia slúčka	kus	3,000	11,03	20,0
37	K	731	734494121	Navaroč s matrickým závitom akosť mat.11.416.1 M 20x1,5 dĺžky do 220 mm	ks	3,000	3,85	20,0
	D	767		Konštrukcie doplnkov Kovové			450,36	
38	K	767	767868103	Montáž vzducholechníky	subor	1,000	100,00	20,0
39	M	MAT	5533194200	Protidažďová žáluzia so sítom KT Vento PZ 50-25	ks	1,000	43,00	20,0
40	M	MAT	5533194208	Protidažďová žáluzia so sítom KT Vento PZ 30-15	ks	1,000	35,00	20,0
41	M	MAT	55331944001	VZT RU 300x150 - 1970	ks	2,000	70,45	20,0
42	M	MAT	55331945001	Montáž ostatných atypických kovových stavebnych doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	12,000	4,00	20,0
43	K	767	767995101	Doplnkové konštrukcie	KG	12,000	4,00	20,0
44	M	MAT	4846000012	Dokončovacie práce - nátery			51,00	
	D	783		Nátery kovového potrubia syntetické farby bielenú do DN 50 mm dojnosťobné 1x email a základný náter	m	21,000	1,85	20,0
45	K	783	783424340	H2S	m	5,400	2,25	20,0
46	K	783	783425350	Nátery kovového potrubia syntetické farby bielenú do DN 100 mm dojnosťobné 1x email a základný náter	m	5,400	2,25	20,0
	D	H2S			sub	1,000	300,00	20,0
47	K			Rezvie			300,00	
	D	M	23-M	Práce a dodávky M			52,80	
	D			Montáže potrubia			52,80	
48	K	923	230230016	Hlavná laková skúška vzdúchom 0,6 MPa - STN 38 6413 DN 50	m	21,000	2,00	20,0
49	K	923	230230017	Hlavná laková skúška vzdúchom 0,6 MPa - STN 38 6413 DN 80	m	5,400	2,00	20,0
				Celkom			3.830,90	

ROZPOČET

Stavba: Výbudovanie plynových kotolín, plynifikácia a rekonštrukcia ÚK SOŠP Dolný Kubín-Kražia
 Objekt: SO-01 Vnútrocáreľový rozvod ZP
 Časť:

P.č.	Kód činnika	Kód položky	Názov položky	Celkový súčet	MJ	Množstvo	Jednotková cena	Montáž bez DPH	Dodavka bez DPH	Cena celkom bez DPH
1	001	1	Zemné práce v nespevnených plochách	m	72.000	25.00	1 800,00	1 800,00	1 800,00	1 800,00
2	271	8	Rúrové vedenie Vyhľadávací vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	76.000	1.95	148,20	148,20	148,20	148,20
3	721	723	Zdravotecnika - plynovod Potrubie z oceľových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akost' 11 353,0 DN 50 Potrubie z oceľových rúrok závitových čiernych spojovaných na závit - akost' 11 353,0 DN 80	m	68.000	16,52	1 233,36	1 233,36	1 233,36	1 233,36
4	721	723110209	Potrubie BRALEN DN 50	m	116.000	28,41	3 295,56	3 295,56	3 295,56	3 295,56
5	721	723130207	Potrubie z oceľových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarom akost' 11	m	3.500	24,13	84,46	84,46	84,46	84,46
6	721	723150315	353,0 D 108/4	m	0,500	20,00	10,00	10,00	10,00	10,00
7	MAT	3161080700	Ohyby rúrkovej hladké 90 stupňov (=1,5 D 50 mm)	ks	11.000	2,55	28,05	28,05	28,05	28,05
8	MAT	3161081100	Ohyby rúrkovej hladké 90 stupňov (=1,5 D 80 mm)	ks	17.000	4,94	83,98	83,98	83,98	83,98
9	731	733193925	Oprava rozvodov potrubí z oceľových rúrok zaslepenie potrubia dienkom premerom 19	ks	1.000	10,65	10,65	10,65	10,65	10,65
10	721	723219104	Montáž plynových armatúr prírubových osábané typy DN80	ks	1.000	70,45	70,45	70,45	70,45	70,45
11	MAT	4228026363	Klapka DN 80	kus	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
12	MAT	3194640900	Prihruba privárskej s kŕikom PN 1,6 MPa 1 1/4 16/80 mm	ks	2.000	22,43	44,86	44,86	44,86	44,86
13	721	723239101	Montáž plynových armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 1/2	ks	1.000	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
14	MAT	5511197676	Vzorkovacia armatúra DN 15 alespi plyn	ks	1.000	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
15	721	723239102	Montáž plynových armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 3/4	ks	2.000	2,75	5,50	5,50	5,50	5,50
16	MAT	5511198080	Kohút gulevý DN 20 alespi plyn	ks	2.000	7,20	14,40	14,40	14,40	14,40
17	721	723239106	Montáž plynových armatúr s dvoma závitmi ostatné typy G 2	ks	3.000	5,15	15,45	15,45	15,45	15,45
18	MAT	5511198484	Kohút gulevý DN 50 alespi plyn	ks	3.000	46,00	138,00	138,00	138,00	138,00
19	731	73442160	Ústredné kúrenie, armatúry.							
20	MAT	388510200	MTZ Tiakomerov	ks	2.000	5,00	10,00	10,00	10,00	10,00
21	MAT	3885102001	Tiakomer d 100, 0-6 kPa	kus	1.000	31,55	31,55	31,55	31,55	31,55
22	MAT	388510000	Tiakomer d 160, 0-6 kPa	kus	1.000	31,55	31,55	31,55	31,55	31,55
23	MAT	388510010	Tiakomerov ventil	kus	2.000	12,55	25,10	25,10	25,10	25,10
			Kondenzačná slučka	kus	2.000	11,03	22,06	22,06	22,06	22,06

Základka

24	731	734494121	Návarok s metrickým závitom akost mat 11.416.1 M 20x1,5 dĺžky do 220 mm	ks	2.000	3.85	7.70	7.70
			Konštrukcia doplnkové kovové					
25	767	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	100,000	2,50	250,00	250,00
26	MAT	4846000012	Doplnkové konštrukcie	KG	100,000	2,50	250,00	250,00
			Dokončovacie práce - nátery					
27	783	783424340	Nátery kovového potrubia syntetické farby bielej do DN 50 mm dvojnosťou 1x email a základný náter	m	71,500	1,85	132,28	132,28
28	783	783425350	Nátery kovového potrubia syntetické farby bielej do DN 100 mm dvojnosťou 1x email a základný náter	m	116,500	2,25	262,13	262,13
29	H2S		H2S	sub	1.000	300,00	300,00	300,00
			Revzie			300,00	300,00	300,00
			23-M					
			Montáže potrubia					
30	923	230202005	Montáž plynovodu z polyetylénových rúr zváraných elektritovarovkami D 63 mm	m	76,000	4,51	342,76	342,76
31	MAT	2861121400	PE-100 SDR 11.0 (0,7 MPa) 63 x 5,8 nav	bm	76,000	6,72	510,72	510,72
32	923	230203006	Montáž objímky UB preusnej PE 100 SDR 11 D 63	ks	3,000	12,65	37,95	37,95
33	MAT	2861600600	Objímka MB D 63	ks	3,000	6,43	19,29	19,29
34	923	230203595	Montáž prechody USTN PE/ocel s vonkajším závitom PE 100 SDR 11 D 63/2"	ks	2,000	15,85	31,70	31,70
35	MAT	2861668600	Prechodka PE/mosadz s vonkajším závitom d/R ^o 63/2"	ks	2,000	67,52	135,04	135,04
36	923	230230016	Hlavná tlaková skúška vzdľuchom 0,6 MPa - STN 38 64/13 DN 50	m	147,500	1,50	221,25	221,25
37	923	230230017	Hlavná tlaková skúška vzdľuchom 0,6 MPa - STN 38 64/13 DN 80	m	116,000	2,00	232,00	232,00
38	923	230230018	Hlavná tlaková skúška vzdľuchom 0,6 MPa - STN 38 64/13 DN 100	m	0,500	2,50	1,25	1,25
39	946	460490012	46-M					
40	MAT	283002000	Zemné práce pri ext.mont.prábach	m	76,000	0,33	25,08	25,08
			Rozvinutie a uloženie vystražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 33 cm	m	76,000	0,33	25,08	25,08
			Fólia plňárenská žltá	m				

ROZPOČET

Stavba Výbudovanie plynových kotolmi, plynofikácia a rekonštrukcia UK SOŠP Dolný Kubín-Kražia

Objekt: SO-03 PK v Dieľach

časť : MaR, PRS

JKSO:

Objednávateľ:
Zhотовiteľ: Kalorm s.r.o.
Dátum: 30.7.2020

P.č.	KCN	Kód položky	Pis	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom	
			4	5	6	7	8	9	11
1	2	3	21-M Elektromontáže						3 220,561
1	921	210010103	Líšta elektronistalačna z PH typ LH 60, uložená pevné	m	20,000	2,500		5,00	50,000
2		LH60	Líšta palestová LH60/40	m	20,000	2,950	2,95	59,000	59,000
3	921	210020101	Montáž perfor. profilu L 30/30/3 mm - 2m	ks	10,000	5,000	5,00	50,000	50,000
4		L30/30	Perforovaný L-profil 30/30/3 - 2m	ks	10,000	6,650	6,65	66,500	66,500
5	921	210020305	Kabiovy žlab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veká a podpery	m	30,000	5,000	5,00	5,00	150,000
6	345	3450600004	Kábelový žlab 125/50 elektronistalačný materiál, obj.č. 1512582	m	30,000	4,550	4,55	136,500	136,500
7	345	3450600031	Kryt žabu 125 elektronistalačný materiál, obj.č. 1512562	m	30,000	1,660	1,66	49,800	49,800
8	345	3450600040	Kolenko 90° 125/50 elektronistalačný materiál, obj.č. 1512958	ks	2,000	4,881	4,88	9,762	9,762
9	345	3450600086	Kryt kolenia 90° 125 elektronistalačný materiál, obj.č. 1509126	ks	2,000	1,720	1,72	3,440	3,440
10	345	3450600344	Nosník 125 elektronistalačný materiál, obj.č. 1570125	ks	35,000	1,150	1,15	40,250	40,250
11	921	210100258	Ukončenie olejoplastových kábelov zmrašť. Záklipkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	54,000	1,510	1,51	81,540	81,540
12	343	3438150510	Izolačné pásiky diéma 10mm x 19mm typ: FEK10	ks	10,000	0,150	0,15	1,500	1,500
13	343	3438153000	Izolačné pásiky zeleno-žltá 10m x 19mm typ: 2S10	ks	5,000	0,150	0,15	0,750	0,750
14	921	210100301	Priplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	18,000	1,550	1,55	27,900	27,900
15	921	210111031	Domová zásuvka v krabiči pre vonkajšie prostredie 230V	ks	1,000	4,000	4,00	4,000	4,000
16	345	3450330200	Zásuvka v krabiči 4FN/5084, 230V, IP44	ks	1,000	7,550	7,55	7,550	7,550
17	921	210201016	Zapojenie svietiľa IP65, 2 x svetelný zdroj, stropného - nástenného interiérového so žiarovkou	ks	3,000	12,000	12,00	36,000	36,000
18	348	3486301620	Stavebnicové svietidlo s lineárnom žiarivkou 2x36W, IP54, so štartérom a žiarivkami	ks	3,000	45,650	45,65	136,950	136,950
19	921	210110021	Spinac nástenný vonkajší, vrátane zapojenia radenie 1	ks	1,000	4,000	4,00	4,000	4,000
20		4FN/575/30	Spinac nástenný v krabiči IP44 typ 4FN/575/30-rad1	ks	1,000	6,550	6,55	6,550	6,550
21	921	210220030	Ekipotenciálna svorkovnica EPS 3 v krabiči	ks	1,000	10,000	10,00	10,000	10,000
22	341	3410301600	Svorkovnica ekipotenciálňatá EPS 3	ks	1,000	12,650	12,65	12,650	12,650
23		DT3	Rozvádzac DT3 výzbroj v č. 01	ks	1,000	1 250,000	1 250,000	1 250,000	1 250,000

P.č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
				5	6	7	8	9	11
1	2	3	Dozbrojenie rozvádzaca elektro	4					200.000
24		RM	Ostatný drobný materiál (gágoče, športy, príčchyty)	ks	1.000	200.000			200.000
25		MAT1	Vodič medený uložený pevné CY 450/750 V 6mm2	set	1.000	35.000			35.000
26	921	210800010	CY 6 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	35.000	0.700			24.500
27	341	3410350186	Kábel medený uložený pevné CYKY 450/750/V 3x1,5	m	150.000	0.700			105.000
28	921	210800146	CYKY-J 3x1,5 Kábel pre pevné uloženie, medený	m	150.000	0.380			57.000
29	341	3410350085A	Kábel medený uložený pevné CYKY 450/750/V 3x2,5	m	5.000	0.740			3.700
30	921	210800147	CYKY 3x2,5 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	5.000	0.570			2.850
31	341	3410350086	Kábel medený uložený pevné CYKY 450/750/V 5x4	m	25.000	1.000			25.000
32	921	210800160	CYKY 5x4 Kábel pre pevné uloženie, medený STN	m	25.000	1.850			46.250
33	341	3410350099	Vodič signálny uložený pevné J/TT 250 V 2x1	m	130.000	0.700			91.000
34	921	210872120	Signálny kábel J/TT 2x1	m	130.000	0.300			39.000
35	341	3412150400	Vodič signálny uložený pevné J/TT 250 V 3x1	m	70.000	0.700			49.000
36	921	210872121	Signálny kábel J/TT 3x1	m	70.000	0.350			24.500
37	341	3412150410	Vodič signálny uložený pevné J/TT 250 V 4x1	m	40.000	0.700			28.000
38	921	210872122	Signálny kábel J/TT 4x1	m	40.000	0.500			20.000
39	341	3412150420	Montáž patch kábla FTP, Cat 5, 5E od 3m, LSOH Kábel FTP cat 5e	m	15.000	0.700			10.500
40	922	220512123	Uzemňovacie vedenie na povrch Fežn	m	15.000	0.550			8.250
41	341	3410101053	Územňovacie vedenie oceľový žiarovo zinkovaný označenie O 8 Svorka Fežn skúšobná SZ	kg	6.000	2.000			20.000
42	921	210220001	Doprava 3,6% Presun dodávok	m	10.000	2.000			20.000
43	354	3544224100	Podiel pridružených výkonov 6,0 % z montáže Podružný materiál	%	55.361	1.100			60.897
44	921	210220247	Svorka skušobná oceľová žiarovo zinkovaná označenie SZ	kg	1.000	2.000			2.000
45	354	3544220000	Doprava 3,6% Presun dodávok	%	55.361	1.100			60.897
46	R	DOP	Podiel pridružených výkonov 6,0 % z montáže Podružný materiál	%	18.816	1.100			20.698
47	R	PD		%	55.361	1.100			60.897
48	R	PPV		%	1.100	1.100			1.100
49	R	PRM		%	1.100	1.100			1.100
406			Dodávky riadiaceho systému						1 471.860
50		RMH786	Regulátor výkurovania RMH786B-4	ks	1.000	575.000			575.000
51		RMZ787	Rozširujúci modul RMZ 787-4U, 4DO	ks	1.000	189.000			189.000
52		RMZ791	Ovládaci panel Syncro RMZ 791 vč. kabla	ks	1.000	259.000			259.000
53		OZW772.01	Web server OZW772.01	ks	1.000	266.000			266.000
54		QAC22	Snímač teploty vonkajší QAC 22	ks	2.000	25.000			50.000
55		QAD22	Snímač teploty príložný s púzdroom QAD22	ks	3.000	29.000			87.000

P.č.	KCN	Kód položky	Pis	Množstvo	MJ	Cena jednotková	Dodávka	Montáž	Cena celkom
				celkom	5	6	7	8	9
									11
1	2	3	Snímač teploty /pomery QAP21/ 3	4					45.860
56		QAP21.3	Montáž prev.ner. a regula.zariadení		ks	1.000	45.860	45.86	45.860
57	922	221330903	Snímač ústredneho detektora úniku plynu 3 čidla		ks	1.000	50.000	50.00	50.000
58		G130	Snímač úniku plynu G130 - CH4		ks	2.000	135.000	135.00	270.000
59		GIC40	Snímač úniku plynu GIC40 - CO		ks	1.000	120.000	120.00	120.000
60		NZ230	Ústredna a napájacia zdroj NZ230DIN		ks	1.000	96.000	96.00	96.000
61	936	360410179	Montáž elektronického signalažného člena zapávania		ks	1.000	15.000	15.00	15.000
62		EP902	Pomorná elektróda EP902		ks	2.000	5.500	5.50	11.000
63		HRH-5	Hladinové relé HRH-5		ks	1.000	29.500	29.50	29.500
64	936	360410182	Montáž ponornej elektródy		ks	1.000	5.000	5.00	5.000
65	936	360410400	Montáž exterieorého snímača teploty		ks	2.000	10.000	10.00	20.000
66	936	360410410	Montáž príložného snímača teploty na potrubie		ks	2.000	10.000	10.00	20.000
67	936	360430112	Montáž servophonu		ks	2.000	15.000	15.00	30.000
68		SR24A-SR	Servophon ventiláta SR24A-SR 24V AC, riadenie 24V DC		ks	1.000	167.530	167.530	167.530
69		SR24-A	Servophon SR24A, 24V		ks	1.000	167.530	167.53	167.530
70	936	361410075	Montáž regulátora tlaku s mikrospináčom vinovcový		ks	1.000	15.000	15.00	15.000
71		KP135	Regulátor tlaku vinovcový KP135 25-250 kPa (Danfoss) vc. nástruku a ventilá		ks	1.000	90.330	90.33	90.330
72	R	DOP	Doprava 3,6%		%	55.361	0.500	0.50	27.681
73	R	MONT1	Montážne práce nešpecifikované		set	1.000	100.000	100.00	100.000
74	R	MONT2	Oživenie MaRT		hod	16.000	40.000	25.00	640.000
75	R	PD	Presun dodávok		%	55.361	1.000	1.00	55.361
76	R	PPV	Podiel pridružených výkonov 6,0 % z montáže		%	18.816	1.000	1.00	18.816
<u>6 641.168</u>									

Celkom

ROZPOČET

Stavba: Výbudovanie plynových kotolní, plynofikácia a rekonštrukcia ÚK SO-3 PK v Dieňčach
 Objekt: SO-03 PK v Dieňčach
 Cast: VYKUROVANIE

P.č.	Kód cenníká	Kód položky	Názov položky	Celkový súčet	M.J.	Množstvo	Jednotková cena	Montáž bez DPH	Dodávka bez DPH	Cena celkom bez DPH
			Izolácie tepelné	647,50				1 053,30		1 700,80
1	713	713411131	Montáž zol. lepeni, potrubia pásmi alebo rohožami prípevnými oceľ	m2	4,000	5,00	20,00			20,00
2	MAT	6314150011	Dosky čadičové Paroc HVAC AluR, Hr. 5 cm	M2	4,000	10,00	40,00			40,00
3	713	713482111	Montáž rubic z PE/hr do 10 mm vnút. premer do 38	m	24,000	1,50	36,00			36,00
4	MAT	631423666	Izolácia TUBOLIT DG 9x22 - DN 15	m	12,000	0,41	4,92			4,92
5	MAT	631423635	Izolácia TUBOLIT DG 9x35 - DN 25	m	12,000	0,60	7,20			7,20
6	713	713482121	Montáž rubic z PE/hr 15x20 mm, vnút. premer do 38	m	24,000	1,50	36,00			36,00
7	MAT	6314236265	Izolácia TUBOLIT DG 20x28 - DN 20	m	12,000	1,17	14,04			14,04
8	MAT	6314236363	Izolácia TUBOLIT DG 20x35 - DN 25	m	12,000	1,37	16,44			16,44
9	713	713482151	Montáž rubic hr 38-50 vnút. premer do 38	m	12,000	1,50	18,00			18,00
10	713	713482152	Montáž rubic hr 38-50 vnút. premer 42-73	m	131,000	2,50	327,50			327,50
11	713	713482153	Montáž rubic hr 38-50 vnút. premer 76-98	m	84,000	2,50	210,00			210,00
12	MAT	6314160707	Izolácia Paroc HVAC Section AluCoat T, Hr.50 mm DN 25	m	6,000	5,88	35,28			35,28
13	MAT	6314160807	Izolácia Paroc HVAC Section AluCoat T, Hr.50 mm DN 32	m	2,000	6,19	12,38			12,38
14	MAT	6314160909	Izolácia Paroc HVAC Section AluCoat T, Hr.50 mm DN 40	m	24,000	6,42	154,08			154,08
15	MAT	6314161008	Izolácia Paroc HVAC Section AluCoat T, Hr.50 mm DN 50	m	12,000	7,60	91,20			91,20
16	MAT	6314161188	Izolácia Paroc HVAC Section AluCoat T, Hr.50 mm DN 65	m	24,000	8,66	207,84			207,84
17	MAT	6314161212	Izolácia Paroc HVAC Section AluCoat T, Hr.50 mm DN 80	m	36,000	9,72	349,92			349,92
18	MAT	6314178101	Izolácia kolen, redukci.....	subor	1,000	120,00	120,00			120,00
			Zdravotecnika - vnútorný vodovod					642,24	47,54	689,78
19	721	722130211	Potrubie z oceľ/rú pozink. bezvirk bezvých-11 353.0.10 004 0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15	m	12,000	10,13	121,56			121,56
20	721	722130212	Potrubie z oceľ/rú pozink bezvirk bezvých-11 353.0.10 004 0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 20	m	12,000	11,53	138,36			138,36
21	721	722130213	Potrubie z oceľ/rú pozink bezvirk bezvých-11 353.0.10 004 0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	24,000	12,82	302,88			302,88
22	MAT	3194360400	Kolen jednoz. č.90 138x205 pozičkov. D 1/2"	ks	8,000	1,41	11,28			11,28
23	MAT	3194360500	Kolen jednoz. č.90 138x205 pozičkov. D 3/4"	ks	6,000	1,96	11,76			11,76
24	MAT	3194360600	Kolen jednoz. č.90 138x205 pozičkov. D 1"	ks	10,000	2,45	24,50			24,50
25	721	722181111	Ochrana potrubia plstennými pásmi do DN 20	m	12,000	0,77	9,24			9,24
26	721	722181113	Ochrana potrubia plstennými pásmi DN 25	m	12,000	0,85	10,20			10,20
27	721	722290226	Tlakové sklošta vodovodného potrubia zavitového do DN 50	m	48,000	0,50	24,00			24,00
28	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfečia vodovodného potrubia do DN 80	m	48,000	0,75	36,00			36,00

Základka

29	731	724400007	Zdravotecnika - strojné vybavenie MTZ úpravne vody	SUB	1.000	200,00	200,00	664,00	864,00
30	MAT	426630591	Chemická úprava vody TONA Martin typ CHUV WMK 5600 SX/T kap.40 kus	SUB	1.000	664,00	664,00	664,00	664,00
Ustredné kúrenie, kotolne									
31	731	731249127	Montáž kotol oceľových teplovodných s výkonom do 125 kW s príslušenstvom	sub	3.000	250,00	20 020,92	20 020,92	20 020,92
32	MAT	48471700001	Plynový kondenzačný kotel Vitodens 200-W, kaskáda 3x120 kW, VitoIntr. 300-K	subor	1.000	20 020,92	20 020,92	20 020,92	20 020,92
33	MAT	48471900001	Plynový filter DN 25	ks	3.000	92,91	278,72	278,72	278,72
34	MAT	48472100001	Hydraulická výhybka Viessmann typ 250/150 Rozšírenie EA1	ks	1.000	921,80	921,80	921,80	921,80
35	MAT	48472100201	Rozšírenie EA1	ks	1.000	115,59	115,59	115,59	115,59
36	MAT	48472100301	Kaskáda spalin Vitodens 200-W, 3x125/150 kW	ks	1.000	1 322,75	1 322,75	1 322,75	1 322,75
37	MAT	48472300301	Neutralizačný box NEUTRA N-70	ks	1.000	218,15	218,15	218,15	218,15
38	MAT	48472500101	Neutralizačný granulát 8 kg	ks	1.000	65,12	65,12	65,12	65,12
39	731	7312491818	MTZ + dodávka Schiedel ICS 25 DN 250 s tesnením 14,16 m Odvodné plastové potrubie	sub	1.000	2 989,31	2 989,31	2 989,31	2 989,31
40	731	731341150	Odvodné plastové potrubie	m	8.000	6,00	48,00	48,00	48,00
Ústredné kúrenie, strojovne									
41	731	732110812	Demonštaž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 100 do 200 Rozdeľovač a zberač telesá rozdeľovačov a zberačov akost' normy 11	m	4.000	3,32	118,340	4 946,35	6 129,75
42	731	73211135	Rozdeľovač a zberač telesa DN 150	ks	2.000	155,65	13,28	13,28	13,28
43	731	732111233	Rozdeľovač a zberač telesa DN 150	ks	2.000	155,65	311,30	311,30	311,30
44	731	732111314	0,5 m dĺžky telesa DN 150 Rozdeľovač a zberač tükové hrdla rozdeľovačov a zberačov bez prírubu akost' nor. 11 353,0 DN do 25	ks	2.000	55,32	110,64	110,64	110,64
45	731	732111316	Rozdeľovač a zberač tükové hrdla rozdeľovačov a zberačov bez prírubu akost' nor. 11 353,0 DN do 40	ks	2.000	7,65	15,30	15,30	15,30
46	731	732111318	Rozdeľovač a zberač tükové hrdla rozdeľovačov a zberačov bez prírubu akost' nor. 11 353,0 DN do 50	ks	2.000	10,32	20,64	20,64	20,64
47	731	732111322	Rozdeľovač a zberač tükové hrdla rozdeľovačov a zberačov bez prírubu akost' nor. 11 353,0 DN do 65	ks	4.000	21,13	84,52	84,52	84,52
48	731	732111325	Rozdeľovač a zberač tükové hrdla rozdeľovačov a zberačov bez prírubu akost' normy 11 353,0 DN do 80	ks	2.000	24,32	48,64	48,64	48,64
49	731	732219113	Montáž ohreváčov vody zásobník ležatých kombi PN 0,6/0,6, PN 1,6/1,0, sub PN 1,6/1,6 v obsahu 400 l	sub	1.000	155,32	155,32	155,32	155,32
50	MAT	48475718001	Stojatý zásobník Viessmann Vitocell 100-B, V=300 l	ks	1.000	942,52	942,52	942,52	942,52
51	731	732331601	MTZ expanznnej nádoby do 800 l	SUB	1.000	255,32	255,32	255,32	255,32
52	MAT	484670141	Nádoba expanznia REFLEX, THERMOPRESS N 600/6	ks	1.000	596,40	596,40	596,40	596,40
53	731	732331666	MTZ expanznnej nádoby 35 l	SUB	1.000	20,32	20,32	20,32	20,32
54	MAT	484673041	Nádoba expanzná REFLEX, Refix DD 33/10	ks	1.000	97,50	97,50	97,50	97,50
55	731	732429111	Montáž čepadiel obdobového špirálového DN 25	sub	2.000	31,30	31,30	31,30	31,30
56	MAT	42681500251	Čepadlo GRUNDFOS MAGNA1 25-80	ks	1.000	477,40	477,40	477,40	477,40

Zákazka

57	MAT	42681500261	Čerpadiel GRUNDFOS UP 20-30 N	ks	1.000	320,50	320,50	320,50
58	731	7324291121	Montáž čerpadla (do potrubia) obetvového špirálového DN 40	sub	1.000	25,32	25,32	25,32
59	MAT	42681500271	Cerpadiel GRUNDFOS MAGNA1 32-80	ks	1.000	530,01	530,01	530,01
60	731	7324291122	Montáž čerpadla obetvového špirálového DN 40	sub	2.000	30,43	60,86	60,86
61	MAT	42681500351	Cerpadiel GRUNDFOS MAGNA3 40-80 F	ks	2.000	991,01	1 982,02	1 982,02
			Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie					
62	731	733110810	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových DN 20-100	m	40,000	1,50	60,00	60,00
63	731	733111115	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšovových v kotolnach a strojovniciach DN 25	m	8,000	11,13	89,04	89,04
64	731	733111116	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšovových v kotolnach a strojovniciach DN 32	m	10,000	12,62	126,20	126,20
65	731	733111117	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšovových v kotolnach a strojovniciach DN 40	m	24,000	13,42	322,08	322,08
66	731	733111118	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšovových v kotolnach a strojovniciach DN 50	m	12,000	15,42	185,04	185,04
67	731	733121222	Potrubie z rúrok hladkých v kotolnach a strojovniciach priemer 76/3,2	m	24,000	21,43	514,32	514,32
68	731	733121225	Potrubie z rúrok hladkých v kotolnach a strojovniciach priemer 89/3,6	m	36,000	28,65	1 031,40	1 031,40
69	MAT	3161046100	Ohyby rúrkovej hladké 90 stupňov $r=1,5$ D 25 mm	ks	10,000	1,02	10,20	10,20
70	MAT	3161080500	Ohyby rúrkovej hladké 90 stupňov $r=1,5$ D 40 mm	ks	10,000	1,85	18,50	18,50
71	MAT	3161080700	Ohyby rúrkovej hladké 90 stupňov $r=1,5$ D 50 mm	ks	10,000	2,36	23,60	23,60
72	MAT	3161080900	Ohyby rúrkovej hladké 90 stupňov $r=1,5$ D 65 mm	ks	20,000	4,16	83,20	83,20
73	MAT	3161081100	Ohyby rúrkovej hladké 90 stupňov $r=1,5$ D 80 mm	ks	22,000	6,46	142,12	142,12
74	731	733124115	Zhotovenie rúrkovej skúsky prechodu z rúrok hladkých kovaním 40/25	ks	2,000	3,85	7,70	7,70
75	731	733124117	Zhotovenie rúrkovej prechodu z rúrok hladkých kovaním 50/32	ks	3,000	4,56	13,68	13,68
76	731	733124119	Zhotovenie rúrkovej prechodu z rúrok hladkých kovaním 65/40	ks	5,000	5,61	28,05	28,05
77	731	733124124	Zhotovenie rúrkovej prechodu z rúrok hladkých kovaním 100/80	ks	4,000	10,65	42,60	42,60
78	731	733141102	Odvodzidlo/nádoba z rúrok oceľových akost 11 533,0 do DN 50	ks	8,000	20,13	161,04	161,04
79	731	733190107	Ostatné tlakové skúsky potrubia z oceľových rúiek závitových do DN 40	m	42,000	0,50	21,00	21,00
80	731	733190108	Ostatné tlakové skúsky potrubia z oceľových rúiek závitových nad DN 50	m	12,000	0,55	6,60	6,60
81	731	733190225	Ostatné tlakové skúsky potrubia z oceľových rúiek hladkých nad 60 3/2 9 do priem. 89/5	m	60,000	0,65	39,00	39,00
			Ústredné kúrenie, armatúry.					
82	731	734109811	Demontáž armatúry DN 20-100	ks	12,000	4,00	48,00	48,00
83	731	7341098215	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 65	sub	12,000	40,32	483,84	483,84
84	MAT	4228507272	Klapka uzaváracia medziprirubová PN 16, DN 65	kus	8,000	50,00	400,00	400,00
85	MAT	42284431001	Klapka spätná DN 65, PN 16	ks	2,000	93,00	186,00	186,00
86	MAT	4226581919	Filter D 71-118-616 -PN 16 ,DN 65	kus	2,000	103,00	206,00	206,00
87	731	734109216	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 80	sub	5,000	50,13	250,65	250,65
88	MAT	42236103001	Separátor kálov REFFLEX typ EXDRT D 80	ks	1,000	1 092,00	1 092,00	1 092,00
89	MAT	422850737	Klapka uzaváracia medziprirubová PN 16, DN 80	kus	3,000	61,50	184,50	184,50
90	MAT	4226581920	Filter D 71-118-616 , PN 16 ,DN 80	kus	1,000	135,00	135,00	135,00

Zákazka

91	MAT	3194640600	Pričuba privára, s kŕtkom PN 1,6 MPa 114/16/40 mm	ks	4,000	15,65	62,60
92	MAT	3194640800	Pričuba privára, s kŕtkom PN 1,6 MPa 114/16/65 mm	ks	24,000	18,42	442,08
93	MAT	3194640900	Pričuba privára, s kŕtkom PN 1,6 MPa 114/16/80 mm	ks	10,000	20,13	201,30
94	MAT	3194641000	Pričuba privára, s kŕtkom PN 1,6 MPa 114/16/100 mm	ks	2,000	25,32	50,64
95	731	734209103	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 1/2	ks	20,000	1,33	26,60
96	MAT	5511210277	Kohut gľazový-vypúšťaci DN 15	ks	12,000	3,90	46,80
97	MAT	5511302022	Automatickodrážd. ventil DN 15	ks	8,000	12,79	102,32
98	731	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	1,000	2,75	2,75
99	MAT	4846730666	Priehočná armatúra flowjet 3/4	ks	1,000	30,13	30,13
100	MAT	551120102	Kohut gľazový DN 20	ks	2,000	5,50	11,00
101	MAT	5511211511	Spätná klapka DN 20	ks	1,000	5,95	5,95
102	MAT	5511400001	Filter závitový DN 20	ks	1,000	6,05	6,05
103	731	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	11,000	3,35	36,85
104	MAT	4847003636	Uzavávačacia armatúra MK DN 25	ks	1,000	40,00	40,00
105	MAT	5511200202	Kohut gľazový DN 25	ks	8,000	9,40	75,20
106	MAT	5511215252	Spätná klapka DN 25	ks	1,000	8,90	8,90
107	MAT	42250802288	Ventil poskyt Flamco Prescol SB 1", 600 kPa	ks	1,000	33,65	33,65
108	731	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1/4	ks	5,000	4,15	20,75
109	MAT	4226050001	Poistný ventil Flamco Prescol S600, 6/4", 300 kPa	ks	1,000	204,65	204,65
110	MAT	5511200404	Kohut gľazový DN 40	ks	3,000	21,60	64,80
111	MAT	5511215404	Spätná klapka DN 40	ks	1,000	17,60	17,60
112	731	734209118	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	12,000	4,55	54,60
113	MAT	5511200508	Kohut gľazový DN 50	ks	10,000	31,00	310,00
114	MAT	5511215555	Spätná klapka DN 50	ks	1,000	22,00	22,00
115	MAT	5511400404	Filter závitový DN 50	ks	1,000	32,00	32,00
116	731	734209126	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 5/4	ks	1,000	6,56	6,56
117	MAT	484806377	Zmiešavač vody trojcestný BELIMO typ R3032-16-S3, DN 32	ks	1,000	131,51	131,51
118	731	734209127	Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 6/4	ks	1,000	7,95	7,95
119	MAT	484806477	Zmiešavač vody trojcestný BELIMO typ R3040-25-S4, DN 40	ks	1,000	177,51	177,51
120	731	7344192020	MTZ-Teplomera	ks	8,000	3,00	24,00
121	MAT	3883221111	Teplomer o 100 L=100 mm, 0-120°C	ks	8,000	12,40	99,20
122	731	7344211616	MTZ-Tiakomerov	ks	11,000	5,00	55,00
123	MAT	3885101111	Tiakomer 0-400 kPa	ks	10,000	12,40	124,00
124	MAT	3885020077	Tiakomer 0-1 MPa	ks	1,000	15,40	15,40
125	MAT	388510007	Tiakomerový kohút	ks	11,000	12,03	132,33
126	MAT	3885100101	Kondenzácia slúčka	ks	11,000	11,96	131,56
127	731	734494121	Návarok	ks	47,000	3,03	142,41
767			Konštrukcie doplnkové kovové			30,00	225,00
128	767	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg	kg	150,000	2,00	300,00
129	MAT	4846000048	Doplnkové konštrukcie	KG	150,000	1,50	225,00
783			Dokončovacie práce - nátery			216,30	

Zákazka

130	783	783424340	Nátery kov.potr a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. 1x email a základný náter	1x	m	54.000	1,75	94,50	94,50
131	783	783425350	Nátery kov.potr a armatúr syntet. do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základný náter	1x	m	60.000	2,03	121,80	121,80
HZS									
132	HZS	HZS	Vykurovacia skúška	hod	72.000	8,00	576,00	576,00	
133	HZS	HZS	Vypustenie a napuštenie výk.sústavy	sub	20.000	5,00	100,00	100,00	
134	HZS	HZS	Uvedenie do prevádzky plyn.kotlov	sub	3.000	140,00	420,00	420,00	
135	HZS	HZS	Revzie	sub	4.000	120,00	480,00	480,00	
136	HZS	HZS	Stavebné upravy - zakrytie energokanála protišmykovým plechom	subor	1.000	150,00	150,00	150,00	
137	HZS	HZS	1,2x1,2m Priezražky pre dymovod a ich vyspravenie o 400, 500 mm	subor	1.000	300,00	300,00	300,00	
138	HZS	HZS	Protipožiarne dvere EN45D3-C, 900	sub	1.000	250,00	250,00	250,00	