

Zmluva o dielo

uzavretá podľa § 536 až § 568 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Obchodný zákonník**“) a príslušných ustanovení zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**zákon o verejnom obstarávaní**“)
(ďalej len „**Zmluva**“)
medzi nasledovnými zmluvnými stranami

Objednávateľ:

Názov: **Slovenská republika zastúpená Ministerstvom dopravy Slovenskej republiky**
Sídlo: **Nám. slobody 6, P.O.BOX 100, 810 05 Bratislava**
Oprávnený k podpisu: **PhDr. Juraj Lovásik, MPH, generálny tajomník služobného úradu poverený ministrom dopravy Slovenskej republiky v Organizačnom poriadku Ministerstva dopravy Slovenskej republiky**
Osoba oprávnená na obchodné a vecné rokovania: **Ing. Štefan Verchovodko**
IČO: **30 416 094**
DIČ: **2020799209**
Bankové spojenie: **Štátna pokladnica**
IBAN: **SK71 8180 0000 0070 0011 7681**

(ďalej len „**objednávateľ**“)

a

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **EKOLMONT, s.r.o.**
Sídlo: **Čermel'ská 3, 040 01 Košice**
Štatutárny orgán: **Róbert Komarovský**
Bankové spojenie: **UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., pobočka zahraničnej banky**
IBAN: **SK44 1111 0000 0066 2067 0010**
IČO: **36 196 746**
IČ DPH: **SK2020050142**
Zapísaný v: **Obchodnom registri vedenom Mestským súdom Košice, oddiel: Sro, vložka číslo: 11463/V**
Tel./Fax:

(ďalej len „**zhotoviteľ**“, objednávateľ a zhotoviteľ spoločne ďalej len ako „**zmluvné strany**“ a jednotlivito „**zmluvná strana**“)

Úvodné ustanovenia

Zmluvné strany uzatvárajú Zmluvu ako výsledok zadávania zákazky „Rekonštrukcia *plynovej kotolne*“ realizovanej ako podlimitná zákazka podľa § 108 zákona o verejnom obstarávaní za nasledovných podmienok.

Článok I. Predmet Zmluvy

1. Predmetom Zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať a odovzdať objednávateľovi dielo s názvom: „*Rekonštrukcia plynovej kotolne*“ podľa špecifikácie uvedenej v prílohe č. 1 Zmluvy „*Špecifikácia predmetu Zmluvy*“, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy (ďalej len „**príloha č. 1**“) a za podmienok uvedených v Zmluve (ďalej len „**dielo**“).
2. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi za riadne dodané dielo bez väd dohodnutú zmluvnú cenu dohodnutú v článku III. tejto Zmluvy.

Článok II. Čas, miesto a spôsob plnenia Zmluvy

1. Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do riadneho vykonania a odovzdania diela a zaplataenia dohodnutej ceny za dielo podľa čl. III. ods. 1.
2. Zhotoviteľ je povinný zhotoviť a odovzdať dielo riadne a včas. Dielo je zhotovené a odovzdané riadne, ak spĺňa všetky požiadavky podľa Zmluvy, podľa pokynov objednávateľa a zodpovedá prílohe č. 1 Zmluvy. Dielo musí byť zhotovené v kvalite stanovenej objednávateľom v súlade s technickými normami, právnymi predpismi a bez chýb, ktoré by mohli mať za následok vznik škody alebo inej ujmy na strane objednávateľa alebo tretej osoby.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť a odovzdať dielo objednávateľovi v termíne do 60 (šesťdesiatich) dní od prevzatia staveniska, okrem prípadu ak dôjde k predĺženiu tejto lehoty podľa odseku 10 tohto článku Zmluvy.
4. Miestom odovzdania diela je administratívna budova na Lamačskej ceste č. 8 v Bratislave.
5. Zhotoviteľ po zhotovení diela vyzve objednávateľa e-mailom alebo písomne, na adresu uvedenú v záhlaví Zmluvy, najmenej 24 (dvadsaťštyri) hodín vopred na jeho prevzatie v sídle objednávateľa.
6. Objednávateľ sa zaväzuje riadne zhotovené dielo prevziať. Dielo je prevzaté objednávateľom momentom podpísania preberacieho protokolu. Preberací protokol bude obsahovať označenie diela, číslo Zmluvy, popis vykonaných prác, dátum podpisu preberacieho protokolu, meno a podpis osoby objednávateľa oprávnenej na obchodné a vecné rokovania alebo osoby písomne poverenej osobou oprávnenou na obchodné a vecné rokovania (ďalej len „**preberací protokol**“). Zodpovednosť zhotoviteľa za zhotovené dielo podľa príslušných právnych predpisov nie je jeho odovzdaním dotknutá.
7. Dátum podpisu preberacieho protokolu zmluvnými stranami podľa predchádzajúceho odseku, sa považuje za dátum odovzdania diela zhotoviteľom.
8. Objednávateľ nie je povinný prevziať dielo, pokiaľ nie je vyhotovené riadne, v súlade s touto Zmluvou a podľa pokynov objednávateľa. V prípade ak objednávateľ odmietne prevziať dielo, je povinný v lehote 3 (troch) pracovných dní od predloženia preberacieho protokolu zaslať zhotoviteľovi písomné pripomienky k nedostatkom diela. Zhotoviteľ je povinný dielo bezodplatne upraviť do 15 (pätnástich) pracovných dní od oznámenia pripomienok zo strany objednávateľa. Zmluvné strany sa môžu dohodnúť aj na inej lehote. Toto ustanovenie platí obdobne aj pre opätovne vznesené pripomienky.

9. Pokiaľ objednávateľ odmietne podpísať preberací protokol, hoci dielo bolo dodané riadne, alebo bolo riadne upravené podľa pripomienok objednávateľa, považuje sa dielo za prevzaté dňom nasledujúcim po dni, kedy objednávateľ odmietol podpísať preberací protokol.
10. Ak zhotoviteľ z objektívnych dôvodov oznámi objednávateľovi, že nie je schopný zhotoviť a odovzdať dielo v termíne podľa odseku 3 tohto článku Zmluvy, je objednávateľ oprávnený určiť zhotoviteľovi nový termín odovzdania diela, na ktorom zhotoviteľ predloží preberací protokol podľa odseku 6 tohto článku Zmluvy.

Článok III. Cena a platobné podmienky

1. Celková cena za dielo je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov nasledovne:

155 026,60 Eur bez DPH

(slovom: stopäťdesiatpäťtisícdvadsaťšesť Eur a šesťdesiat euro centov bez DPH)

186 031,92 Eur s DPH.

(slovom: stoosemdesiatšesťtisíctridsaťjedna Eur a deväťdesiatdva euro centov s DPH)

2. Cena za dielo je konečná a zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa za dielo podľa článku I. Zmluvy a prílohy č. 1 Zmluvy. Právo na zaplatenie ceny vznikne zhotoviteľovi po riadnom protokolárnom odovzdaní diela tvoriaceho dielo, t. j. bez väd.
3. Preberací protokol podľa čl. II ods. 6 je neoddeliteľnou súčasťou faktúry.
4. Podrobná špecifikácia ceny za dielo je stanovená v prílohe č. 2 Zmluvy, ktorej súčasťou výkaz výmer a ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť Zmluvy.
5. V prípade zmeny zákonnej sadzby DPH sa cena za dielo mení v rozsahu zákonnej sadzby DPH.
6. Splatnosť faktúry je 30 (tridsať) dní od jej doručenia do sídla objednávateľa.
7. Faktúra musí spĺňať náležitosti podľa príslušných právnych predpisov a dohodnutých zmluvných podmienok.
8. V prípade, že faktúra nebude spĺňať náležitosti podľa príslušných právnych predpisov, prípadne bude obsahovať nesprávne, alebo neúplné údaje, objednávateľ je oprávnený faktúru vrátiť pred jej splatnosťou zhotoviteľovi na prepracovanie, ktorý vyhotoví novú faktúru, ktorej plynie nová 30 (tridsať) dňová lehota splatnosti, a to odo dňa je doručenia do sídla objednávateľa.
9. Úhrada faktúry sa realizuje bezhotovostným prevodom na bankový účet zhotoviteľa uvedený v záhlaví Zmluvy.

Článok IV. Kontrolné dni

1. Objávateľ je oprávnený kontrolovať vykonávanie diela.
2. Zhotoviteľ je pri vykonaní diela povinný postupovať podľa špecifikácie prác uvedenej v prílohe č. 1 Zmluvy a pokynov objednávateľa, ktoré vyplývajú z prerokovania postupu riešenia na kontrolných dňoch.
3. Kontrolné dni postupu prác sa uskutočnia na základe dohody zmluvných strán v nasledovných termínoch:

1. Kontrolný deň do 7 (siedmych) dní odo dňa účinnosti Zmluvy.
 2. Kontrolný deň do 14 (štrnástich) dní odo dňa účinnosti Zmluvy.
 3. Kontrolný deň do 21 (dvadsaťjeden) dní odo dňa účinnosti Zmluvy.
 4. Kontrolný deň do 29 (dvadsaťdeväť) dní odo dňa účinnosti Zmluvy.
 5. Kontrolný deň do 40 (štyridsiatic) dní odo dňa účinnosti Zmluvy.
 6. Kontrolný deň do 50 (päťdesiatich) dní odo dňa účinnosti Zmluvy.
4. Zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi najneskôr 2 (dva) pracovné dni pred termínom konania kontrolného dňa podľa odseku 3 tohto článku Zmluvy situačnú správu (ďalej len „**správa**“) s popisom vykonaných prác, ohľadom ktorej sa má vykonať kontrolný deň.
 5. Správa podlieha schvaľovaciemu konaniu zo strany objednávateľa nasledovne:
 - a) správu objednávateľ pripomienkuje na kontrolnom dni,
 - b) zhotoviteľ upraví správu podľa prípadných pripomienok v termíne dohodnutom na kontrolnom dni (najviac do 5 pracovných dní) a predloží ju opätovne objednávateľovi na schválenie. Tento termín sa uvedie v zázname z kontrolného dňa.
 6. Ak správa z príslušného kontrolného dňa zo zhotovenia diela spĺňa podmienky špecifikácie prác podľa prílohy č. 1 Zmluvy, objednávateľ ju schváli a protokolárne prevezme.
 7. Záverečné odovzдание a prevzatie diela sa uskutoční v termíne podľa článku II. ods. 3 Zmluvy.
 8. Pri záverečnom odovzdaní diela predloží zhotoviteľ objednávateľovi záverečnú správu ohľadom zhotovenia diela, s popisom všetkých vykonaných prác.
 9. Objednávateľ nie je povinný pri záverečnom odovzdaní diela prevziať, ak nie je riadne zhotovené. V takomto prípade je zhotoviteľ povinný dielo bezodplatne upraviť do 7 (siedmich) pracovných dní od oznámenia pripomienok zo strany objednávateľa. Toto ustanovenie platí obdobne aj pre opätovne vznesené pripomienky.
 10. Ak nedôjde k prevzatiu a odovzdaniu diela v termíne podľa článku II. ods. 3 Zmluvy, objednávateľ oznámi zhotoviteľovi nový termín záverečného odovzдания diela, na ktorom zhotoviteľ opätovne predloží záverečnú správu podľa odseku 8 tohto článku Zmluvy.

Článok V.

Práva a povinnosti zmluvných strán

1. Práva a povinnosti objednávateľa:
 - a) objednávateľ je povinný poskytnúť zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pri zhotovení diela, najmä poskytnúť zhotoviteľovi na požiadanie všetky podklady, ktoré sú podľa zhotoviteľa nevyhnutné pre zhotovenie diela. Objednávateľ zodpovedá za správnosť a úplnosť ním poskytnutých podkladov. S poskytnutými podkladmi zhotoviteľ nie je oprávnený nakladať inak, ako za účelom zhotovenia diela, najmä ich sprístupniť tretím osobám, a to ani po zániku/zrušení Zmluvy. Po pominutí účelu ich držania je zhotoviteľ povinný ich vrátiť objednávateľovi,
 - b) objednávateľ je povinný včas informovať zhotoviteľa o všetkých skutočnostiach potrebných na zabezpečenie úspešného plnenia záväzkov podľa Zmluvy,
 - c) objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi za riadne zhotovené a dodané dielo dohodnutú cenu v súlade s podmienkami Zmluvy,
 - d) ak objednávateľ zistí, že v registri partnerov verejného sektora nie je zapísané overenie identifikácie konečného užívateľa výhod k 31. decembru kalendárneho roka alebo ak v registri nie je zapísaná oprávnená osoba dlhšie ako 30 (tridsať) dní, bezodkladne informuje zhotoviteľa, že nenastane plnenie zo Zmluvy.
2. Práva a povinnosti zhotoviteľa:

- a) zhotoviteľ je povinný pri zhotovovaní diela postupovať s odbornou starostlivosťou, v súlade so záujmami objednávateľa, ktoré pozná alebo musí poznať pri vynaložení odbornej starostlivosti a riadiť sa pokynmi objednávateľa, ibaže sú v rozpore s platnými právnymi predpismi alebo so Zmluvou,
 - b) zhotoviteľ je povinný zhotoviť dielo na svoje náklady a na svoje riziko podľa podmienok uvedených v Zmluve,
 - c) zmluvné strany sa dohodli, že od pokynov objednávateľa sa môže zhotoviteľ odchyliť, len ak je to naliehavo nevyhnutné v záujme objednávateľa a zhotoviteľ nemôže včas dostať jeho súhlas. Zhotoviteľ je však povinný o takomto postupe objednávateľa bez zbytočného odkladu písomne informovať,
 - d) zhotoviteľ je povinný, podľa potreby objednávateľa, zúčastňovať sa na rokovaníach na kontrolných dňoch pri zhotovovaní diela,
 - e) zhotoviteľ je povinný oznámiť objednávateľovi všetky okolnosti, ktoré zistil pri plnení svojich záväzkov a ktoré môžu mať vplyv na zmenu pokynov objednávateľa týkajúcich sa dosiahnutia účelu stanoveného Zmluvou alebo sú podľa názoru zhotoviteľa nevyhnutné na riadne plnenie záväzkov podľa Zmluvy,
 - f) zhotoviteľ sa zaväzuje neodkladne písomne informovať objednávateľa o každom prípadnom zdržaní, či iných skutočnostiach, ktoré by mohli ohroziť včasné a riadne vykonanie a odovzdanie diela,
 - g) zhotoviteľ má povinnosť zapísať sa do registra partnerov verejného sektora, ak sú splnené podmienky podľa § 2 zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 315/2016 Z. z.“),
 - h) ak dôjde k zmene zmluvy podľa § 18 ods. 8 zákona o verejnom obstarávaní, povinnosti vyplývajúce z odseku 2 tohto článku Zmluvy sa vzťahujú aj na nového zhotoviteľa,
 - i) ak zhotoviteľ vykoná dielo subdodávateľmi, je povinný na požiadanie objednávateľa predložiť mu všetky zmluvy uzatvorené so subdodávateľmi týkajúce sa Predmetu Zmluvy.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že sa budú navzájom informovať o všetkých otázkach, ktoré súvisia s plnením Predmetu Zmluvy.

Článok VI.

Subdodávateľ, zmena subdodávateľa

1. V prípade, že zhotoviteľ vykoná dielo podľa prílohy č. 1 Zmluvy počas jej trvania subdodávateľmi, prílohou č. 3 Zmluvy je zoznam subdodávateľov zhotoviteľa.
2. Ak bude mať počas plnenia tejto Zmluvy zhotoviteľ záujem uzavrieť zmluvu so subdodávateľom, ktorý sa bude podieľať na realizácii Predmetu Zmluvy, je povinný rešpektovať nasledovné pravidlá:
 - a) každý subdodávateľ musí spĺňať podmienky týkajúce sa osobného postavenia podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f), prípadne aj § 34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní vo vzťahu k tej časti Predmetu Zmluvy, ktorú má plniť a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a § 40 ods. 7 a 8 zákona o verejnom obstarávaní, t. j. musí preukázať, že je oprávnený realizovať plnenia zodpovedajúce Predmetu Zmluvy, ak to nepreukáže, objednávateľ odstúpi od Zmluvy,
 - b) ak sú splnené podmienky podľa § 2 zákona č. 315/2016 Z. z., subdodávateľ má povinnosť byť zapísaný v registri partnerov verejného sektora. Nesplnenie tejto povinnosti alebo výmaz subdodávateľa z registra partnerov verejného sektora

môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy podľa § 19 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní,

- c) každý subdodávateľ musí byť schopný realizovať príslušnú časť Predmetu Zmluvy v rovnakej kvalite ako zhotoviteľ. Identifikáciu subdodávateľa musí zhotoviteľ predložiť najneskôr 3 (tri) pracovné dni pred začatím plánovanej subdodávky subdodávateľom. Objednávateľ overí splnenie podmienok účasti subdodávateľa podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f), prípadne aj § 34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní z verejne dostupných zdrojov a informačných systémov verejnej správy. Objednávateľ má právo odmietnuť podiel na realizácii plnenia Predmetu Zmluvy subdodávateľom, ak nie sú splnené podmienky uvedené v odseku 2 písm. a) tohto článku Zmluvy.
3. Ak subdodávateľ nesplní podmienku uvedenú v odseku 2 písm. b) tohto článku alebo ak dôjde k jeho výmazu z registra partnerov verejného sektora, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny plnenia.
4. K zmene subdodávateľa môže dôjsť len na základe udeleného súhlasu objednávateľa. Zhotoviteľ je povinný objednávateľovi najneskôr do 3 (troch) pracovných dní pred zmenou subdodávateľa, predložiť písomné oznámenie o zmene subdodávateľa, ktoré bude obsahovať minimálne: podiel zákazky, ktorý má zhotoviteľ v úmysle zadať subdodávateľovi, časť diela ktorú má subdodávateľ vykonať, identifikačné údaje navrhovaného subdodávateľa, údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia a doklady na preukázanie splnenia podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia navrhovaného subdodávateľa podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f), prípadne aj § 34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní a nesmú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a § 40 ods. 7 a 8 zákona o verejnom obstarávaní.
5. V prípade, že navrhovaný subdodávateľ nebude spĺňať podmienky účasti podľa § 32 ods. 1 písm. e) a f), prípadne aj § 34 ods. 1 písm. g) zákona o verejnom obstarávaní alebo budú u neho existovať dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až g) a § 40 ods. 7 a 8 zákona o verejnom obstarávaní, objednávateľ písomne požiada o jeho nahradenie. Zhotoviteľ doručí návrh nového subdodávateľa do 3 (troch) pracovných dní odo dňa doručenia žiadosti o jeho nahradenie, ak objednávateľ neurčí dlhšiu lehotu. V prípade porušenia týchto dojednaní o zmene subdodávateľa, alebo ak dôjde k jeho výmazu z registra partnerov verejného sektora, bude sa to považovať za podstatné porušenie zmluvnej povinnosti a objednávateľ bude oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť. V prípade porušenia povinnosti podľa tohto bodu má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu.
6. Zmena subdodávateľa podlieha schváleniu objednávateľa. Nový subdodávateľ musí spĺňať povinnosti uvedené v odseku 2 tohto článku Zmluvy. Nesplnenie tejto povinnosti môže mať za následok odstúpenie od Zmluvy zo strany objednávateľa.

Článok VII.

Zodpovednosť za vady a záruka, zodpovednosť za škodu

1. Dielo má vady, ak vykonanie diela nezodpovedá výsledku určenému v Zmluve.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo zodpovedá v dobe prevzatia výsledku určenému v Zmluve a požiadavkám určeným v prílohe č. 1 Zmluvy.
3. Napriek obhliadke vykonanej pri odovzdaní diela má zhotoviteľ povinnosť prehliadnúť dielo s odbornou starostlivosťou a v súlade s požiadavkami právnych predpisov, ktoré sa na dielo a vykonávanú činnosť vzťahujú, a to bez zbytočného odkladu po prevzatí diela. Pri porušení týchto povinností je zhotoviteľ zodpovedný aj za vady, ktoré predmet diela nemal v čase odovzdania, prípadne v čase prechodu nebezpečenstva škody, ale ktoré sa objavili neskôr a je povinný tieto vady odstrániť v lehote určenej objednávateľom.
4. Záručná doba týkajúca sa diela začína plynúť odovzdaním diela.

5. Pre záruku za akosť platia primeranie ustanovenia § 429 až § 431 Obchodného zákonníka.
6. Zmluvná strana, ktorá spôsobila škodu druhej zmluvnej strane, sa zbaví zodpovednosti, ak preukáže, že škoda bola spôsobená okolnosťou vylučujúcou jej zodpovednosť.
7. Zhotoviteľ je povinný uhradiť škodu, ktorá vznikne objednávateľovi v súvislosti plnením Predmetu Zmluvy, ktorý nebol dodaný riadne a včas.
8. Zmluvné strany zodpovedajú za vzniknuté škody podľa ustanovení Obchodného zákonníka. Nárok na náhradu škody nevzniká oprávnenej strane pokiaľ povinná strana preukáže, že k porušeniu jej zákonnej alebo zmluvnej povinnosti došlo v dôsledku vyššej moci. To však neplatí, ak prekážka označovaná ako vyššia moc nastala až v čase, keď bola povinná strana v omeškaní s plnením svojej povinnosti.
9. Objednávateľ nezodpovedá za škody vzniknuté porušením zmluvných povinností zhotoviteľa.

Článok VIII.

Vlastnícke právo k dielu a nebezpečenstvo škody na ňom

Vlastnícke právo k dielu a nebezpečenstvo škody na diele prechádza na objednávateľa momentom prevzatia diela.

Článok IX.

Zánik Zmluvy a sankcie

1. Zmluva zaniká:
 - a) písomnou dohodou zmluvných strán,
 - b) písomnou výpoveďou,
 - c) písomným odstúpením od Zmluvy,
 - d) uplynutím doby, na ktorú bola uzavretá.
2. Dohoda podľa odseku 1 písm. a) tohto článku Zmluvy musí byť uzatvorená písomne, podpísaná oboma zmluvnými stranami a musí obsahovať dohovor o vzájomnom vyrovnaní nevysporiadaných majetkovoprávných vzťahov vzniknutých v súvislosti so Zmluvou, inak je neplatná.
3. Každá zo zmluvných strán môže od Zmluvy odstúpiť v prípade podstatného porušenia povinností druhou zmluvnou stranou. Odstúpenie je účinné doručením písomného oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane. Odstúpenie musí mať písomnú formu, musí byť doručené druhej zmluvnej strane a musí v ňom byť uvedený konkrétny dôvod odstúpenia, inak je neplatné. Odstúpením od Zmluvy sa Zmluva neruší od počiatku, ale až odo dňa doručenia odstúpenia druhej zmluvnej strane.
4. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy pri podstatnom porušení Zmluvy zhotoviteľom, pričom za podstatné porušenie Zmluvy zhotoviteľom sa považuje najmä ak:
 - a) zhotoviteľ opakovane porušil svoje zmluvné povinnosti uvedené v Zmluve, t. j. nezhotovil a neodovzdal dielo alebo jeho časť riadne a včas, resp. v termínoch podľa Zmluvy,
 - b) na zhotoviteľa bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu, bol na jeho majetok vyhlásený konkurz alebo bol návrh na jeho vyhlásenie zamietnutý pre nedostatok majetku alebo vstúpil do likvidácie alebo bolo začaté konanie o reštrukturalizácii,
 - c) zhotoviteľ pri plnení Zmluvy závažným spôsobom porušuje práva tretích osôb,
 - d) má na základe dôveryhodných informácií dôvodné podozrenie, že zhotoviteľ alebo jeho subdodávateľ uzavrel v danom verejnom obstarávaní alebo počas plnenia Zmluvy, s iným hospodárskym subjektom Zmluvu narúšajúcu hospodársku súťaž.

5. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy aj podľa § 19 zákona o verejnom obstarávaní.
6. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy aj podľa § 15 ods. 1 zákona č. 315/2016 Z. z. alebo ak zistí, že došlo k porušeniu zákazu vykonávať úkony oprávnenej osoby z dôvodu jej vylúčenia alebo ak v registri partnerov verejného sektora nie je oprávnená osoba zapísaná dlhšie ako 30 (tridsať) dní.
7. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od Zmluvy pri podstatnom porušení Zmluvy objednávateľom, pričom za podstatné porušenie Zmluvy objednávateľom sa považuje ak je objednávateľ v omeškaní s platbou za faktúru o viac ako 60 (šesťdesiat) dní po jej splatnosti.
8. Zmluvu môže ktorákoľvek zo zmluvných strán písomne vypovedať bez udania dôvodu s výpovednou lehotou 10 (desať) dní. Výpovedná lehota začína plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola písomná výpoveď doručená druhej zmluvnej strane.
9. Predčasné ukončenie Zmluvy, bez ohľadu na zmluvnú stranu, ktorá Zmluvu vypovedala alebo od nej odstúpila, sa nedotýka zodpovednosti dodávateľa za vady dovtedy dodaného plnenia Predmetu Zmluvy.
10. Ak vznikne objednávateľovi právo na odstúpenie od Zmluvy podľa § 15 ods. 1 zákona č. 315/2016 Z. z. v znení zákona č. 241/2019 Z. z., je zhotoviteľ zároveň povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny plnenia.
11. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry, môže zhotoviteľ požadovať od objednávateľa úrok z omeškania vo výške 0,01 % z nezaplatennej sumy za každý deň omeškania.
12. V prípade nesplnenia povinností zhotoviteľa uvedených v článku V. ods. 2 písm. f) Zmluvy, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 5 % z ceny plnenia.
13. V prípade, že zhotoviteľ nedodá dielo včas, je zhotoviteľ povinný zaplatiť zmluvnú pokutu vo výške 0,01 % z ceny diela za každý deň omeškania.
14. V prípade, ak zhotoviteľ riadne nevykoná a nedodá dielo a/alebo, ak riadne neodstráni vady príslušného plnenia Predmetu Zmluvy v súlade s článkom VII. Zmluvy, má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 20 % z ceny plnenia. Zmluvnou pokutou nie je dotknutý nárok objednávateľa na náhradu škody.
15. Každá zo zmluvných strán je povinná v prípade iného porušenia svojich povinností vyplývajúcich zo Zmluvy, uhradiť druhej zmluvnej strane zmluvnú pokutu vo výške 300,00 (tristo) eur, a to aj opakovane.
16. Maximálna výška všetkých zmluvných pokút uhradených jednou zmluvnou stranou je 20 % ceny diela.
17. Zmluvné pokuty sú splatné 30. (tridsiatym) dňom odo dňa, kedy malo dôjsť k nesplneniu povinností, na porušenie ktorej sa vzťahuje zmluvná pokuta. Ustanovenia článku III. Zmluvy sa pre fakturáciu zmluvnej pokuty použijú primerane.

Článok X.

Doručovanie a komunikácia zmluvných strán

1. Každá komunikácia podľa Zmluvy medzi zmluvnými stranami bude prebiehať prostredníctvom oprávnených osôb - štatutárnych orgánov zmluvných strán, alebo osôb oprávnených na obchodné a vecné rokovania uvedených v záhlaví Zmluvy. Na vylúčenie pochybnosti, osoby oprávnené na obchodné a vecné rokovania sú oprávnené na všetky úkony vo veciach Zmluvy, okrem úkonov smerujúcich k zmene alebo ukončeniu Zmluvy. V prípade zmeny osôb uvedených v záhlaví Zmluvy, sú zmluvné strany povinné túto zmenu bezodkladne oznámiť, na vylúčenie pochybností sa pri takejto zmene neuzatvára dodatok k Zmluve.

2. Všetky oznámenia medzi zmluvnými stranami týkajúce sa plnenia Zmluvy musia byť vykonané v písomnej podobe a doručené osobne, elektronicky alebo poštou druhej zmluvnej strane podľa tohto článku Zmluvy.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že písomnú podobu komunikácie považujú za zachovanú aj v prípade elektronickej komunikácie (e-mail).
4. Akákoľvek písomná komunikácia medzi zmluvnými stranami sa na účely plnenia Zmluvy bude považovať za doručení v prípade:
 - a) osobného doručenia prostredníctvom kuriérskej služby alebo inak, po jej prijatí,
 - b) doručenia e-mailom, po doručení potvrdenia od príjemcu o prijatí, pričom príjemca nie je oprávnený vo vlastnom e-maili klientovi odmietnuť odoslanie potvrdenia o prijatí e-mailu, alebo
 - c) doporučenej zásielky, k dátumu uvedenému na potvrdení o doručení alebo na potvrdení o tom, že zásielku nemožno doručiť.
5. Za deň doručenia zásielky zmluvnej strane, ktorej bola adresovaná, sa považuje takisto deň:
 - a) v ktorom ju táto zmluvná strana odoprela prijať,
 - b) ktorým márne uplynula odberná lehota pre jej vyzdvihnutie si na pošte alebo
 - c) v ktorý bola na nej zamestnancom pošty vyznačená poznámka, že "adresát sa odsťahoval", "adresát je neznámy" alebo iná poznámka, ktorá podľa poštového poriadku znamená nedoručiteľnosť zásielky.

Článok XI.

Dôverné informácie a ochrana osobných údajov

1. Ak si zmluvné strany pri rokovaní o uzavretí Zmluvy navzájom poskytli informácie označené ako dôverné, nesmie zmluvná strana, ktorej sa tieto informácie poskytli, prezradiť ich tretej osobe a ani ich použiť v rozpore s ich účelom pre svoje vlastné potreby. Dôverné informácie nemôžu byť sprístupnené tretej osobe bez výslovného predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany, ak Zmluva neustanovuje inak alebo ak zo Zmluvy nevyplýva inak. Za dôverné informácie sa na účely Zmluvy pokladajú aj všetky informácie, údaje alebo iné skutočnosti, o ktorých sa zmluvná strana dozvedela na základe a/alebo v spojení so Zmluvou (ďalej len „**dôverné informácie**“).
2. Každá zmluvná strana je povinná, ak zo Zmluvy alebo všeobecne záväzných právnych predpisov nevyplýva inak, zachovávať mlčanlivosť o dôverných informáciách a je povinná zabezpečiť, aby žiadna dôverná informácia nebola sprístupnená bez súhlasu druhej zmluvnej strany, a to či už úplne alebo čiastočne tretej osobe.
3. Povinnosť mlčanlivosti sa neaplikuje v prípade, ak zmluvná strana zodpovedne preukáže, že:
 - a) je povinná predmetnú dôvernú informáciu sprístupniť a/alebo zverejniť na základe zákona alebo
 - b) dôverná informácia sa stala všeobecne známa.
4. Ak zmluvná strana má v úmysle dôvernú informáciu sprístupniť, je povinná o tom bez zbytočného odkladu informovať vopred druhú zmluvnú stranu.
5. Za porušenie povinnosti mlčanlivosti sa nepovažuje:
 - a) ak je dôverná informácia sprístupnená v potrebnom rozsahu právnomu zástupcovi, daňovému poradcovi alebo audítovi zmluvnej strany, ak tieto osoby budú preukázateľne zaviazané zmluvnou stranou k povinnosti mlčanlivosti,
 - b) zverejnenie Zmluvy v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky,
 - c) zverejnenie Zmluvy Úradom pre verejné obstarávanie na základe jej predloženia objednávateľom.

6. Zmluvné strany majú zavedenú štandardnú ochranu osobných údajov, ktorá spočíva v prijatí primeraných technických a organizačných opatrení na zabezpečenie spracúvania osobných údajov len na konkrétny účel, minimalizácie množstva získaných osobných údajov a rozsahu ich spracúvania, doby uchovávanía a dostupnosti osobných údajov. Zmluvné strany spracúvajú osobné údaje v súlade s Nariadením Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) (Ú.v. EÚ L 119, 4.5.2016) ako aj zákonom č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
7. Zmluvné strany informácie a údaje, na ktoré sa vzťahuje ochrana osobných údajov poskytnú len osobe, ktorej sa týkajú.
8. Informácie a údaje, na ktoré sa vzťahuje ochrana osobných údajov sa poskytnú súdu, prokuratúre alebo inému orgánu štátu na účely plnenia jeho úloh podľa osobitného predpisu alebo na účely odhaľovania, vyšetrovania a stíhania trestných činov.
9. Informácie o spracúvaní osobných údajov dotknutých osôb sú dostupné na stránke www.mindop.sk, v časti Info pre občanov, Ochrana osobných údajov a zmluvná strana podpisom tejto Zmluvy potvrdzuje, že sa s nimi oboznámila.

Článok XII.

Osobitné protikorupčné ustanovenia

1. Pri plnení tejto Zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje dodržiavať platné právne predpisy vzťahujúce sa ku korupcii a korupčnému správaniu.
2. Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy vyhlasuje, že bol oboznámený s Protikorupčnou politikou objednávateľa¹⁾, jej obsahu porozumel a zaväzuje sa ju rešpektovať.
3. Zhotoviteľ podpisom tejto Zmluvy zároveň vyhlasuje, že:
 - a) pozná znaky korupcie a korupčného správania,
 - b) zdrží sa akejkol'vek formy korupcie a korupčného správania v súvislosti s plnením záväzkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy,
 - c) poskytne súčinnosť v prípade posudzovania podozrenia z korupcie alebo korupčného správania,
 - d) zdrží sa akýchkoľvek foriem korupcie súvisiacich s plnením predmetu Zmluvy alebo záväzkov vyplývajúcich z tejto Zmluvy, ktorú plánuje, alebo ktorú už uzavrel s objednávateľom,
 - e) bezodkladne oznámi objednávateľovi akékoľvek podozrenie z korupcie a poskytne súčinnosť pri preskúmaní tohto oznámenia,
 - f) nie je v konflikte záujmov vo vzťahu k zamestnancom objednávateľa, ktorý by mohol ovplyvniť realizáciu Predmetu Zmluvy s objednávateľom.
4. Zhotoviteľ sa podpisom tejto Zmluvy zaväzuje predchádzať korupcii v súvislosti s príslušnou transakciou, projektom, činnosťou alebo vzťahom vyplývajúcich z tejto Zmluvy, a to podľa Prílohy č. 4 - Protikorupčná doložka, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.
5. Túto Zmluvu je možné ukončiť aj z dôvodov uvedených v Prílohe č. 4 tejto Zmluvy.

¹⁾ https://www.mindop.sk/uploads/extfiles/transparentnost/Protikorupcna_politika_MDVSR.pdf

Článok XIII. Záverečné ustanovenia

1. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky podľa § 47a ods. 1 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení zákona č. 546/2010 Z. z. v nadväznosti na § 5a ods. 1 a 6 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
2. Akékoľvek zmeny a dodatky k Zmluve je možné uskutočniť len v súlade s § 18 zákona o verejnom obstarávaní a vo forme písomných dodatkov podpísaných oboma zmluvnými stranami.
3. Ostatné, v Zmluve neupravené práva a povinnosti zmluvných strán sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka v platnom znení a s ním súvisiacimi právnymi predpismi účinnými v Slovenskej republike.
4. Zmluvné strany sa zaväzujú prednostne riešiť prípadné spory zo Zmluvy zmierom a dohodou. V prípade, že zmier nebude dosiahnutý, spor z právnych úkonov z realizácie Predmetu Zmluvy bude predložený vecne a miestne príslušnému súdu Slovenskej republiky.
5. Zmluvné strany vyhlasujú, že Zmluva jasne a zrozumiteľne vyjadruje ich slobodnú a vážnu vôľu byť viazaný jej obsahom. Ďalej spoločne vyhlasujú, že si Zmluvu pozorne prečítali, porozumeli jej a na dôkaz súhlasu s ňou ju podpisujú.
6. Zmluva je vyhotovená v 6 (šiestich) rovnopisoch, 4 (štyri) pre objednávateľa a 2 (dva) pre zhotoviteľa.

Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú prílohy:

Príloha č. 1: Špecifikácia predmetu Zmluvy

Príloha č. 2: Podrobná špecifikácia ceny

Príloha č. 3: Zoznam subdodávateľov

Príloha č. 4: Protikorupčná doložka

V Bratislave, dňa:

V Košiciach, dňa:

za objednávateľa:

za zhotoviteľa:

.....
PhDr. Juraj Lovásik, MPH
generálny tajomník služobného úradu

.....
Róbert Komarovský
konateľ

Príloha č. 1 k Zmluve o dielo

Špecifikácia predmetu Zmluvy

Predmetom Zmluvy je rekonštrukcia plynovej kotolne v objekte na Lamačskej ceste č. 8 v Bratislave, ktorá je v správe Ministerstva dopravy Slovenskej republiky, v súlade so spracovanou projektovou dokumentáciou na predmet rekonštrukcie.

Popis súčasného stavu:

- objekt je administratívna budova s piatimi nadzemnými podlažiami,
- plynová kotolňa sa nachádza na prízemí,
- dodávka tepla je zabezpečená prostredníctvom plynovej kotolne,
- v plynovej kotolni sú osadené štyri kusy liatinových kotlov značky FERROMAT typ GBFN 2.80, rok výroby 1997
- v plynovej kotolni sú usadené štyri kusy expanzných nádob s membránou EXPANSOMAT B
- ohrev TUV je zabezpečený prostredníctvom dvoch zásobníkových ohrievačov TUV Dračice typ OKC 300 NTR/HP,
- obeh zabezpečený prostredníctvom čerpadiel Grunfos.

Predmet Zmluvy pozostáva z:

- Demontáži existujúcich kotlov, expanzných nádob a zásobníkov,
- Demontáž rozvodného potrubia vody a plynu v priestoroch kotolne,
- Odvoz a ekologická likvidácia odpadu (stavebný odpad, strojné zariadenie)
- Stavebné úpravy v priestore kotolne (opravy omietok, pokládka novej dlažby, maľovanie, atď),
- Elektromontážne práce súvisiace so zapojením nového strojného zariadenia,
- Osadenie dvoch kusov kondenzačných kotlov, zabezpečujúcich zníženie spotreby zemného plynu a zníženie negatívneho dopadu na ovzdušie,
- Osadenie jedného kusu expanznej nádoby,
- Osadenie jedného ku smaltového zásobníkového ohrievača,
- Osadenie nových obehových čerpadiel s elektronickou reguláciou,
- Kompletáž strojného zariadenia a spustenie prevádzky,
- Doprava strojného zariadenia.

Podrobný opis a rozsah predmetu Zmluvy, ktorý stanovuje požadované technické a kvalitatívne parametre a podmienky predmetu zákazky je uvedený projektovej dokumentácii a výkaze výmer, ktoré sú pre zhotoviteľa záväzné.

Na rekonštrukciu je spracovaná projektová dokumentácia spoločnosťou: RACIOTHERM, Nábrežná 3, 911 01 Trenčín.

Pokiaľ z opisu predmetu Zmluvy vyplýva priame alebo nepriame označenie výrobku alebo výrobcu, tieto boli použité výlučne pre ilustráciu vtedy, ak nebolo možné dostatočne presne a zrozumiteľne opísať predmet Zmluvy v súlade so zákonom o VO a obvyklou obchodnou praxou prevažujúcou pri dodávke rovnakých alebo obdobných predmetov Zmlúv. V takýchto prípadoch sa má za to, že je takýto odkaz vždy doplnený slovami „alebo ekvivalentný“ a platí, že zhotoviteľ môže ponúknuť aj ekvivalentné plnenie a objednávateľ v takom prípade pripustí ekvivalentné plnenie, za ktoré bude považovať plnenie spĺňajúce všetky požadované úžitkové,

prevádzkové, výkonnostné, funkčné požiadavky, technické a kvalitatívne parametre alebo plnenie vyšších parametrov, ako sú uvedené v opise predmetu zákazky.

Ak zhotoviteľ vo svojej ponuke ponúkne ekvivalentné plnenie, na túto skutočnosť upozorní v samostatnej prílohe ponuky v rozsahu: poradové číslo v zadaní, kód položky, navrhovaný ekvivalent. Príloha bude podpísaná štatutárnym orgánom uchádzača a v pdf (naskenovanej) forme vložená v ponuke.

V prípade, ak zhotoviteľ vo svojej ponuke predloží ekvivalentný predmet plnenia, zaväzuje sa na žiadosť objednávateľa predložiť potvrdenie od nezávislej inštitúcie, že ním dodaný predmet plnenia je ekvivalentný v požadovaných technických parametroch v porovnaní s požiadavkou objednávateľa.

Nakladanie s odpadmi.

Zhotoviteľ stavby zabezpečí prepravu, zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov u spoločnosti oprávnenej na podnikanie v oblasti nakladania s odpadmi a ktorá má platné povolenia a súhlasy v zmysle legislatívnych požiadaviek na nakladanie s odpadmi. Počas realizácie zhotoviteľ bude viesť evidenciu odpadov, doklady o zneškodnení, alebo recyklácií, resp. o odovzdaní oprávnenej osobe (vážne lístky) všetkých druhov odpadu odovzdá objednávateľovi pri ukončení prác. Na všetkých dokladoch musí byť uvedený názov stavby, z ktorej odpad pochádza.

Riadené skládky pre uloženie odpadov si zhotoviteľ zaistí sám. Cena za odvoz odpadu a jeho uloženie na skládku, alebo odovzдание na zhodnotenie je zahrnuté v cenovej ponuke zhotoviteľa.

Zhotoviteľ bude taktiež v plnej miere zodpovedný za všetok komunálny odpad, ktorý vznikne na stavenisku a jeho likvidáciu

Príloha č. 2 k Zmluve o dielo

Podrobná špecifikácia ceny

V cene za predmet Zmluvy sú zahrnuté všetky činnosti potrebné pre kompletne vykonanie predmetu Zmluvy, vrátane ceny za odvoz, recykláciu a likvidáciu odpadu, stavebno-montážne poistenie zhotoviteľa, zabezpečenia BOZP na stavenisku, náklady na ochranu životného prostredia pri výstavbe (ochrana ovzdušia, vôd, proti hluku a zelene) vrátane ako aj nákladov na zabezpečenie všetkých povolení, ak budú potrebné (práca vo sviatok a pod.).

***Podrobná špecifikácia ceny - výkaz výmer spolu so zoznamom ekvivalentných položiek tvorí samostatnú Prílohu č. 2 Zmluvy o dielo**

Príloha č. 3 k Zmluve o dielo

Zoznam subdodávateľov

P.č.	Obchodné meno, sídlo subdodávateľa	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno, priezvisko, telefonický/emailový kontakt)	IČO	Predmet subdodávky	% podiel na zákazke
1.	marcon s.r.o. Margarétová 3591/5 071 01 Michalovce	Ing. Juraj Ircha +421 917 104 536 ircha@marconmi.sk	50985248	vnútorné silnoprúdové rozvody, MaR	9,72 %

Príloha č. 4 k Zmluve o dielo

Protikorupčná doložka

V súvislosti s uzavretím a plnením záväzkov na základe tejto Zmluvy sa zhotoviteľ zaväzuje, že:

- a) každá osoba konajúca v jeho mene sa zdrží akejkoľvek činnosti, ktorá má povahu korupcie alebo korupčného správania, alebo poskytovania darov ktorémukoľvek zamestnancovi alebo štatutárnemu zástupcovi objednávateľa alebo im spriazneným osobám, alebo osobe konajúcej v mene objednávateľa, s cieľom urýchliť bežné činnosti objednávateľa alebo dojednať výhody pre seba alebo inú osobu, ktorá sa podieľa na uzavretí alebo realizácii tejto Zmluvy,
- b) v prípade dôvodného podozrenia, že ktorákoľvek fyzická alebo právnická osoba konajúca v jeho mene sa priamo alebo cez sprostredkovateľa podieľala na korupcii alebo korupčnom správaní alebo inej protizákonnej činnosti v súvislosti s uzavretím alebo plnením tejto Zmluvy alebo prisľúbila, ponúkla alebo poskytla dar alebo inú nenáležitú výhodu, v očakávaní výhody pri získavaní, zachovávaní či realizácii zmluvných vzťahov s objednávateľom, zhotoviteľ bezodkladne oznámi túto skutočnosť príslušnému orgánu, alebo v prípade pochybnosti o okolnostiach takéhoto dôvodného podozrenia túto skutočnosť oznámi na e-mailovú adresu korupcia@mindop.sk,
- c) v prípade, keď ho objednávateľ upozorní, že má dôvodné podozrenie o porušení ktoréhokoľvek ustanovenia tejto doložky, je zhotoviteľ povinný poskytnúť potrebnú súčinnosť pri objasňovaní podozrenia, vrátane všetkých potrebných dokumentov. Objávateľ môže prijať potrebné opatrenia na ochranu svojho dobrého mena. Neposkytnutie súčinnosti na odstránenie tohto dôvodného podozrenia je dôvodom na vypovedanie tejto Zmluvy.
- d) v prípade, keď sa preukáže, že zhotoviteľ sa priamo alebo cez sprostredkovateľa podieľal na korupcii alebo inej protizákonnej činnosti v súvislosti s uzavretím alebo plnením tejto Zmluvy, objednávateľ je oprávnený aj bez predchádzajúceho upozornenia odstúpiť od tejto Zmluvy s okamžitou platnosťou bez toho, aby zhotoviteľovi vznikol akýkoľvek nárok zo zodpovednosti za odstúpenie objednávateľa od tejto Zmluvy, ak nebolo dohodnuté inak. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že ak sa preukáže jeho porušenie ustanovení tejto doložky, odškodní objednávateľa v maximálnom možnom rozsahu alebo nahradí náklady vzniknuté v súvislosti s porušením tejto protikorupčnej doložky.

Vysvetlenie pojmov:

Korupciou sa rozumie ponúkanie, sľubovanie, poskytnutie, prijatie alebo požadovanie neoprávnenej výhody akejkoľvek majetkovej alebo nemajetkovej hodnoty, konania alebo zdržanie sa konania, priamo alebo cez sprostredkovateľa, v súvislosti s obstarávaním vecí všeobecného záujmu alebo v rozpore s platnými právnymi predpismi, ako aj úplatok alebo odmena pre osobu za to, aby konala alebo sa zdržala konania v súvislosti s plnením svojich povinností, výkonom právomocí, povolaní alebo funkcií. Pod pojmom korupcia sa rozumie aj zneužitie moci alebo postavenia vo vlastný prospech alebo v prospech iných osôb.

Korupčným správaním sa rozumie konanie poškodzujúce verejný záujem, najmä zneužívanie moci, právomocí, vplyvu či postavenia, navádzanie na takéto zneužitie, klientelizmus, rodinkárstvo, protekcionárstvo, vydieranie, uprednostňovanie osobného záujmu pred verejným záujmom pri plnení služobných alebo pracovných úloh, poskytovanie a prijímanie nenáležitých výhod bez oprávneného nároku na poskytnutie protislužby (tzv. prikrmovanie), sprenevera verejných zdrojov, prejavy, o ktorých je možné odôvodnene predpokladať, že osoba dáva najavo svoj úmysel byť účastníkom korupčného vzťahu.

Spriaznenou osobou sa rozumie blízka osoba podľa § 116 zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov; príslušník určitej politickej strany, ktorej je alebo bol zamestnanec členom; fyzická osoba, právnická osoba a ich združenie, s ktorým zamestnanec udržiava alebo udržiaval obchodné styky, alebo ktorého je alebo bol členom; právnická osoba, v ktorej má zamestnanec priamo alebo nepriamo majetkovú účasť alebo osobné prepojenie prostredníctvom blízkych osôb; fyzická osoba a právnická osoba, z ktorej činnosti má zamestnanec prospech; alebo iná osoba, ktorú zamestnanec pozná na základe predchádzajúcich profesijných alebo iných vzťahov a tieto vzťahy medzi zamestnancom a dotknutou osobou vzbudzujú oprávnené obavy o nestrannosť zamestnanca.

Dôvodným podozrením sa rozumie začatie trestného stíhania podľa § 199 zákona č. 301/2005 Z. z. Trestný poriadok v znení neskorších predpisov, resp. podľa § 23 zákona č. 91/2016 Z. z. o trestnej zodpovednosti právnických osôb a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Preukázaním sa rozumie právoplatné rozhodnutie príslušného orgánu v merite veci.

Príloha č. 2 k Zmluve o dielo - Podrobná špecifikácia ceny

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU, Stavebné objekty SO 101- Plynová kotolňa

Stavba: Rekonštrukcia kotolne pre AB budovu, Lamačská cesta 8, Bratislava

Objekt: SO 101- Plynová kotolňa

Objednávateľ: Ministerstvo dopravy, Nám. Slobody 6, 810 05 Bratislava

Zhotoviteľ:

Miesto: Lamačská cesta č. 8, Bratislava

Kód	Popis	Cena celkom v EUR bez DPH
700	SO 101- Plynová kotolňa, časť 1.4- Rozvod plynu	8 365,69 €
700	SO 101- Plynová kotolňa, časť 1.5- Strojné zariadenie	112 201,85 €
700	SO 101- Plynová kotolňa, časť 1.5- Stavebné úpravy	9 940,59 €
700	SO 101- Plynová kotolňa, časť 1.5- Demontáž strojného zariadenia	9 444,20 €
700	SO 101- Plynová kotolňa, časť 1.7- Vnútor silnoprúd rozvody, MaR	15 074,27 €
Celkom za predmet zákazky bez DPH v EUR		155 026,60 €
Celkom za predmet zákazky s DPH v EUR		186 031,92 €

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia kotolne pre AB budovu, Lamačská cesta 8, Bratislava
Objekt: SO 101 – PLYNOVÁ KOTOLŇA
Časť: 1.4- Rozvod plynu

Objednávateľ: Ministerstvo dopravy, Nám. Slobody 6, 810 05 Bratislava

Zhotoviteľ:

Miesto: Lamačská cesta 8, Bratislava

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková za montáž a materiál v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH
Práce a dodávky PSV					8 365,685 €
Zdravotechnika - vnútorný plynovod					3 334,410 €
1	Potrubie z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 15	m	14,000	24,910 €	348,740 €
2	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok závitových do DN 25, -0,00215t	m	18,000	2,320 €	41,760 €
3	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok závitových nad DN 25 do DN 50, -0,00342t	m	21,000	6,530 €	137,130 €
4	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 Dxt 57x2, 9 mm	m	7,000	54,030 €	378,210 €
5	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych spájaných zvarov. akosť 11 353.0 Dxt 89x3, 6 mm	m	8,000	76,320 €	610,560 €
6	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych, chránička Dxt 38x2,6 mm	m	0,600	17,760 €	10,656 €
7	Potrubie z oceleových rúrok hladkých čiernych, chránička Dxt 133x4,5 mm	m	0,600	74,410 €	44,646 €
8	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok hladkých nad D 76 mm do D 108 mm, -0,00981t	m	12,000	6,580 €	78,960 €
9	Demontáž potrubia zvarovaného z oceleových rúrok hladkých D 219 mm, -0,03534t	m	4,000	13,060 €	52,240 €
10	Prípojka plynovodná z oceleových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 50	súb.	2,000	285,450 €	570,900 €
11	Prípojka k strojom a zariadeniam vyvedenie a upevnenie plynov. výpustiek na potrubí DN 15 s nástenkou	ks	2,000	15,570 €	31,140 €
12	Montáž nástenky pre rozvod plynu s jedným závitom G 1/2	ks	2,000	5,110 €	10,220 €

13	Nástenka napr. Press-GAS, 1/2"Fx20, PTM 5760-GAS, maximálny tlak PN 10, T = -20 °C až +60 °C, pre napojenie ALPEX-GAS potrubia, niklovaná mosadz, tesnenie HNBR, IVAR	ks	2,000	8,660 €	17,320 €
14	Montáž vzorkovacieho guľového uzáveru priameho G 1/2	ks	2,000	5,110 €	10,220 €
15	Vzorkovací uzáver plynu priamy d 9,8 mm, 1/2", niklovaná mosadz	ks	2,000	9,130 €	18,260 €
16	Montáž manometra radiálneho pre plyn D 63 mm	ks	1,000	14,740 €	14,740 €
17	Manometer radiálny pre plyn, 1/4", d 63 mm, 0100 mbar/mm H2O	ks	1,000	55,870 €	55,870 €
18	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1/2	ks	4,000	6,210 €	24,840 €
19	Guľový uzáver na plyn 1/2", plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom, niklovaná mosadz	ks	4,000	7,880 €	31,520 €
20	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 2	ks	2,000	15,540 €	31,080 €
21	Guľový uzáver na plyn 2", plnoprietokový s obojstranne predĺženým závitom, niklovaná mosadz	ks	2,000	68,000 €	136,000 €
22	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 2 ostatné typy	ks	2,000	58,900 €	117,800 €
23	Jemný plynový filter Alfa-in, prírubový typ F0 50F DN50 PN6, filtračná schopnosť do 5 mikrónov	ks	2,000	248,000 €	496,000 €
24	Vnútroštaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt vnútorný plynovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 24 m	t	0,370	113,630 €	42,043 €
25	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	26,172	0,900 €	23,555 €
Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie					947,508 €
26	Montáž tvarovky - redukcie DN 50 privarením	ks	2,000	28,580 €	57,160 €
27	Redukcia varná DN 50/40, d 60,3/48,3 mm, hr. steny 2,9/2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	2,080 €	4,160 €
28	Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	ks	1,000	28,850 €	28,850 €
29	Redukcia varná DN 80/50, d 88,9/60,3 mm, hr. steny 3,2/2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	1,000	3,210 €	3,210 €
30	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	9,000	10,650 €	95,850 €
31	Koleno varné DN 15, d 21,3 mm, hr. steny 2,0 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	9,000	0,590 €	5,310 €
32	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	5,000	28,580 €	142,900 €
33	Koleno varné DN 50, d 60,3 mm, hr. steny 2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	5,000	1,900 €	9,500 €
34	Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	ks	3,000	28,850 €	86,550 €
35	Koleno varné DN 80, d 88,9 mm, hr. steny 3,2 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	3,000	4,320 €	12,960 €
36	Montáž tvarovky - T-kus DN 80 privarením	ks	1,000	28,850 €	28,850 €
37	T-kus varný DN 80 typ R 3, d 88,9 mm, hr. steny 3,2 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	1,000	28,510 €	28,510 €
38	Montáž tvarovky - závit 1/2 privarením	ks	8,000	10,650 €	85,200 €

39	Závit varný 1/2", dĺžky 145 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	8,000	1,130 €	9,040 €
40	Montáž tvarovky - závit 6/4 privarením	ks	2,000	23,590 €	47,180 €
41	Závit varný 1 1/2", dĺžky 145 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	2,500 €	5,000 €
42	Montáž tvarovky - závit 2 " privarením	ks	8,000	28,580 €	228,640 €
43	Závit varný 2", dĺžky 145 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	8,000	3,050 €	24,400 €
44	Montáž tvarovky - nátrubok 1/2 privarením	ks	2,000	10,650 €	21,300 €
45	Nátrubok varný 1/2", z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	0,640 €	1,280 €
46	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 24 do 36 m	%	11,399	1,900 €	21,658 €
Ústredné kúrenie - armatúry					538,126 €
47	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	2,000	4,500 €	9,000 €
48	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	2,000	9,240 €	18,480 €
49	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	2,000	11,070 €	22,140 €
50	Ostatné horúcovodné armatúry, kondenzačná slučka na privarenie STN 13 7531.1 - zahnuté	ks	3,000	16,960 €	50,880 €
51	Montáž tlakomera - manometra axiálneho priemer 63 mm	ks	3,000	14,740 €	44,220 €
52	Tlakomer ukazovací priemer púzdra O100mm, spodné pripojenie, rozsah 0-6kPa, vč. príslušenstvá- tlakomerový ventil, tlakomerová prípojka	ks	2,000	55,870 €	111,740 €
53	Tlakomer ukazovací priemer púzdra O160mm, spodné pripojenie, rozsah 0-6kPa, vč. príslušenstvá- tlakomerový ventil, tlakomerová prípojka	ks	1,000	81,070 €	81,070 €
54	Tlakomerový ventil skúšobný	ks	3,000	24,760 €	74,280 €
55	Návarok s metrickým závitom akost' mat.11 416.1 M 20x1, 5 dĺžky do 220 mm	ks	3,000	21,960 €	65,880 €
56	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	ks	3,000	6,370 €	19,110 €
57	Návarok priamy M20x1,5 mm - 19 mm	ks	3,000	13,330 €	39,990 €
58	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	6,679	0,200 €	1,336 €
Konštrukcie doplnkové kovové					924,615 €
59	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	34,000	8,940 €	303,960 €
60	Dodávka materiálu a zhotovenie ocelových doplnkových konštrukcií, dodávka uloženia potrubia	kg	34,000	3,500 €	119,000 €
61	Repasácia jestvujúcich 2ks ocelových skriň pre MaRZ plynu, odhrdzavenie, náter základný a dvojnásobný krycí náter s emailovaním, vybavenie skriň uzamykaním.	ks	2,000	240,000 €	480,000 €
62	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	18,046	1,200 €	21,655 €
Nátery					141,026 €

63	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntet. na vzduchu schnúce dvojnás.1x email a tmelením - 105µm	m2	1,090	11,900 €	12,971 €
64	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	1,090	4,060 €	4,425 €
65	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	21,000	3,230 €	67,830 €
66	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné - 35µm	m	21,000	0,840 €	17,640 €
67	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	8,000	4,100 €	32,800 €
68	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné - 35µm	m	8,000	0,670 €	5,360 €
Hodinové zúčtovacie sadzby					2 480,000 €
69	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín, múrarska výpomoc- prierazy, kotvenia, drobné stavebné úpravy pre uloženie potrubia	hod	32,000	25,000 €	800,000 €
70	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín, revízie plynového zariadenia	hod	48,000	35,000 €	1 680,000 €
Celkom za časť 1.4. - Rozvod plynu bez DPH					8 365,685 €

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia kotolne pre AB budovu, Lamačská cesta 8, Bratislava
Objekt: SO 101 – PLYNOVÁ KOTOLŇA
Časť: 1.5- Strojné zariadenie

Objednávateľ: Ministerstvo dopravy, Nám. Slobody 6, 810 05 Bratislava
Zhotoviteľ:
Miesto: Lamačská cesta 8, Bratislava

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková za montáž a materiál v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH
Práce a dodávky PSV					112 201,852 €
Izolácie tepelné					3 904,847 €
1	Montáž izolácie tepelnej potrubia ÚK puzdrami z minerálnej vlny DN 32	m	14,000	8,500 €	119,000 €
2	Izolačné púzdro PR 65 AL z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 42 mm, hr. 30 mm, bal. 30 bm, ISOVER	m	14,700	4,950 €	72,765 €
3	Montáž izolácie tepelnej potrubia ÚK puzdrami z minerálnej vlny DN 50	m	60,000	8,500 €	510,000 €
4	Izolačné púzdro PR 65 AL z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 54 mm, hr. 30 mm, bal. 24 bm, ISOVER	m	63,000	6,900 €	434,700 €
5	Montáž izolácie tepelnej potrubia ÚK puzdrami z minerálnej vlny DN 65	m	21,000	10,000 €	210,000 €
6	Izolačné púzdro PR 65 AL z čadičovej vlny s hliníkovou fóliou AL, vnútorný priemer d 76 mm, hr. 60 mm, bal. 8,4 bm, ISOVER	m	22,050	14,660 €	323,253 €
7	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny kolena DN 32	ks	17,000	7,150 €	121,550 €
8	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny kolena DN 50	ks	26,000	8,950 €	232,700 €
9	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny kolena DN 65	ks	14,000	13,950 €	195,300 €
10	Montáž trubíc z EPDM, DN 25	m	10,000	8,500 €	85,000 €
11	Izolačná trubica z kaučukovej peny EPDM, dxhr. 35x25 mm, pre izoláciu potrubia	m	10,500	5,360 €	56,280 €
12	Montáž trubíc z EPDM, DN 32	m	23,000	8,500 €	195,500 €
13	Izolačná trubica z kaučukovej peny EPDM, dxhr. 42x32 mm, pre izoláciu potrubia	m	24,150	9,640 €	232,806 €
14	Montáž trubíc z EPDM, DN 40	m	29,000	8,500 €	246,500 €

15	Izolačná trubica z kaučukovej peny EPDM, dxhr. 48x40 mm, pre izoláciu potrubia	m	30,450	26,930 €	820,019 €
16	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	35,339	1,400 €	49,475 €
Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia					373,174 €
17	Ohyb odpadného potrubia PVC D 50 mm	ks	2,000	3,710 €	7,420 €
18	Potrubie z PVC - U odpadové ležaté hrdlové D 50 mm	m	4,000	22,070 €	88,280 €
19	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 50	ks	2,000	14,270 €	28,540 €
20	Podlahový vpust napr. HL90Pr-3020, horizontálny odtok DN 40/50, zápachová uzávierka Primus, možnosť nalepenia dlažby 132x132 mm/112x112 mm, PE/nerez	ks	2,000	119,930 €	239,860 €
21	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	4,000	1,260 €	5,040 €
22	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	3,667	1,100 €	4,034 €
Zdravotechnika - vnútorný vodovod					5 355,591 €
23	Potrubie z oceleových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 15	m	1,000	25,480 €	25,480 €
24	Potrubie z oceleových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 20	m	1,000	26,010 €	26,010 €
25	Potrubie z oceleových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	11,000	39,440 €	433,840 €
26	Potrubie z oceleových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 32	m	23,000	42,930 €	987,390 €
27	Potrubie z oceleových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 40	m	29,000	51,430 €	1 491,470 €
28	Prípojka vodovodná z oceleových rúr pre pevné pripojenie DN 25	súb.	2,000	137,850 €	275,700 €
29	Prípojka vodovodná z oceleových rúr pre pevné pripojenie DN 32	súb.	2,000	176,970 €	353,940 €
30	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	9,000	8,200 €	73,800 €
31	Guľový uzáver pre vodu 1", niklovaná mosadz	ks	9,000	12,220 €	109,980 €
32	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 5/4	ks	2,000	9,680 €	19,360 €
33	Guľový uzáver pre vodu 5/4", niklovaná mosadz	ks	2,000	19,340 €	38,680 €
34	Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	3,000	6,140 €	18,420 €
35	Guľový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, niklovaná mosadz	ks	3,000	5,340 €	16,020 €
36	Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 3/4	ks	1,000	8,850 €	8,850 €
37	Ventil poistný pre kúrenie 3/4", PN 10, mosadz	ks	1,000	13,390 €	13,390 €
38	Montáž spätného ventilu závitového G 1	ks	3,000	8,200 €	24,600 €
39	Spätný ventil kontrolovateľný, 1" FF, PN 16, mosadz, disk plast, CIM 33CREA, IVAR	ks	3,000	35,510 €	106,530 €
40	Montáž spätného ventilu závitového G 5/4	ks	1,000	9,680 €	9,680 €

41	Spätný ventil kontrolovateľný, 5/4" FF, PN 16, mosadz, disk plast, CIM 33CREA, IVAR	ks	1,000	50,170 €	50,170 €
42	Montáž pripojovacej sanitárnej flexi hadice G 3/4	ks	2,000	7,480 €	14,960 €
43	Hadica FLEXI nerezová (19x26) 3/4" FF, 2512 - dl. 500 mm, priemyselná pripojovacia pre vykurovanie, chladenie, sanitu, IVAR	ks	2,000	13,120 €	26,240 €
44	Montáž vodomeru závitového jednovtokového suchobežného G 3/4	ks	1,000	30,730 €	30,730 €
45	Vodomer Qn1,5 pripojenie 3/4"	ks	1,000	28,750 €	28,750 €
46	Montáž vodomeru závitového jednovtokového suchobežného G 1	ks	1,000	40,550 €	40,550 €
47	Domový ultrazvukový vodomer napr. Sensus ECCUS DN20 G1"B, trvalý prietok Q3=4m3/h pri ?p=25kPa, min prietok Q1=20litrov/h, preťaženie Q4=5m3/h, napájanie líthiová batéria životnosť 16 rokov	ks	1,000	242,250 €	242,250 €
48	Montáž cyklónového odkaľovacieho filtra 1"	ks	1,000	11,310 €	11,310 €
49	Vírivý filter mechanických nečistôt DN25- 1"	ks	1,000	75,400 €	75,400 €
50	Montáž cyklónového odkaľovacieho filtra 5/4"	ks	2,000	14,440 €	28,880 €
51	Filter na vodu napr. CINTROPUR typ NW340, DN32 pripojenie 5/4", PN10, prietok Qmax=10m3/hod, filtračná schopnosťou do 25µm, filtračná plocha 770cm2	ks	1,000	242,000 €	242,000 €
52	CINTROPUR typ NW340 TE, DN32, pripojenie 5/4", PN10, objem V=4,85 litra, náplň SILIFOS	ks	1,000	242,000 €	242,000 €
53	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	65,000	2,280 €	148,200 €
54	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	65,000	1,630 €	105,950 €
55	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 12 do 24 m	%	50,087	0,700 €	35,061 €
Ústredné kúrenie - kotolne					65 462,694 €
56	Montáž plynového kotla stacionárneho liatinového nízkoteplotného 121-200 kW	ks	2,000	1 498,000 €	2 996,000 €
57	Kondenzačný nerezový kotol napr. Viessmann typ VITOCROSSAL 100-160 typ C11, nominálny tepelný príkon Q=151kW, tepelný výkon kotla pri teplotnom spáde 50/30°C Q=32-160kW, tepelný výkon kotla pri teplotnom spáde 80/60°C Q=29-146kW	ks	2,000	14 980,000 €	29 960,000 €
58	Prepojovacia sada na plyn 160/120kW, oč.: ZK 05443	ks	2,000	274,020 €	548,040 €
59	Plynový filter RP 1 1/2", oč.: 773 1600	ks	2,000	113,430 €	226,860 €
60	Poistný ventil 6bar, 80-318kW pre CIB, oč.: ZK 06070	ks	2,000	96,320 €	192,640 €
61	Neutralizačné zariadenie napr. GENO Neutra V N-70	ks	2,000	481,600 €	963,200 €
62	Neutralizačný granulát 8kg, oč.: 9521702	ks	2,000	0,000 €	0,000 €
63	Expanzná nádoba H50, oč.: 7938086 alebo ekvivalent	ks	2,000	74,250 €	148,500 €
64	Ventil s klobúčikom R3/4", oč.:9572213 alebo ekvivalent	ks	2,000	27,000 €	54,000 €
65	Hydraulické systémové prepojenie DN50/80 s motorickými škrtiacimi klapkami DN50, oč.: ZK02862 alebo ekvivalent	ks	1,000	2 725,340 €	2 725,340 €

66	Obhliadka zapojenia kotla technikom napr. Viessmann pred UPD oč.:7001506 alebo ekvivalent	ks	2,000	52,000 €	104,000 €
67	UPD technikom napr. Viessmann kotla VITOCROSSAL 100 s horákom MATRIX cca 7hod na kotol, oč.: 7001506 alebo ekvivalent	ks	2,000	420,000 €	840,000 €
68	Elektrický bezpečnostný rozvádzač napr. Viessmann rady S100 s UPS, oč.:7634993	ks	1,000	4 630,000 €	4 630,000 €
69	Snímač tlaku 0-10bar, 4-20mA, spodné pripojenie G1/2", oč.:7634998 alebo ekvivalent	ks	1,000	0,000 €	0,000 €
70	Napr. Viessmann regulácia Vitocom 300 (LAN3) bez modulu, oč.:Z011394	ks	1,000	2 550,000 €	2 550,000 €
71	Rozširovací modul EM 301 pre Vitocom 300, oč.:Z012117 alebo ekvivalent	ks	1,000	0,000 €	0,000 €
72	Prihlasovací poplatok Vitodata 300, oč.:7005913 alebo ekvivalent	ks	1,000	0,000 €	0,000 €
73	Ročný užívateľský poplatok Vitodata 300, oč.:7028509 alebo ekvivalent	ks	1,000	240,000 €	240,000 €
74	UDP Vitotronic 300 bez rozširovacích sád zodpovedá cca 2,0hod práce technika napr. Viessmann, oč.:7547840 alebo ekvivalent	ks	1,000	122,000 €	122,000 €
75	UPD rozširovacej sady pre 1 vykurovací okruh cena zodpovedá cca 0,8hod práce technika napr. Viessmann, oč.:7547828	ks	2,000	44,000 €	88,000 €
76	Montáž rýchlomontážnej sady s 3-cestným zmiešavačom DN 50	ks	2,000	134,800 €	269,600 €
77	RMS so zmiešavačom napr. M32 DN50 Magna3 50-120F, oč.:ZK 01670 alebo ekvivalent	ks	2,000	3 653,000 €	7 306,000 €
78	Servomotor Typ SR10, 230V 50Hz, oč.:7199567 alebo ekvivalent	ks	2,000	135,750 €	271,500 €
79	Priložný snímač teploty NTC 10kOhm alebo ekvivalent	ks	2,000	0,000 €	0,000 €
80	Konektor pre motor zmiešavača, oč.:7415057 alebo ekvivalent	ks	2,000	0,000 €	0,000 €
81	Konektor pre motor čerpadlá, oč.:7415056 alebo ekvivalent	ks	2,000	0,000 €	0,000 €
82	Redukcia DN50/32, oč.:9569263 alebo ekvivalent	ks	1,000	249,750 €	249,750 €
83	Hadica napúšťačia gumená	m	5,000	3,170 €	15,850 €
84	Nerezový komín dvojplášťový DN 200 mm, výšky 19 m	súb.	1,000	5 870,000 €	5 870,000 €
85	Príplatok k cene za 1 m nerezového komína dvojplášťového DN 200 mm, výšky nad 19 m	súb.	1,000	207,000 €	207,000 €
86	Spalinová koskáda napr. Viessmann pre kotle VITOCROSSAL 100- 160, D150/200, oč.: ZK 02859	ks	1,000	0,000 €	0,000 €
87	Montáž spalinovej kaskády D150/200	ks	1,000	280,000 €	280,000 €
88	Revízia správa komína	ks	1,000	210,000 €	210,000 €
89	Emisné merania 2ks kotlov po uvedení do prevádzky oprávnenou osobou	ks	2,000	615,000 €	1 230,000 €
90	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hlbke) nad 6 do 12 m	%	687,916	4,600 €	3 164,414 €

Ústredné kúrenie - strojovne

13 136,519 €

91	Montáž združeného rozdeľovača a zberača modul 80 mm pre 3 vetvy s dĺžkou 775 mm	ks	1,000	180,000 €	180,000 €
92	Rozdeľovač napr. Viessmann 3- okruhový DN50, oč.:9566797	ks	1,000	1 752,000 €	1 752,000 €
93	Stojanová konzola pre rozdeľovač oč.:9566676 alebo ekvivalent	ks	1,000	135,750 €	135,750 €
94	Montáž orientačného štítka	súb.	8,000	4,100 €	32,800 €
95	Štítok smaltovaný do 5 písmen, l xv 100x150 mm	ks	8,000	5,130 €	41,040 €
96	Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 500 l	ks	1,000	325,270 €	325,270 €
97	Zásobníkový smaltovaný ohrievač TUV napr. Viessmann Vitocell 100-V, CVA 500, objem V=500 l, PN 1,0/2,5MPa, 95/160°C, oč.:Z021941	ks	1,000	2 553,660 €	2 553,660 €
98	Zapožičanie zásobníkového ohrievača TUV s el. vyhrievacou vložkou, jeho zapojenie na elektriku, napojenie na rozvod pitnej vody pre zabezpečenie dodávky TUV počas výstavby kotolne, demontáž zariadenia po uvedení kotolne do prevádzky	súb	1,000	920,000 €	920,000 €
99	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 18 l	ks	1,000	28,000 €	28,000 €
100	Expanzná nádoba typ DD18, oč.:9572219 alebo ekvivalent	ks	1,000	111,750 €	111,750 €
101	Pripojovacia súprava expanznej nádoby oč.:9572220 alebo ekvivalent	ks	1,000	32,250 €	32,250 €
102	Stenový držiak expanznej nádoby DD18, oč.:9572216 alebo ekvivalent	ks	1,000	6,750 €	6,750 €
103	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 50 l	ks	2,000	45,000 €	90,000 €
104	Expanzná nádoba H50 oč.:7938086 alebo ekvivalent	ks	2,000	74,250 €	148,500 €
105	Ventil 3/4" pre expanznú nádobu, oč.:9572213 alebo ekvivalent	ks	2,000	27,000 €	54,000 €
106	Montáž expanznej nádoby tlak 6 barov s membránou 800 l	ks	1,000	276,480 €	276,480 €
107	Nádoba expanzná s membránou typ N 800 l, D 740 mm, v 2005 mm, pripojenie R 1", 6 bar, šedá, REFLEX alebo ekvivalent	ks	1,000	1 326,000 €	1 326,000 €
108	Bezpečnostný uzáver pre expanznú nádobu napr. Reflex typ MK 1", PN10/120°C alebo ekvivalent	ks	1,000	44,200 €	44,200 €
109	Doplňovacie zariadenie s vodomerom, do 10 bar/60st.C	súb.	1,000	118,000 €	118,000 €
110	Automatická doplňovacia stanica upravenou vodou napr. Reflex Fillcontrol Plus, pripojenie 3"x1/2", vybavená riadiacou jednotkou, snímačom tlaku vody, redukčným ventilom, uzáverom s el. pohonom, el. príkon P=350W, 230V 50Hz, PN10bar/90°C	ks	1,000	1 202,500 €	1 202,500 €
111	Uvedenie do prevádzky Fillcontrol Plus technikom Reflex	ks	1,000	100,000 €	100,000 €
112	Zmäčkovacie zariadenie doplňovanej vody s jedným trubicovým filtrom, do 8 bar/40st.C	súb.	1,000	125,000 €	125,000 €
113	Úpravňa vody napr. Viessmann Aquaset 500-N, oč.:7938283 alebo ekvivalent	ks	1,000	1 500,600 €	1 500,600 €
114	Regeneračná soľ balenie 25kg, oč.:7419725 alebo ekvivalent	ks	3,000	0,000 €	0,000 €

115	Uvedenie do prevádzky technikom napr. Viessmann, oč.:7547828	ks	1,000	134,000 €	134,000 €
116	Montáž pripojovacej skupiny s manometrom k expanznej nádobe 1"	ks	1,000	14,000 €	14,000 €
117	Pripojovacia skupina 1" s manometrom, napr. FLAMCO	ks	1,000	136,000 €	136,000 €
118	Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 výtlak do 6 m rozpon 180 mm	ks	1,000	18,940 €	18,940 €
119	Čerpadlo Alpha2 25-80N, oč.:99411289 alebo ekvivalent	ks	1,000	776,300 €	776,300 €
120	Čerpadlo s elektronickou reguláciou GRUNDFOS typ Magna3 25-60, Q=3,0m ³ /h, H=1,4-4,6m, P=9-91W 230V, 50Hz, I=0,09-0,75A alebo ekvivalent	ks	1,000	723,450 €	723,450 €
121	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%	163,771	1,400 €	229,279 €
Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie					10 857,147 €
122	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	3,000	25,580 €	76,740 €
123	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m	4,000	28,160 €	112,640 €
124	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	10,000	37,310 €	373,100 €
125	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	14,000	46,250 €	647,500 €
126	Potrubie z rúrok závitových oceleových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	60,000	65,490 €	3 929,400 €
127	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 15	ks	4,000	6,030 €	24,120 €
128	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 20	ks	3,000	8,880 €	26,640 €
129	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 25	ks	3,000	10,710 €	32,130 €
130	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 32	ks	1,000	16,490 €	16,490 €
131	Potrubie z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 50	ks	4,000	24,580 €	98,320 €
132	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	m	21,000	71,190 €	1 494,990 €
133	Príplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 76/3,2	ks	2,000	38,890 €	77,780 €
134	Montáž tvarovky - redukcie DN 32 privarením	ks	2,000	23,590 €	47,180 €
135	Redukcia varná DN 32/25, d 42,4/33,7 mm, hr. steny 2,6/2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	1,600 €	3,200 €
136	Montáž tvarovky - redukcie DN 80 privarením	ks	2,000	28,850 €	57,700 €
137	Redukcia varná DN 80/65, d 88,9/76,1 mm, hr. steny 3,2/2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	3,210 €	6,420 €

138	Montáž tvarovky - koleno DN 15 privarením	ks	6,000	10,650 €	63,900 €
139	<i>Koleno varné DN 15, d 21,3 mm, hr. steny 2,0 mm, z čiernej uhlíkovej ocele</i>	ks	6,000	0,590 €	3,540 €
140	Montáž tvarovky - koleno DN 20 privarením	ks	5,000	11,800 €	59,000 €
141	<i>Koleno varné DN 20, d 26,9 mm, hr. steny 2,3 mm, z čiernej uhlíkovej ocele</i>	ks	5,000	0,610 €	3,050 €
142	Montáž tvarovky - koleno DN 25 privarením	ks	9,000	15,300 €	137,700 €
143	<i>Koleno varné DN 25, d 33,7 mm, hr. steny 2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele</i>	ks	9,000	0,800 €	7,200 €
144	Montáž tvarovky - koleno DN 32 privarením	ks	7,000	18,600 €	130,200 €
145	<i>Koleno varné DN 32, d 42,4 mm, hr. steny 2,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele</i>	ks	7,000	0,950 €	6,650 €
146	Montáž tvarovky - koleno DN 50 privarením	ks	27,000	28,580 €	771,660 €
147	<i>Koleno varné DN 50, d 60,3 mm, hr. steny 2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele</i>	ks	27,000	1,900 €	51,300 €
148	Montáž tvarovky - koleno DN 65 privarením	ks	12,000	28,850 €	346,200 €
149	<i>Koleno varné DN 65, d 76,1 mm, hr. steny 2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele</i>	ks	12,000	2,760 €	33,120 €
150	Montáž tvarovky - T-kus DN 65 privarením	ks	2,000	28,850 €	57,700 €
151	<i>T-kus varný DN 65 typ R 3, d 76,1 mm, hr. steny 2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele</i>	ks	2,000	20,730 €	41,460 €
152	Montáž tvarovky - závit 1/2 privarením	ks	19,000	10,650 €	202,350 €
153	<i>Závit varný 1/2", dĺžky 145 mm, z čiernej uhlíkovej ocele</i>	ks	19,000	1,130 €	21,470 €
154	Montáž tvarovky - závit 3/4 privarením	ks	3,000	11,800 €	35,400 €
155	<i>Závit varný 3/4", dĺžky 145 mm, z čiernej uhlíkovej ocele</i>	ks	3,000	1,430 €	4,290 €
156	Montáž tvarovky - závit 1" privarením	ks	10,000	15,300 €	153,000 €
157	<i>Závit varný 1", dĺžky 145 mm, z čiernej uhlíkovej ocele</i>	ks	10,000	1,750 €	17,500 €
158	Montáž tvarovky - závit 5/4 privarením	ks	4,000	18,600 €	74,400 €
159	<i>Závit varný 1 1/4", dĺžky 145 mm, z čiernej uhlíkovej ocele</i>	ks	4,000	2,050 €	8,200 €
160	Montáž tvarovky - závit 2" privarením	ks	4,000	28,580 €	114,320 €
161	<i>Závit varný 2", dĺžky 145 mm, z čiernej uhlíkovej ocele</i>	ks	4,000	3,050 €	12,200 €
162	Montáž tvarovky - nátrubok 1/2 privarením	ks	19,000	10,650 €	202,350 €
163	<i>Nátrubok varný 1/2", z čiernej uhlíkovej ocele</i>	ks	19,000	0,640 €	12,160 €
164	Montáž tvarovky - nátrubok 3/4 privarením	ks	3,000	11,800 €	35,400 €
165	<i>Nátrubok varný 3/4", z čiernej uhlíkovej ocele</i>	ks	3,000	0,790 €	2,370 €
166	Montáž odkalovača prírubový spoj DN 65	ks	1,000	63,860 €	63,860 €
167	<i>Odkalovací filter napr. Viessmann SpiroTrap DN65 PN10/110°C, prírubové pripojenie DN65 PN10, Qmax=20m3/hod- tlaková strata ?p=3,0kPa, magnetický zachytávač, dĺžka L=350mm, hmotnosť 14kg</i>	ks	1,000	820,500 €	820,500 €

168	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok závitových	m	91,000	0,560 €	50,960 €
169	Tlaková skúška potrubia z ocelových rúrok do priemeru 89/5	m	21,000	1,250 €	26,250 €
170	Manžeta priestupová pre rúrky nad 32 do DN 50	ks	7,000	16,290 €	114,030 €
171	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	82,837	1,800 €	149,107 €
Ústredné kúrenie - armatúry					2 894,300 €
172	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0,6 DN 50	súb.	2,000	46,320 €	92,640 €
173	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 0,6 DN 65	súb.	2,000	52,640 €	105,280 €
174	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 50	ks	2,000	56,230 €	112,460 €
175	Medziprírubová klapka uzatváracia napr. Wafer J9 disk liatina, BRA.J9.100, DN 50, dl. 43 mm, liatina GJL 250, GJS 40015 niklovaná, EPDM, FKM, IVAR	ks	2,000	59,990 €	119,980 €
176	Montáž medziprírubovej uzatváracej klapky DN 65	ks	2,000	63,860 €	127,720 €
177	Medziprírubová klapka uzatváracia napr. Wafer J9 disk liatina, BRA.J9.100, DN 65, dl. 46 mm, liatina GJL 250, GJS 40015 niklovaná, EPDM, FKM, IVAR	ks	2,000	68,700 €	137,400 €
178	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	2,000	5,540 €	11,080 €
179	Šróbenie závitové rozoberateľné priame DN20-3/4"	ks	2,000	6,540 €	13,080 €
180	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	9,000	6,060 €	54,540 €
181	Šróbenie závitové rozoberateľné priame DN25-1"	ks	9,000	10,660 €	95,940 €
182	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	6,000	7,160 €	42,960 €
183	Šróbenie závitové rozoberateľné priame DN32-5/4"	ks	6,000	14,660 €	87,960 €
184	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 1/2	ks	10,000	1,820 €	18,200 €
185	Automatický odvodušňovací ventil napr. Flamco Flexvent DN15-1/2", PN10/120°C	ks	10,000	12,500 €	125,000 €
186	Montáž guľového kohúta závitového G 1/2	ks	10,000	4,500 €	45,000 €
187	Guľový ventil 1/2" s motýlikom, červený-chróm, napr. GIACOMINI	ks	10,000	5,830 €	58,300 €
188	Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks	2,000	6,060 €	12,120 €
189	Guľový ventil 1", páčka červená-chróm, napr. GIACOMINI	ks	2,000	12,220 €	24,440 €
190	Montáž guľového kohúta závitového G 5/4	ks	1,000	7,160 €	7,160 €
191	Guľový ventil 1 1/4", páčka červená-chróm, napr. GIACOMINI	ks	1,000	19,340 €	19,340 €
192	Montáž spätnej klapky závitovej G 5/4	ks	1,000	7,160 €	7,160 €
193	Spätná klapka vodorovná závitová 5/4", PN 10, pre vodu, mosadz	ks	1,000	35,740 €	35,740 €
194	Montáž ventilu poistného rohového G 1	ks	3,000	6,060 €	18,180 €
195	Ventil poistný napr. DUCO 3/4"x1"KD, otvárací pretlak 6bar-2ks, 4bar-1ks	ks	3,000	42,520 €	127,560 €
196	Ostané armatúry, kohútik plniaci a vypúšťací normy 13 7061, PN 1,0/100st. C G 1/2	ks	9,000	9,350 €	84,150 €
197	Ostatné horúcovodné armatúry, kondenzačná slučka na privarenie STN 13 7531.1 - zahnuté	ks	6,000	16,960 €	101,760 €

198	Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 80 mm dĺžka 50 mm	ks	4,000	12,550 €	50,200 €
199	Teplomer axiálny d 80 mm, TP 120 A, pripojenie 1/2" zadné s jímkou dĺžky 50 mm, rozsah 0-120 °C, IVAR alebo ekvivalent	ks	4,000	9,350 €	37,400 €
200	Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 80 mm dĺžka 150 mm	ks	2,000	12,550 €	25,100 €
201	Teplomer axiálny d 80 mm, TP 120 A, pripojenie 1/2" zadné s jímkou dĺžky 150 mm, rozsah 0-120 °C, napr. IVAR	ks	2,000	16,950 €	33,900 €
202	Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 80 mm dĺžka 200 mm	ks	1,000	12,550 €	12,550 €
203	Teplomer axiálny d 80 mm, pripojenie 1/2" zadné s jímkou dĺžky 200 mm, rozsah 0-120 °C	ks	1,000	18,540 €	18,540 €
204	Montáž tlakomera - manometra radiálneho priemer 63 mm	ks	5,000	14,740 €	73,700 €
205	Manometer radiálny d 63 mm, MR 63, pripojenie 1/4" M, spodné, 0-16 bar, napr. IVAR	ks	5,000	55,870 €	279,350 €
206	Ostatné meracie armatúry, ochranná jamka so závitom do G 1	ks	7,000	54,990 €	384,930 €
207	Návarok s metrickým závitom akost' mat.11 416.1 M 12x1, 5 dĺž. do 220 mm	ks	6,000	9,330 €	55,980 €
208	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akost' mat. 22 353.0 G 1/2	ks	22,000	10,480 €	230,560 €
209	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky nad 6 do 24 m	%	34,699	0,200 €	6,940 €
Konštrukcie doplnkové kovové					3 140,319 €
210	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	248,000	8,940 €	2 217,120 €
211	Dodávka materiálu a zhotovenie ocelových doplnkových konštrukcií, dodávka uloženia potrubia	kg	248,000	3,500 €	868,000 €
212	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	45,999	1,200 €	55,199 €
Nátery					597,262 €
213	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntet. na vzduchu schnúce dvojnás.1x email a tmelením - 105µm	m2	7,940	11,900 €	94,486 €
214	Nátery kov.stav.doplnk.konstr. syntetické na vzduchu schnúce základný - 35µm	m2	7,940	4,060 €	32,236 €
215	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	91,000	3,230 €	293,930 €
216	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné - 35µm	m	91,000	0,840 €	76,440 €
217	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m	21,000	4,100 €	86,100 €
218	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné - 35µm	m	21,000	0,670 €	14,070 €
Hodinové zúčtovacie sadzby					6 480,000 €

219	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín, múrarska výpomoc- prierazy, kotvenia, drobné stavebné úpravy pre uloženie potrubia	hod	40,000	25,000 €	1 000,000 €
220	Stavebno montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr. 3) v rozsahu viac ako 8 hodín, vykurovacie skúšky zariadenia v trvaní 72 hod nepretržite, jeden pracovník	hod	72,000	25,000 €	1 800,000 €
221	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín, revízie tlakového zariadenia	hod	48,000	35,000 €	1 680,000 €
222	Stavebno montážne práce mimoriadne odborné (Tr. 5) v rozsahu viac ako 8 hodín, úradná skúška tlakového zariadenia- expanzné nádoby, emisné merania oprávnenou osobou	hod	40,000	50,000 €	2 000,000 €
Celkom za časť 1.5.- Strojné zariadenia bez DPH					112 201,852 €

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia kotolne pre AB budovu, Lamačská cesta 8, Bratislava
Objekt: SO 101 - PLYNOVÁ KOTOLŇA
Časť: 1.5- Stavebné úpravy

Objednávateľ: Ministerstvo dopravy, Nám. Slobody 6, 810 05 Bratislava
 Zhotoviteľ:
 Miesto: Lamačská cesta 8, Bratislava

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková za montáž a materiál v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH
Práce a dodávky HSV					9 940,588 €
Zvislé a kompletne konštrukcie					962,730 €
1	Zamurovanie otvoru s plochou do 0,25 m2 tehkami pálenými v stenách hr. nad 100 mm	ks	1,000	15,630 €	15,630 €
2	Priečky z pórobetónových tvárnic hladkých s objemovou hmotnosťou do 600 kg/m3 hrúbky 150 mm	m2	22,000	43,050 €	947,100 €
Úpravy povrchov, podlahy, osadenie					2 118,020 €
3	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 30 do 50 % hladkých	m2	40,000	11,830 €	473,200 €
4	Oprava vnútorných vápenných omietok stien, v množstve opravenej plochy nad 30 do 50 % hladkých	m2	45,000	9,830 €	442,350 €
5	Príprava vnútorného podkladu stien penetráciou základnou	m2	45,000	2,460 €	110,700 €
6	Vnútorná omietka stien vápennocementová jednovrstvová, hr. 15 mm	m2	45,000	13,330 €	599,850 €
7	Oprava vonkajších omietok stien spolu s doplnením tepelnej izolácie budovy	m2	1,000	250,000 €	250,000 €
8	Brúsenie nerovností nových betónových podláh - zbrúsenie povlaku hrúbky do 2 mm	m2	10,000	3,220 €	32,200 €
9	Príplatok k brúseniu nerovností nových betónových podláh - za každý ďalší 1 mm hrúbky	m2	10,000	2,450 €	24,500 €
10	Osadenie oceľovej dverovej zárubne alebo rámu, plochy otvoru do 2,5 m2	ks	1,000	65,220 €	65,220 €

11	Zárubňa kovová šxv 300-1195x500-1970 a 2100 mm, jednodielna zamurovacia	ks	1,000	120,000 €	120,000 €
Ostatné konštrukcie a práce-búranie					2 308,640 €
12	Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy do 1,20 m	m2	50,000	4,470 €	223,500 €
13	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 2,50 do 3,5 m	m2	25,000	9,740 €	243,500 €
14	Čistenie budov umývaním vonkajších plôch okien a dverí	m2	24,000	2,280 €	54,720 €
15	Vyčistenie budov pri výške podlaží do 4 m	m2	55,000	5,880 €	323,400 €
16	Čistenie obkladu tlakovou vodou od prachu, usadenín a pavučín z úrovne terénu	m2	29,085	1,090 €	31,703 €
17	Montáž hranatej kovovej vetracej mriežky plochy nad 0,06 m2	ks	1,000	3,090 €	3,090 €
18	Mriežka ventilačná kovová, hranatá so sieťou, rozmery šxvxhr 500x500x8 mm, pozinkovaná	ks	1,000	17,100 €	17,100 €
19	Vyplnenie škár polyuretánovou penou prierezu 10 cm2	m	11,000	0,810 €	8,910 €
20	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	0,654	330,030 €	215,840 €
21	Búranie muriva priečok z pórobetónu hr. do 300 mm, -0,15000t	m2	0,123	18,890 €	2,323 €
22	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazanín, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy do 1 m2 -2,20000t	m3	0,683	257,050 €	175,565 €
23	Rezanie betónových mazanín existujúcich vystužených hĺbky nad 50 do 100 mm	m	31,040	14,400 €	446,976 €
24	Zvislá doprava sutiny po schodoch ručne do 3,5 m	t	3,278	31,130 €	102,044 €
25	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	3,278	16,680 €	54,677 €
26	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	163,900	0,500 €	81,950 €
27	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	3,278	16,760 €	54,939 €
28	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt za každých ďalších 5 m	t	3,278	1,880 €	6,163 €
29	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (17 01) ostatné	t	3,278	80,000 €	262,240 €
Presun hmôt HSV					218,052 €
30	Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m	t	4,495	48,510 €	218,052 €
Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia					209,554 €
31	Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 50	ks	2,000	19,000 €	38,000 €
32	Podlahový vpust horizontálny odtok DN 50, mriežka/krytka nerez, zápachová uzávierka	ks	2,000	85,000 €	170,000 €
33	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	1,554	1,000 €	1,554 €
Ústredné kúrenie - kotolne					18,710 €

34	Demontáž ventilátora	ks	1,000	18,710 €	18,710 €
Konštrukcie stolárske					195,082 €
35	Oprava dverného krídla, zakrytie dvernej výplne	ks	2,000	57,000 €	114,000 €
36	Montáž samozatvárača pre dverné krídla s hmotnosťou do 50 kg	ks	1,000	13,570 €	13,570 €
37	<i>Samozatvárač dverí do 60 kg hydraulický, rozmer 173x85,5x76 mm, pre dvere šírky max. 900 mm</i>	ks	1,000	65,000 €	65,000 €
38	Presun hmot pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	2,512	1,000 €	2,512 €
Konštrukcie doplnkové kovové					833,010 €
39	Montáž kovového dverového krídla otočného jednokrídlového, do existujúcej zárubne, vrátane kovania	ks	1,000	52,070 €	52,070 €
40	<i>Kľučka dverová a rozeta 2x, nehrdzavejúca oceľ, povrch nerez brúsený</i>	ks	1,000	23,100 €	23,100 €
41	<i>Dvere požiarne ocelové šxv 800x1970 mm, EI EW 30 D1, L/P, nástrek RAL</i>	ks	1,000	750,000 €	750,000 €
42	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	6,533	1,200 €	7,840 €
Montáže vzduchotechnických zariadení					1 139,468 €
43	Montáž ventilátora malého axiálneho vsuvného potrubného do steny veľkosť: 300	ks	1,000	55,800 €	55,800 €
44	<i>Ventilátor malý, axiálny, do kruhového potrubia, kovový, D potrubia 350/355 mm, max. prietok od 2000 do 3499 m3/h</i>	ks	1,000	558,840 €	558,840 €
45	Zhotovenie krabice z VZT potrubia z pozinkovaného plechu kotvenú domuriva pre osadenie protidažďovej žalúzie	ks	1,000	300,000 €	300,000 €
46	Montáž protidažďovej žalúzie prierezu 0.110-0.158 m2	ks	2,000	9,090 €	18,180 €
47	<i>Žalúzia protidažďová hliniková s 25 mm rámom, šxv 355x355 mm</i>	ks	2,000	95,640 €	191,280 €
48	Presun hmôt pre montáž vzduchotechnických zariadení v stavbe (objekte) výšky do 7 m	%	9,040	1,700 €	15,368 €
Podlahy z dlaždíc					769,884 €
49	Montáž podláh z dlaždíc keramických do malty veľ. 300 x 300 mm	m2	14,539	23,540 €	342,248 €
50	<i>Dlaždice keramické, lxxvhr 297x297x8 mm, hutné glazované</i>	m2	15,121	25,800 €	390,122 €
51	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m	%	7,656	4,900 €	37,514 €
Maľby					514,841 €
52	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	82,639	1,430 €	118,174 €
53	Maľby z maliarskych zmesí na vodnej báze, ručne nanášané dvojnásobné základné na podklad jemnozrnný výšky do 3,80 m	m2	82,639	4,800 €	396,667 €
Zasklievanie					1,397 €
54	Vysklievanie okien a dverí skla plochého do 1 m2, -0,01000t	m2	0,360	3,880 €	1,397 €

Elektromontáže					26,200 €
55	Demontáž do sítě - svítidla interiérového na strop do 2 kg vrátane odpojenia -0,00200 t	ks	6,000	3,200 €	19,200 €
56	Demontáž káblov elektriika	m	35,000	0,200 €	7,000 €
Hodinové zúčtovacie sadzby					625,000 €
57	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 8 hodín náročnejšie	hod	25,000	25,000 €	625,000 €
Celkom za 1.5. - Stavebné úpravy bez DPH					9 940,588 €

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia kotolne pre AB budovu, Lamačská cesta 8, Bratislava
Objekt: SO 101- PLYNOVÁ KOTOLŇA
Časť: 1.5- Demontáž strojného zariadenia

Objednávateľ: Ministerstvo dopravy, Nám. Slobody 6, 810 05 Bratislava
 Zhotoviteľ:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková za montáž a materiál v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH
Práce a dodávky PSV					9444,202
Izolácie tepelné					1002,025
1	Odstránenie tepelnej izolácie komínov s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy, - 0,04810t	m2	39,580	19,760	782,101
2	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia z tvaroviek a skruží vrátane povrchovej úpravy, -0,03500t	m2	8,200	26,820	219,924
Ústredné kúrenie - kotolne					4495,315
3	Demontáž kotla liatinového 3 čl., -0,14000t	ks	4,000	135,910	543,640
4	Demontáž kotla liatinového 3 čl. Príplatok za každý ďalší článok -0,03500t	ks	24,000	13,710	329,040
5	Rozrezanie demontovaných kotlov oceľových s hmotnosťou do 500 kg	ks	4,000	391,630	1566,520
6	Demontáž nerezového komína dvojplošťového od DN 200 do DN 300, -0,0155 t	m	42,000	35,000	1470,000
7	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla nad 5 do 10 m2	ks	4,000	28,750	115,000
8	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	2,051	229,700	471,115
Ústredné kúrenie - strojnove					1630,562
9	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača nad DN 100 do 200, -0,09358t	m	3,200	7,990	25,568
10	Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho objemu do 1600 l, -0,51196t	ks	2,000	59,240	118,480
11	Demontáž ohrievača zásobníkového, rozrezanie demontovaného ohrievača objemu do 630 l	ks	2,000	119,790	239,580
12	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu do 630 l	ks	2,000	17,170	34,340

13	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, odpojenie od rozvodov potrubia nádrže objemu do 500 l	ks	4,000	30,860	123,440
14	Demontáž nádrže beztlakovej alebo tlakovej, vypúšťanie vody z nádrže objemu nad 200 do 500 l	ks	4,000	10,270	41,080
15	Zloženie odpojenej nádrže z konzol na podlahu objemu nádrže nad 200 do 300 l, - 0,07300t	ks	4,000	68,770	275,080
16	Rozrezanie demontovanej nádrže objemu do 1000 l	ks	4,000	125,870	503,480
17	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 40, -0,02100t	ks	6,000	10,300	61,800
18	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 50, -0,02200t	ks	2,000	11,990	23,980
19	Demontáž merača kondenzátu, vodomeru bubnového nad 3 do veľ.3, -0,03537t	ks	2,000	6,630	13,260
20	Vnútrostaveniskové premiestnenie vyburaných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky nad 6 do 12 m	t	1,856	91,850	170,474
Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie					1337,567
21	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 15, -0,00100t	m	4,000	2,320	9,280
22	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 15 do DN 32, -0,00320t	m	18,000	2,940	52,920
23	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	86,000	4,270	367,220
24	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 50 do DN 80, -0,00858t	m	76,000	6,400	486,400
25	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60,3 do D 89, -0,00841t	m	36,000	6,400	230,400
26	Demontáž príslušenstva potrubia, odrezanie objímky dvojitej do DN 50 -0,00072t	ks	47,000	0,160	7,520
27	Odrezanie strmeňového držiaka do priemeru 76 -0,00031t	ks	32,000	0,140	4,480
28	Rozrezanie konzoly, podpory a výložníka pre potrubie z uholníkov L do 50x50x5 mm, -0,00215t	ks	39,000	0,470	18,330
29	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 24m	t	1,602	100,510	161,017
Ústredné kúrenie - armatúry					978,734
30	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	8,000	19,460	155,680
31	Demontáž armatúry prírubovej s tromi prírubami do DN 50, -0,03500t	ks	2,000	19,460	38,920
32	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja do DN 50	ks	6,000	4,070	24,420
33	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	16,000	5,730	91,680
34	Odrezanie príruby bez rozpojenia prírubového spoja do DN 50 -0,00469t	ks	6,000	1,630	9,780
35	Odrezanie príruby bez rozpojenia prírubového spoja nad 50 do DN 100 -0,00908t	ks	16,000	3,250	52,000
36	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom do G 1/2 -0,00045t	ks	16,000	1,670	26,720
37	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	12,000	6,680	80,160
38	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	18,000	9,090	163,620
39	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, -0,00350t	ks	14,000	11,000	154,000
40	Demontáž armatúry zmiešavacej trojcestnej DN 40, -0,00338t	ks	2,000	16,910	33,820
41	Demontáž teplomera s ochranným puzdrom, priameho, rohového a dvojkového tlakového indikačného -0,00080t	ks	12,000	3,440	41,280

42	Demontáž nádržky teplomera -0,00020t	ks	12,000	2,720	32,640
43	Demontáž tlakomera so spodným pripojením, -0,01900t	ks	8,000	0,470	3,760
44	Vnútrostaveniskové premiestnenie vybúraných hmôt armatúr do 24m	t	0,832	84,440	70,254
Celkom za 1.5. - Demontáž strojného zariadenia bez DPH					9444,202

ROZPOČET

Stavba: Rekonštrukcia kotolne pre AB budovu, Lamačská cesta 8, Bratislava

Objekt: SO 101- PLYNOVÁ KOTOLŇA

Časť: 1.7- Vnútor silnoprúd rozvody, MaR

Objednávateľ: Ministerstvo dopravy, Nám. Slobody 6, 810 05 Bratislava

Miesto: Lamačská cesta 8, Bratislava

Zhotoviteľ:

Č.	Popis	MJ	Množstvo celkom	Cena jednotková za montáž a materiál v EUR bez DPH	Cena celkom v EUR bez DPH
----	-------	----	-----------------	--	---------------------------

Práce a dodávky PSV

15074,270

Káblové rozvody					9833,970
1	Názov RS. Oceloplechový rozvádzač 24 modulový s DIN lištou 2 rady. Krytie IP44/20, farba RAL 7035, Prívod a vývody zhora. Náplň podľa EL-2	m2	1,000	578,000	578,000
2	Názov RK. Oceloplechový rozvádzač 60 modulový s DIN lištou 5 radov. Krytie IP44/20, farba RAL 7035, Prívod a vývody zhora- Náplň podľa EL-3	m2	1,000	5644,000	5644,000
3	Líniové LED svietidlo na povrch 40W	ks	5,000	75,420	377,100
4	Plastový žlab 100x40	m	30,000	9,950	298,500
5	Plastové chráničky Ø25	m	40,000	1,120	44,800
6	Príchytky na chráničky CLIP	ks	40,000	0,380	15,200
7	Rozvodná krabice ACIDUR	ks	5,000	7,820	39,100
8	Zásuvky na povrch IP44	ks	5,000	5,050	25,250
9	CYKY-J 5x4	m	15,000	3,300	49,500
10	CYKY-J 3x2,5	m	40,000	1,230	49,200
11	CYKY-J 3x1,5	m	50,000	0,770	38,500
12	CYA 16 ZIŽ	m	50,000	2,680	134,000
13	EPS svorkovnica	ks	1,000	27,300	27,300

14	Svietidlo núdzové 5xLED, 230V, 1h. IP65 s piktogramom	ks	2,000	78,760	157,520
15	Osadenie rozvádzača RS	kpl	1,000	160,000	160,000
16	Osadenie rozvádzača RK	kpl	1,000	280,000	280,000
17	Montáž žlabov	m	30,000	4,160	124,800
18	Montáž chráničiek	m	40,000	1,290	51,600
19	Zapojenie káblov v rozvádzačoch RS, RK	kpl	1,000	190,850	190,850
20	Uloženie káblov v žlaboch a rúrkach	m	70,000	1,220	85,400
21	Montáž vypínačov a zásuviek	ks	7,000	6,180	43,260
22	Montáž svietidiel	ks	7,000	12,870	90,090
23	OPaOS	kpl	1,000	550,000	550,000
24	Dok. Skutočného vyhotovenia	kpl	1,000	780,000	780,000
Ostatné práce + materiál					5240,300
25	Demontážne práce+diagnostika vstávajúceho vedenia	kpl	1,000	480,000	480,000
26	Kabeláž pre MaR (vrátane žlabov)	kpl	1,000	882,000	882,000
27	Uzemnenie+pospojovanie	kpl	1,000	700,000	700,000
28	Bleskozvod pre komín (oddialený)	ks	1,000	400,000	400,000
29	Detekcia plynu (2xdetektor+ústredňa)	ks	1,000	534,000	534,000
30	Detekcia zaplavenia	ks	1,000	68,300	68,300
31	Zapojenie MaR komponentov	kpl	1,000	1008,000	1008,000
32	Zriadenie zásuviek a istenia pre stavenisko	kpl	1,000	208,000	208,000
33	Doprava BA-BA	ks	12,000	80,000	960,000
Celkom za 1.7.- Vnúť.silnoproduct rozvody bez DPH					15 074,270 €

Zoznam ekvivalentných položiek

Zadanie (výkaz výmer)				Ekvivalentné položky				
Poradové číslo položky podľa výkazu výmer	Popis položky, stavebného dielu, remesla	MJ	Množstvo	Poradové číslo položky v cenovej ponuke	Ekvivalent (Popis položky, stavebného dielu, remesla)	MJ	Množstvo	Položky-ekvivalenty, ktoré sú v zadaní(výkaz výmer) ocenené nulou, sú zahrnuté-obsiahnuté v inej položke
57	Kondenzačný nerezový kotol napr. Viessmann typ VITOCROSSAL 100-160 typ CI1, nominálny tepelný, príkon Q=151kW, tepelný výkon kotla pri teplotnom spáde 50/30°C Q=32-160kW, tepelný výkon kotla pri teplotnom spáde 80/60°C Q=29-146kW	ks	2,000	57	HOVAL-UltraGas® 2 D (380)	ks	2,000	
58	Prepojovacia sada na plyn 160/120kW, oč.: ZK 05443	ks	2,000	58	Kompenzátor pripojenia plynu pre UG (200-350)	ks	2,000	
59	Plynový filter RP 1 1/2", oč.: 773 1600	ks	2,000	59	Plynový filter 70603/6B Rp 1 1/2	ks	2,000	
61	Neutralizačné zariadenie napr. GENO Neutra V N-70	ks	2,000	61	Neutralizačný box HNB-0400	ks	2,000	
62	Neutralizačný granulát 8kg, oč.: 9521702	ks	2,000	62	Neutralizačný granulát Hoval	ks	2,000	obsiahnuté v položke č.61
65	Hydraulické systémové prepojenie DN50/80 s motorickými škrtiacimi klapkami DN50, oč.: ZK02862 alebo ekvivalent	ks	1,000	65	Hydr-Verb-Set 51-UG® 2 D (250-460)	ks	1,000	
66	Obhliadka zapojenia kotla technikom napr. Viessmann pred UPD oč.:7001506 alebo ekvivalent	ks	2,000	66	Obhliadka zapojenia kotla technikom Hoval	ks	2,000	
67	UPD technikom napr. Viessmann kotla VITOCROSSAL 100 s horákom MATRIX cca 7hod na kotol, oč.: 7001506 alebo ekvivalent	ks	2,000	67	UPD technikom Hoval, kotla Hoval s horákom, cca 7hod na kotol,	ks	2,000	
69	Snímač tlaku 0-10bar, 4-20mA, spodné pripojenie G1/2", oč.:7634998 alebo ekvivalent	ks	1,000	69	Snímač tlaku 0-10bar, 4-20mA, spodné pripojenie G1/2", Hoval	ks	1,000	obsiahnuté v položke č.57
70	Napr. Viessmann regulácia Vitocom 300 (LAN3) bez modulu, oč.:Z011394	ks	1,000	70	Einbindung Wärmeerzeuger in Ttsupervisor- Hoval regulácia	ks	1,000	
71	Rozšírovací modul EM 301 pre Vitocom 300, oč.:Z012117 alebo ekvivalent	ks	1,000	71	Rozšírovací modul Hoval	ks	1,000	obsiahnuté v položke č.70
72	Prihlasovací poplatok Vitodata 300, oč.:7005913 alebo ekvivalent	ks	1,000	72	Prihlasovací poplatok Hoval	ks	1,000	obsiahnuté v položke č.70
73	Ročný užívateľský poplatok Vitodata 300, oč.:7028509 alebo ekvivalent	ks	1,000	73	Ročný užívateľský poplatok Hoval	ks	1,000	

74	UDP Vitotronic 300 bez rozširovacích sád zodpovedá cca 2,0hod práce technika napr. Viessmann, oč.:7547840 alebo ekvivalent	ks	1,000	74	UDP regulácie Hoval bez rozširovacích sád zodpovedá cca 2,0hod práce technika Hoval	ks	1,000	
75	UPD rozširovacej sady pre 1 vykurovací okruh cena zodpovedá cca 0,8hod práce technika napr. Viessmann, oč.:7547828	ks	2,000	75	UPD rozširovacej sady pre 1 vykurovací okruh cena zodpovedá cca 0,8hod práce technika Hoval	ks	2,000	
79	Priložný snímač teploty NTC 10kOhm alebo ekvivalent	ks	2,000	79	Priložný snímač teploty NTC 10kOhm Hoval	ks	2,000	obsiahnuté v položke č.57
80	Konektor pre motor zmiešavača, oč.:7415057 alebo ekvivalent	ks	2,000	80	Konektor pre motor zmiešavača, Hoval	ks	2,000	obsiahnuté v položke č.57
81	Konektor pre motor čerpadlá, oč.:7415056 alebo ekvivalent	ks	2,000	81	Konektor pre motor čerpadlá, Hoval	ks	2,000	obsiahnuté v položke č.57
86	Spalinová koskáda napr. Viessmann pre kotle VITOCROSSAL 100- 160, D150/200, oč.: ZK 02859	ks	1,000	86	Spalinová koskáda Hoval, pre kotle Hoval UltraGas 2 D (380)	ks	1,000	obsiahnuté v položke č.57
97	Zásobníkový smaltovaný ohrievač TUV napr. Viessmann Vitocell 100-V, CVA 500, objem V=500 l, PN 1,0/2,5MPa, 95/160°C, oč.:Z021941	ks	1,000	97	Ohrievač vody kpl. 5-CombiVal-ESSR (500)	ks	1,000	
113	Úpravňa vody napr. Viessmann Aquaset 500-N, oč.:7938283 alebo ekvivalent	ks	1,000	113	CHUV Mix-bed WG 1054, vrátane príslušenstva	ks	1,000	
114	Regeneračná soľ balenie 25kg, oč.:7419725 alebo ekvivalent	ks	3,000	114	Náplň MIX BED	ks	3,000	obsiahnuté v položke č.113
115	Uvedenie do prevádzky technikom napr. Viessmann, oč.:7547828	ks	1,000	115	Uvedenie do prevádzky technikom Reflex	ks	1,000	
167	Odkalovací filter napr. Viessmann SpiroTrap DN65 PN10/110°C, prírubové pripojenie DN65 PN10, Qmax=20m3/hod- tlaková strata ?p=3,0kPa, magnetický zachytávač, dĺžka L=350mm, hmotnosť 14kg	ks	1,000	167	Reflex Separátor kalov, prírubový exdirt D 65 šedý, Magnetická vložka pre separátor kalov D 50- 65 (60.3 - 76.1), Reflex Separátor izolácia 'exiso' 50 - 76,1	ks	1,000	