

ZMLUVA O DIELO

uzatvorená v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „ZVO“) a s § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)

Číslo zmluvy zhotoviteľa: 2019-2-001

Článok I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ: **Univerzita Komenského v Bratislave**
Sídlo: Šafárikovo námestie 6, 814 99 Bratislava 1
Štatutárny zástupca: prof. JUDr. Marek Števíček, PhD. - rektor UK

Súčasť UK: **Vysokoškolské mesto Ľ. Štúra - Mlyny UK**
Sídlo: Staré grunty 36, 841 04 Bratislava
Zastúpenie: Mgr. Róbert Gula, MBA, MSc. riaditeľ VMEŠ – Mlyny UK
IČO: 00 397 865 58
IČ DPH: SK2020845332
IBAN: SK54 8180 0000 0070 0054 8473

Osoby oprávnené na rokovanie:
- vo veciach zmluvných: Mgr. Róbert Gula, MBA, MSc.
- vo veciach technických: Dušan Požgay – vedúci odd. energetiky

Tel.:
E-mail:

(ďalej len „Objednávateľ“)

1.2 Zhotoviteľ: **Termomont Dolná Krupá s.r.o.**
Sídlo: Vysoká 42/6785, 919 34, Biely Kostol
Štatutárny zástupca: Ján Reisinger - konateľ
IČO: 36 229 709
DIČ: 2020163981
IČ DPH: SK2020163981
IBAN:

Osoby oprávnené na rokovanie:
- vo veciach zmluvných:
- vo veciach technických:

Kontakt:
Zapísaná v obch. registri: Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, vložka číslo:11211/T

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(ďalej spolu aj ako „Zmluvné strany“ a jednotlivo ako „Zmluvná strana“)

Článok II. Úvodné ustanovenia

- 2.1 Podkladom pre uzavretie tejto Zmluvy je výsledok verejného obstarávania uskutočneného v zmysle § 5 ods. 4 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov: „**Výmena výmenníkov tepla.**“

Článok III. Predmet Zmluvy

- 3.1 Dielom je dodávka a montáž výmenníkov tepla pre ohrev TÚV vo VS I, na parc. č. 2939, v katastrálnom území Karlova Ves, zapísanej na LV 727, ktorého vlastníkom je Univerzita Komenského v Bratislave, v zmysle výzvy na predkladanie ponúk a v zmysle cenovej ponuky, ktorá tvorí neoddeliteľnú prílohu č. 1 tejto Zmluvy.
- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje dodať a vykonať Dielo, a uviesť ho do prevádzky vo vlastnom mene, na vlastné náklady a na vlastnú zodpovednosť a nebezpečenstvo. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v rozsahu a kvalite podľa tejto zmluvy a projektovej dokumentácie, všeobecne záväznými právnymi predpismi, platnými technickými normami, najmä STN, STN EN, ako aj pokynmi a internými predpismi objednávateľa, s ktorými bol zhotoviteľ oboznámený. Súčasťou diela sú tiež revízie, skúšky, merania, ktoré je potrebné vykonať pred začatím komplexného vyskúšania, vrátane komplexného vyskúšania.
- 3.3 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou Diela, že sú mu známe všetky potrebné technické, kvalitatívne a iné podmienky k realizácii Diela a že disponuje takými oprávneniami, kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k zhotoveniu Diela potrebné.
- 3.4 Objednávateľ sa zaväzuje riadne zhotovené Dielo prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú cenu v zmysle podmienok Zmluvy.

Článok VI. Miesto, lehota a spôsob plnenia

- 4.1 Miesto realizácie: Vysokoškolské mesto Ľ. Štúra – Mlyny UK
Staré grunty 36
841 04 Bratislava
- 4.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať a dokončiť Dielo, vrátane jeho protokolárneho odovzdania Objednávateľovi bez väd a nedorobkov, najneskôr do 70 dní odo dňa elektronického doručenia výzvy na začatie realizácie Diela. Elektronická výzva na začatie prác sa považuje za doručeníu po tom, čo jej doručenie spätne potvrdí zhotoviteľ. Za potvrdenie doručenia sa považuje zaslanie odpovede zhotoviteľom na pôvodný email objednávateľa s elektronickou výzvou s uvedením textu potvrdzujúceho doručenie tejto elektronickej objednávky.
- 4.3 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať komplexnú opravu v rozsahu výmeny výmenníkov tepla pre ohrev TÚV a súvisiacich rozvodov a armatúr v rozsahu demontáže, dodávky, montáže a likvidácie odpadu podľa požiadavky Objednávateľa, v zmysle a rozsahu projektovej dokumentácie a výkazu výmer. Likvidáciu odpadu zabezpečí Zhotoviteľ na vlastné náklady, s výnimkou kovového šrotu, ktorého likvidáciu zabezpečí Objednávateľ.
- 4.4 Po dobu nezabezpečenia pripravenosti priestorov alebo nemožnosti realizácie spôsobených

- prevádzkou Objednávateľa nie je Zhotoviteľ v omeškaní so zhotovením Diela.
- 4.5 Zmluvné strany sa dohodli, že predmetom odovzdania a prevzatia bude kompletne Dielo.

Článok V.

Cena

- 5.1 Cena za Dielo je stanovená dohodou, je spracovaná v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o cenách“). Súčasťou tejto Zmluvy je cenová ponuka Zhotoviteľa.
- 5.2 Zmluvné strany dohodli cenu predmetu Zmluvy nasledovne:
- | | |
|---------------------------|----------------------|
| Cena za Dielo bez DPH: | 44 608,28 Eur |
| DPH 20%: | 8 921,66 Eur |
| Celková cena Diela s DPH: | 53 529,94 Eur |
- Slovom: päťdesiattritisícpäťstodvadsaťdeväť eur a deväťdesiatštyri eurocentov
- 5.3 Ceny a špecifikácie uvedené v prílohe tejto Zmluvy sú pevné a nemenné počas celej doby platnosti tejto Zmluvy.
- 5.4 Zmluvné strany výslovne uvádzajú, že cenová ponuka je úplná a záväzná.
- 5.5 Vyššie uvedená cena za Dielo zahŕňa všetky náklady potrebné k vykonaniu a k odovzdaniu Diela v rozsahu definovanom touto Zmluvou.
- 5.6 Cenu Diela dohodnutú v Zmluve bude možné po dohode s Objednávateľom meniť len vo výnimočných prípadoch, ako je zmena sadzby DPH, resp. zmenou upravenou všeobecne záväzným právnym predpisom, a to písomným dodatkom k Zmluve o dielo, v rozsahu ešte nevykonaných a nevyfakturovaných prác.
- 5.7 Objednávateľ zadrží zhotoviteľovi 10 % z celkovej ceny diela bez DPH. Zádržné vo výške 5 % z celkovej ceny diela zabezpečuje odstránenie všetkých väd, nedostatkov a nedorobkov zistených pri odovzdaní diela a zádržné vo výške 5 % z celkovej ceny diela zabezpečuje odstránenie väd počas záručnej doby.
- 5.8 Objednávateľ sa zaväzuje vrátiť zádržné na účet zhotoviteľa vždy na základe písomnej žiadosti zhotoviteľa nasledovne:
- V prípade, ak zhotoviteľ odstráni všetky vady, nedorobky a nedostatky v lehotách stanovených v odovzdávacom a preberacom protokole diela, bude mu zádržné vo výške 5 % z celkovej ceny za dielo uvoľnené, na základe jeho písomnej žiadosti, ktorej neoddeliteľnou prílohou je protokol o odstránení väd a nedorobkov podpísaný oboma zmluvnými stranami, do 15 dní odo dňa doručenia jeho písomnej žiadosti. V prípade, ak zhotoviteľ vady neodstráni, zabezpečí ich odstránenie objednávatel' na náklady zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávatel' je oprávnený pohľadávku, ktorá mu vznikla z titulu odstránenia väd na náklady zhotoviteľa, jednostranne započítať so zádržným. V prípade započítania bude zhotoviteľovi vrátené zádržné, znížené o sumu pohľadávky objednávatel'a z titulu odstránenia väd. O uvoľnenie zádržného môže zhotoviteľ písomne požiadať najskôr po dni uvedenom ako deň odovzdania diela.
 - V prípade, ak zhotoviteľ odstráni všetky vady počas piatich rokov záručnej doby, bude mu zádržné vo výške 5 % z celkovej ceny za dielo uvoľnené, na základe jeho písomnej žiadosti, do 15 dní odo dňa doručenia jeho písomnej žiadosti. V prípade, že sa vyskytnú počas záručnej doby vady diela a zhotoviteľ ich riadne a včas neodstráni, môže objednávatel' zabezpečiť ich odstránenie na náklady zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli, že pohľadávku, ktorá tým objednávatel'ovi vznikne môže objednávatel' jednostranne započítať so zádržným. V prípade započítania bude zhotoviteľovi vrátené zádržné predstavujúce sumu vo výške 5 % z ceny za dielo znížené o započítané

pohľadávky. O uvoľnenie zádržného môže zhotoviteľ písomne požiadať najskôr po uplynutí záručnej doby a odstránení všetkých reklamovaných vád na základe písomnej žiadosti.

- 5.9 Objednávateľ je oprávnený uspokojiť zo zádržného svoje nároky z vád diela, nároky na zaplatenie zmluvnej pokuty, náhradu škody a iné nároky, ktoré nebudú zhotoviteľom riadne a včas uspokojené.

Článok VI. Platobné podmienky

- 6.1 Zhotoviteľ bude fakturovať Objednávateľovi dohodnutú cenu za predmet Zmluvy podľa článku V. bodu 5.2 tejto Zmluvy po jeho protokolárnom prevzatí Objednávateľom, jednou konečnou faktúrou.
- 6.2 Faktúra bude predložená Objednávateľovi v dvoch výtlačkoch. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti v zmysle ustanovenia zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Prílohou faktúry bude súpis skutočne vykonaných prác a Protokol o odovzdaní a prevzatí Diela potvrdené oprávnenou osobou Objednávateľa.
- 6.3 Objednávateľ neposkytne Zhotoviteľovi žiadne preddavky ani zálohy.
- 6.4 Splatnosť faktúry je do 30 dní od jej doručenia Objednávateľovi do jeho sídla.
- 6.5 Faktúra sa považuje za uhradenú dňom pripísania peňažných prostriedkov na účet Zhotoviteľa.
- 6.6 Objednávateľ je oprávnený vrátiť faktúru v lehote jej splatnosti Zhotoviteľovi bez zaplatenia v prípade, ak neobsahuje dohodnuté náležitosti. Objednávateľ musí uviesť dôvod vrátenia faktúry. V takomto prípade Zhotoviteľ vystaví novú faktúru a začne plynúť nová lehota splatnosti faktúry odo dňa doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.

Článok VII. Povinnosti Objednávateľa

- 7.1 Objednávateľ zabezpečí prístup do objektov, v ktorých sa má zhotoviť Dielo.
- 7.2 Objednávateľ umožní Zhotoviteľovi vykonávať práce priamo súvisiace so zhotovením Diela aj mimo pracovnej doby Objednávateľa na základe predchádzajúcej písomnej požiadavky Zhotoviteľa.
- 7.3 Objednávateľ prevezme Dielo len v prípade, že bude zhotovené podľa odovzdaných podkladov, záväzných noriem a predpisov tak, aby riadne slúžilo k určenému účelu.

Článok VIII. Povinnosti zhotoviteľa

- 8.1 Zhotoviteľ sa po vzájomnej dohode s Objednávateľom zaväzuje výkon prác časovo prispôbiť prevádzke Objednávateľa.
- 8.2 Pripravenosť Diela na odovzdanie a prevzatie Zhotoviteľ Objednávateľovi oznámi emailom, t.j. Zhotoviteľ oznámi dátum odovzdávacieho konania Objednávateľovi minimálne tri pracovné dni vopred.
- 8.3 Zhotoviteľ je povinný pri realizácii predmetu Zmluvy dodržiavať predpisy a opatrenia na

- zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia všetkých osôb v danom objekte.
- 8.4 Zhotoviteľ je povinný počas realizácie Diela viesť montážny denník.
- 8.5 Zhotoviteľ je povinný k odovzdávaciemu a preberaciemu konaniu pripraviť na odovzdanie všetky doklady osvedčujúce kvalitu a kompletnosť Diela najmä:
- a) Protokol o odovzdaní a prevzatí diela, v počte 2 ks,
 - b) Projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia,
 - c) Všetky osvedčenia, odborné stanoviská, atesty a certifikáty,
 - d) Návod na obsluhu a vypracovať prevádzkový predpis k technológii, ktorú namontoval
 - e) Výsledky vykonaných skúšok.
 - f) Montážny denník.
- 8.6 Zhotoviteľ dodá v rámci odovzdania Diela dokumentáciu uvedenú v bode 8.4 v slovenskom jazyku a v bode 8.4 písm. b) v slovenskom jazyku v listinnej podobe v troch originálnych vyhotoveniach v tlačenej a jedno vyhotovenie v elektronickej podobe na CD/DVD vo formáte PDF a zároveň v prepisovateľnom formáte DWG (výkresová časť) a vo formáte MS OFFICE WORD, resp. EXCEL (textová a tabuľková časť).
- 8.7 Ak Zhotoviteľ nebude mať doklady uvedené v bode 8.4 pripravené na odovzdanie a prevzatie, nepovažuje sa Dielo za riadne pripravené k prevzatiu. V danom prípade môže Objednávateľ odoprieť prevzatie Diela.
- 8.8 Ak pri odovzdaní a prevzatí Diela budú zistené vady alebo nedorobky, nepovažuje sa Dielo za riadne vykonané a záväzok Zhotoviteľa sa nepovažuje za riadne a včas splnený. Objednávateľ je oprávnený takto ponúknuté Dielo alebo jeho časť neprevziať.
- 8.9 Za deň odovzdania alebo deň ukončenia úspešného preberania Diela, alebo jeho časti sa rozumie deň podpisu Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela.
- 8.10 Zhotoviteľ je povinný v rámci realizácie Diela používať materiály/tovary s osvedčením pre použitie v SR a EÚ.
- 8.11 Práce, ktoré Zhotoviteľ nevykoná, vykoná bez písomného príkazu Objednávateľa alebo odchyľne od podkladov a dojednaných zmluvných podmienok, Objednávateľ neuhradí. Ak Zhotoviteľ vykoná práce bez písomného príkazu Objednávateľa alebo odchyľne od podkladov a dojednaných zmluvných podmienok na výzvu Objednávateľa ich Zhotoviteľ na vlastné náklady odstráni. V prípade, že ich na výzvu Objednávateľa neodstráni, urobí tak Objednávateľ na náklady Zhotoviteľa.
- 8.12 Zhotoviteľ je povinný chrániť Dielo počas jeho realizácie a zabezpečiť hotové časti Diela ochrannými prostriedkami tak, aby nedošlo k jeho zničeniu, poškodeniu alebo znehodnoteniu do doby odovzdania Diela Objednávateľovi. Nebezpečenstvo vzniku škody na Diele prejde na Objednávateľa dňom prevzatia Diela na základe Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela.

Článok IX. Záručná doba

- 9.1 Zhotoviteľ zodpovedá za vady diela v zmysle § 560 a nasl. Obchodného zákonníka a za to, že dielo bude mať v čase odovzdania zhotoviteľom a prevzatia objednávateľom, ako aj po stanovenú záručnú dobu, technické vlastnosti zhodné s požiadavkami všeobecne záväzných platných predpisov, STN, EN, a že nemá vady, ktoré by znižovali jeho hodnotu alebo schopnosť jeho užívania k určenému účelu.
- 9.2 Dielo je vadné, ak nemá vlastnosti určenými právnymi predpismi, ustanoveniami STN, EN alebo ak sa nevyhotoví podľa projektovej dokumentácie alebo ak nie je dodané v požadovanej kvalite a vypracovanosti, nie je vykonané v celom rozsahu podľa článku III. tejto Zmluvy, ak dokumentácia nie je kompletná, ak je rozporuplná, a ak jej obsah

- nezodpovedá podmienkam tejto zmluvy.
- 9.3 Zhotoviteľ poskytne na montáž záruku päť rokov a na materiál dva roky.
 - 9.4 Záručná doba začne plynúť dňom nasledujúcim po dni protokolárneho odovzdania a prevzatia Diela ako celku.
 - 9.5 Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú Objednávateľ nemôže Dielo užívať pre jeho vady, za ktoré zodpovedá Zhotoviteľ. V prípade, že pri odstraňovaní väd došlo k výmene jednotlivých častí za nové, tak pre nové časti Diela začína plynúť nová záručná doba.
 - 9.6 Na odstránenie porúch zabezpečí Zhotoviteľ výkon záručného servisu v lehote do 12 hodín od nahlásenia poruchy s tým, že poruchu odstráni do 48 hodín, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
 - 9.7 Pokiaľ sa zhotoviteľ od nahlásenia poruchy do 12 hodín, resp. ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, nedostaví k odstráneniu poruchy, je objednávateľ oprávnený nechať si opravu vykonať iným dodávateľom na náklady zhotoviteľa. Následne pre zhotoviteľa zostanú v platnosti všetky záväzky vyplývajúce zo záruky na dielo.
 - 9.8 V prípade, ak Zhotoviteľ na vykonanie Diela použije na vlastné náklady tretie osoby, zodpovedá, akoby Dielo vykonal sám. V takomto prípade je Zhotoviteľ zodpovedný za to, že oboznámi tretie osoby so všetkými právami a povinnosťami, ktoré mu z tejto Zmluvy vyplývajú a môžu mať vplyv na splnenie záväzkov týchto tretích osôb.

Článok X.

Vlastnícke právo k Dielu a zodpovednosť za škodu

- 10.1 Vlastnícke právo k Dielu prechádza na Objednávateľa podpísaním Protokolu o odovzdaní a prevzatí Diela oboma Zmluvnými stranami. Týmto okamihom prechádza na Objednávateľa i nebezpečenstvo škody.
- 10.2 Zmluvné strany zodpovedajú za neplnenie povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy a nahradia druhej strane škodu, ktorá jej tým vznikne.
- 10.3 V prípade, ak sa v priebehu záruky zistí, že zhotovené Dielo nespĺňa požadované parametre a rozsah a zmena nebola odsúhlasená Objednávateľom, Zhotoviteľ ho opraví na svoje náklady.
- 10.4 V prípade neoprávneného alebo hrubého zásahu zavineného Objednávateľom do Diela zhotoveného podľa tejto Zmluvy, záručné podmienky zanikajú na tú jeho časť, ktorá bola týmto zásahom poškodená.

Článok XI.

Zabezpečenie záväzkov

- 11.1 V prípade omeškania Zhotoviteľa s dodaním predmetu Zmluvy je Objednávateľ oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 0,20% ceny Diela vrátane DPH za každý deň omeškania.
- 11.2 Zhotoviteľ má právo uplatniť si v prípade omeškania Objednávateľa s úhradou faktúry podľa čl. VI. tejto Zmluvy pokutu vo výške 0,05 % z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- 11.3 V prípade nedodržania lehoty uvedenej v článku IX. bod 9.6 je Objednávateľ oprávnený uplatniť si zmluvnú pokutu vo výške 10,00 Eur s DPH za každú hodinu omeškania.

Článok XII.

BOZP

- 12.1 Zhotoviteľ zabezpečí všetky opatrenia BOZP pre realizáciu predmetu Zmluvy. V prípade pracovného úrazu alebo mimoriadnej udalosti Zhotoviteľ plne preberá zodpovednosť za následky z toho vyplývajúce. Na stavbe platí všeobecný zákaz požívania alkoholických nápojov a zákaz fajčenia. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí pohyb svojich pracovníkov len na určenom pracovisku a po prístupovej komunikácii určenej zodpovednom osobou Objednávateľa.
- 12.2 Zhotoviteľ je povinný v plnom rozsahu dodržiavať ustanovenia zákona o požiarnej ochrane – dodržiavať predpisy o používaní otvoreného ohňa, neobmedzovať priechodnosť komunikácií, neskladovať horľavý materiál v požiarne nebezpečných priestoroch.
- 12.3 Zhotoviteľ je povinný vybaviť svojich pracovníkov potrebnými ochrannými pracovnými prostriedkami.

Článok XIII. Ukončenie zmluvy

- 13.1 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy:
 - a) pri podstatnom porušení zmluvy druhou zmluvnou stranou,
 - b) keď sa pre druhú zmluvnú stranu stalo splnenie podstatných zmluvných povinností úplne nemožným (*vis maior*),
 - c) ak zmluvná strana poruší zmluvu iným ako podstatným spôsobom a takéto porušenie nenapraví ani v dodatočnej primeranej lehote určenej na jej nápravu.
- 13.2 Za podstatné porušenie zmluvy na účely odstúpenia od tejto zmluvy sa považuje najmä:
 - a) omeškanie zhotoviteľa s vykonaním predmetu zmluvy o viac ako 5 dní,
 - b) omeškanie objednávateľa s úhradou faktúry o viac ako 15 dní,
 - c) zhotoviteľ poskytne objednávateľovi predmet zmluvy takým spôsobom, ktorý je v rozpore s touto zmluvou (napr. vykonanie Diela v rozpore s ustanoveniami Zmluvy),
 - d) ak zhotoviteľ alebo objednávateľ vstúpi do likvidácie, na jeho majetok bude vyhlásený konkurz, konkurzné konanie bolo zastavené pre nedostatok majetku, reštrukturalizácia, bude zahájené exekučné konanie.
- 13.3 Zmluva zaniká dňom doručenia písomného oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.
- 13.4 Odstúpením od zmluvy nie je dotknutý nárok na náhradu škody vzniknutej porušením zmluvy a nárok na zaplatenie zmluvnej pokuty.

Článok XIV. Záverečné ustanovenia

- 14.1 Zmluva je platná dňom jej podpísania oboma Zmluvnými stranami a účinná dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.
- 14.2 Táto Zmluva je vyhotovená v dvoch rovnopisoch, jeden rovnopis pre Zhotoviteľa a jeden rovnopis pre Objednávateľa.
- 14.3 Zmluvné strany vyhlasujú, že si túto Zmluvu prečítali a že táto, tak ako bola vyhotovená, zodpovedá ich skutočnej vôli, ktorú si vzájomne vážne, zrozumiteľne a úplne slobodne prejavili, nebola uzatvorená v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, na dôkaz čoho pripájajú svoje podpisy.
- 14.4 Práva a povinnosti Zmluvných strán neupravené touto Zmluvou sa riadia zákonom č.

513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.

14.5 Zhotoviteľ súhlasí s kompletným zverejnením Zmluvy v Centrálnom registri zmlúv vrátane príloh.

14.6 Zoznam príloh:

a) Cenová ponuka

V Bratislave, dňa

V Bielom Kostole, dňa

Univerzita Komenského v Bratislave
Vysokoškolské mesto L. Štúra - Mlyny UK
Mgr. Róbert Gula, MBA, MSc. - riaditeľ

Termomont Dolná Krupá s.r.o.
Ján Reisinger - konateľ

SÚHRNNÝ LIST STAVBY - ROZPOČET

Kód: 1826oprava

Stavba: Výmena výmenníkov tepla pre ohrev TUV vo VS I

JKSO:

Miesto: Bratislava, Staré grunty 36

KS:

Dátum: 11.2.2019

Objednávateľ:

Univerzita Komenského v Bratislave

IČO:

IČO DPH:

Zhotoviteľ:

TERMOMONT Dolná Krupá s.r.o.

IČO:

IČO DPH: SK 2020163981

Projektant:

Šebeň, s.r.o.

IČO:

IČO DPH:

Spracovateľ:

Ing. Martin Kubiček

IČO:

IČO DPH:

Poznámka:

2018-0569

Náklady z rozpočtov	44 608,28
Materiál	36 249,29
Montáž	8 358,99
Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00

Cena bez DPH **44 608,28**

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	44 608,28	8 921,66

Cena s DPH **53 529,94**

Spoločnosť Termomont Dolná Krupá s.r.o. je platcom DPH

V prípade že je VO platca DPH a práce spadajú do danej kategórie, prídaje k prenosu DPH

Projektant
Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ
Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ
Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 1826oprava

Stavba: Výmena výmenníkov tepla pre ohrev TÚV vo VS I

Miesto: Bratislava, Staré grunty 36

Dátum: 12.12.2018

Objednávateľ: Univerzita Komenského v Bratislave

Projektant: Šebeň, s.r.o.

Zhotoviteľ: TERMOMONT Dolná Krupá s.r.o.

Spracovateľ: Ing. Martin Kubiček

Kód	Objekt	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
1)	Náklady z rozpočtov	44 608,28	53 529,94
1826oprava	Výmena výmenníkov tepla pre ohrev TÚV vo	44 608,28	53 529,94
va	VS I		
2)	Ostatné náklady zo súhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		44 608,28	53 529,94

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Výmena výmenníkov tepla pre ohrev TÚV vo VS I

JKSO:
Miesto: Bratislava, Staré grunty 36

KS:
Dátum: 11.02.2019

Objednávateľ:
Univerzita Komenského v Bratislave

IČO:
IČO DPH:

Zhotoviteľ:
TERMOMONT Dolná Krupá s.r.o.

IČO:
IČO DPH: SK 2020163981

Projektant:
Šebeň, s.r.o.

IČO:
IČO DPH:

Spracovateľ:
Ing. Martin Kubiček

IČO:
IČO DPH:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	44 608,28
Materiál	36 249,29
Montáž	8 358,99
Ostatné náklady	0,00
Cena bez DPH	44 608,28

DPH základná	20,00%	z	0,00	0,00
znižená	20,00%	z	44 608,28	8 921,66

Cena s DPH v EUR 53 529,94

Projektant

Dátum a podpis: Pečiatka

Spracovateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Objednávateľ

Dátum a podpis: Pečiatka

Zhotoviteľ

Dátum a podpis: Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: Výmena výmenníkov tepla pre ohrev TÚV vo VS I

Miesto:	Bratislava, Staré grunty 36	Dátum:	11.02.2019
Objednávateľ:	Univerzita Komenského v Bratislave	Projektant:	Šebeň, s.r.o.
Zhotoviteľ:	TERMOMONT Dolná Krupá s.r.o.	Spracovateľ:	Ing. Martin Kubiček

Kód - Popis	Materiál [EUR]	Montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
1) Náklady z rozpočtu	36 249,29	8 358,99	44 608,28
PSV - Práce a dodávky PSV	36 168,46	4 819,77	40 988,23
713 - Izolácie tepelné	3 125,21	664,91	3 790,12
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodov	13 096,31	681,26	13 777,57
732 - Ústredné kúrenie, strojovne	14 032,46	1 226,23	15 258,69
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potr	1 355,19	835,85	2 191,05
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	4 420,56	1 049,67	5 470,23
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	98,21	204,25	302,46
783 - Dokončovacie práce - nátery	40,52	157,60	198,12
M - Práce a dodávky M	80,83	611,02	691,85
23-M - Montáže potrubia	21,10	420,97	442,07
43-M - Montáž ocelových konštrukcií	59,73	190,05	249,78
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	0,00	2 928,20	2 928,20
2) Ostatné náklady			0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)			44 608,28

ROZPOČET

Stavba: Výmena výmenníkov tepla pre ohrev TÚV vo VS I

Miesto:	Bratislava, Staré grunty 36	Dátum:	11.02.2019
Objednávateľ:	Univerzita Komenského v Bratislave	Projektant:	Šebeň, s.r.o.
Zhotoviteľ:	TERMOMONT Dolná Krupá s.r.o.	Spracovateľ:	Ing. Martin Kubiček

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu								44 608,279
PSV - Práce a dodávky PSV								40 988,227
713 - Izolácie tepelné								3 790,115
1	K	7134008122v	Odstránenie oplechovania tepelnej izolácie výmenníka tepla -0,00710t	m2	37,078	0,000	7,978	295,808
			2*(3,14*0,6*3,8+2*3,14*0,3*0,3)*1,2"VT-TV 1		18,539	0		
			2*(3,14*0,6*3,8+2*3,14*0,3*0,3)*1,2"VT-TV 2		18,539	0		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
2	K	713400821	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	25,000	0,000	2,869	71,725
			15"DN 125-HV		15,000	0		
			10"DN 100-TÚV		10,000	0		
3	K	713400822	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami ohybov, -0,00220t	m2	2,500	0,000	3,432	8,580
			25*0,1"10-% potrubia		2,500	0		
4	K	7134708111v	Odstránenie snímateľ. puzdier z potrubí, prírub, armatúr, tvaroviek, -0,02430t	ks	16,000	0,000	2,261	36,176
			8"armatúry		8,000	0		
			8"príruby		8,000	0		
5	K	7134821521v	Montáž izolačnej skruže, hr. 50 mm, vnút. priemer 54-63 mm	m	6,000	0,510	2,556	18,396
6	M	631415325015v	Skruž D 54 mm, hrúbky 50 mm, špeciálny výrobok z minerálnej vlny s AL fóliou	m	6,000	16,212		97,272
7	K	7134821523v	Montáž izolačnej skruže, hr. 100 mm, vnút. priemer 98-114 mm	m	38,000	1,371	2,931	163,476
8	M	631415325011v	Skruž D 114 mm, hrúbky 100 mm, špeciálny výrobok z minerálnej vlny s AL fóliou	m	38,000	66,427		2 524,226
9	K	713482225v	Montáž snímateľnej izolácie na armatúry DN 50-200 (vak)	ks	8,000	0,954	8,470	75,392
10	M	63151878125v	Izolácia tepelná armatúr DN 100 - snímateľná (vak)	ks	8,000	55,115		440,920
11	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	37,320	0,000	1,075	40,119
12	K	998713294	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	37,320	0,000	0,483	18,025

722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod

0

13 777,573

13	K	722130806	Demontáž potrubia z ocelových rúrok závitových DN 100, -0,01442t	m	14,000	0,000	5,426	75,964
14	K	733141018v	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 54	m	2,000	31,751	9,880	83,262
15	K	733141027v	Potrubie z nerezových rúrok spájaných lisovaním DN 108	m	8,000	102,139	22,412	996,408
16	M	319440024500	Príruba s nátrubkom pre zalisovanie D 108 mm/ PN 16, DN x PRESS, nerezová oceľ, O-krúžok	ks	10,000	414,708		4 147,080
17	M	316110021300	Redukcia s jedným zásuvným koncom d 108x54 mm nerezová, PRESS x d, O-krúžok EPDM	ks	4,000	90,826		363,304
18	M	316110033800	Pripojovacie skrutkovanie s vnútorným závitom d 54 mm - 2" nerezová, PRESS x závit, O-krúžok EPDM	ks	4,000	124,376		497,504
19	M	316110014800	T-kus 90° jednoznačný d 108 mm nerezový, PRESSxPRESSxPRESS, O-krúžok EPDM	ks	2,000	342,218		684,436
20	M	316110001000	Oblúk 90° d 108 mm nerezový, PRESSxPRESS, O-krúžok EPDM	ks	7,000	232,358		1 626,506
21	M	316110002000	Oblúk 90° s jedným zásuvným koncom d 108 mm nerezový, PRESS x d, O-krúžok EPDM	ks	4,000	196,953		787,812
22	M	551270004200v	Odvzdušňovač plavákový R 3/4" M - automatický	ks	1,000	23,787		23,787
23	M	316110002700	Oblúk 45° d 54 mm nerezový, PRESSxPRESS, O-krúžok EPDM	ks	4,000	29,735		118,940
24	M	316110013100	T-kus 90° s vnútorným závitom d 54 mm - 3/4" - d 54 mm nerezový, PRESS x závit x PRESS, O-krúžok EPDM	ks	2,000	32,242		64,484
25	M	316110013200	T-kus 90° s vnútorným závitom d 54 mm - 2" - d 54 mm nerezový, PRESS x závit x PRESS, O-krúžok EPDM	ks	2,000	56,197		112,394
26	M	316110013700	T-kus 90° s vnútorným závitom d 108 mm - 3/4" - d 108 mm nerezový, PRESS x závit x PRESS, O-krúžok EPDM	ks	5,000	300,808		1 504,040
27	M	316110013800	T-kus 90° s vnútorným závitom d 108 mm - 2" - d 108 mm nerezový, PRESS x závit x PRESS, O-krúžok EPDM	ks	4,000	282,750		1 131,000
28	K	7222902291v	Tlaková skúška vodovodného potrubia do D 110x10 mm	m	17,000	0,522	2,830	56,984
29	K	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	3,000	0,061	1,464	4,575
30	K	722290237	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia nad DN 80 do DN 200	m	14,000	0,067	1,776	25,802

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
31	K	722211040	Montáž guľového uzáveru prírubového DN 100	ks	4,000	5,102	24,553	118,620
32	M	551110026300v	Guľový uzáver prírubový na vodu, DN 100, PN 16, dl. 190 mm, tesnenie PTFE	ks	4,000	259,184		1 036,736
33	K	722221010	Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu DN 15, PN 10	ks	2,000	0,110	2,941	6,102
34	M	551110013700	Guľový uzáver pre vodu, 1/2" FF, páčka, niklovaná mosadz	ks	2,000	3,735		7,470
35	K	734191983	Oprava armatúry prírubovej, zaslepenie prírubového spoja a armatúry nad 80 do DN 150	ks	2,000	3,860	5,909	19,538
36	M	319440028600	Príruba zaslepovacia DN 100, PN16, D 108 mm, ocelová pozink	ks	2,000	13,920		27,840
37	M	319440010300v	Príruba závitová DN 100, PN16, D 108 mm, ocelová pozink	ks	1,000	44,021		44,021
38	K	998722201	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	135,646	0,000	0,831	112,722
39	K	998722294	Vodovod, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000m	%	135,646	0,000	0,739	100,242

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

0

15 258,686

40	K	732225825	Demontáž výmenníka tepla protiprúdového VV - 2 UH, jedného článku, o v. pl. 35 m ² , -1,10000t	ks	2,000	0,000	86,843	173,686
41	K	732224814	Vypúšťanie vody z výmenníka s vložkami tvaru U o v. pl. nad 16, 0 do 40,0 m ²	ks	2,000	0,000	42,843	85,686
42	K	732222120	Montáž doskového výmenníka tepla pripojenie G 2, 110 dosiek	ks	2,000	248,248	98,096	692,688
43	M	484320004300v	Výmenník tepla nerezový doskový so závitovým pripojením G2", počet dosiek 110, výkon 1100 kW, PN 25, vrátane izolácie a podstavca	ks	2,000	6 751,000		13 502,000
44	K	732199100	Montáž orientačného štítka	ks	8,000	0,988	1,318	18,448
45	M	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	8,000	3,257		26,056
46	K	732890801	Vnútroštaveniskové premiestnenie vybraných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	6,198	0,000	83,155	515,395
47	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	150,140	0,000	1,197	179,717
48	K	998732294	Strojovne, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	150,140	0,000	0,433	65,010

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

0

2 191,046

49	K	733120819	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	16,000	0,340	1,751	33,456
50	K	733120832	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	18,000	0,461	3,428	70,002
51	K	733194810	Rozrezanie konzoly, podpory a výložnía pre potrubie z U - profilu do U 6,5, -0,00567t	ks	6,000	0,204	0,289	2,958
52	K	733194820	Rozrezanie konzoly, podpory a výložníka pre potrubie z U - profilu nad 6,5 do U 10, -	ks	4,000	0,246	0,303	2,196
53	K	7331948201v	Demontáž potrubných uložení, -0,00848t	ks	10,000	0,235	0,574	8,090
54	M	316170021000	Závit varný 2", dĺžky 145 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	4,000	1,889		7,556
55	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	8,000	4,261	8,500	102,088
56	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových ocelových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	8,000	16,940	10,920	222,880
57	K	733121129v	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 114,3/3,6	m	18,000	46,292	23,110	1 249,236
58	M	316170013300	Redukcia varná DN 100/50, d 114,3/60,3 mm, hr. steny 3,6/2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	4,000	7,180		28,720
59	M	316170014600	Redukcia varná DN 125/100, d 139,7/101,6 mm, hr. steny 4,0/3,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	3,000	11,761		35,283
60	M	316170006200v	Kolený oblúk typ 3D, DN 50, d 60,3 mm, hr. steny 2,9 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	5,385		10,770
61	M	316170006500v	Kolený oblúk typ 3D, DN 100, d 114,3 mm, hr. steny 3,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	10,000	13,433		134,330
62	M	316170007700	T-kus varný DN 100 typ R 3, d 114,3 mm, hr. steny 3,6 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	3,000	38,440		115,320
63	K	733126240	Montáž tvarovky - nátrubok 1/2 privarením	ks	2,000	0,577	5,420	11,994
64	M	316170019600	Nátrubok varný 1/2", z čiernej uhlíkovej ocele	ks	2,000	0,450		0,900

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
65	K	733890801	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	3,637	0,000	35,289	128,346
66	K	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	21,641	0,000	0,342	7,401
67	K	998733294	Rozvody potrubia, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	%	21,641	0,000	0,902	19,520

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

0

5 470,229

68	K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	2,000	0,037	8,474	17,022
69	K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	4,000	0,028	7,027	28,220
70	K	734100813	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	ks	4,000	0,029	15,259	61,152
71	K	734410811	Demontáž teplomera s ochranným puzdrom, priameho, rohového a dvojkovového tlakového indikačného -0,00080t	ks	2,000	0,057	1,546	3,206
72	K	734410812v	Demontáž snímača teploty s ochranným puzdrom, priameho, rohového a dvojkovového indikačného -0,00080t	ks	2,000	0,064	2,541	5,210
73	K	734420822	Demontáž tlakomera kontaktného, -0,00731t	ks	2,000	0,000	0,251	0,502
74	K	734190818	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	4,000	0,033	3,561	14,376
75	K	734190822	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150	ks	6,000	0,034	6,466	39,000
76	K	734190823	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 150 do DN 200	ks	2,000	0,031	4,798	9,658
77	K	734252141v	Montáž ventilu poistného závitového rohového G 6/4" x 2"	ks	2,000	0,329	6,295	13,248
78	M	551210026200	Ventil poistný pre teplú vodu, 6/4" x 2", 6 bar, PN16	ks	2,000	717,988		1 435,976
79	K	734173611v	Prírubový spoj PN 25, O/I, 200st. C DN 15	súb.	8,000	8,707	8,392	136,792
80	M	319440031601v	Príruba zaslepovacia DN 15, PN25, D 21,3 mm	ks	4,000	9,764	0,000	39,056
81	K	734173618v	Prírubový spoj PN 25, O/I, 200st. C DN 100	súb.	8,000	79,848	34,761	916,872
82	K	734173621	Prírubový spoj PN 40, O/I, 200st. C DN 125	súb.	1,000	113,068	44,911	157,979
83	K	734111611	Ventil uzatvárací prírubový V 30-111-540, PN 4,0/200st. C normy 13 3514 DN 15	súb.	2,000	83,622	9,046	185,336
84	K	734315130	Montáž ocelového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 100	ks	4,000	5,947	62,808	275,020
85	M	551240005800v	Guľový kohút DN 100, obojstranne prírubový na horúcu vodu, PN 25, ocelový	ks	2,000	218,938		437,876
85.1	M	551240005800v	Vyvažovací ventil DN 100, obojstranne prírubový na horúcu vodu, PN 25, NAVAL TRIM	ks	2,000	423,113		846,226
86	K	734412130	Montáž teplomeru technického axiálneho priemer 63 mm dĺžka 100 mm	ks	4,000	6,023	9,444	61,868
87	M	388320003400	Teplomer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/2" M zadné pre jímka dĺžky 200 mm, rozsah 0-150 °C	ks	4,000	17,142		68,568
88	K	734411130	Teplomer technický dvojkovový príložný DTP II	ks	2,000	15,241	1,310	33,102
89	K	734424120v	Montáž tlakomera axiálneho priemer 63 mm	ks	6,000	0,285	9,807	60,552
90	M	388430004700	Manometer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/4" zadné, 0-25 bar	ks	4,000	8,494		33,976
91	M	388430004700v	Manometer axiálny d 63 mm, pripojenie 1/4" zadné, 0-10 bar	ks	2,000	5,041		10,082
92	M	2138738000005	Kohút tlakomerový trojcestný	ks	6,000	36,070		216,420
93	K	734391114	Ostatné horúcovodné armatúry, kondenzačná slučka na privarenie STN 13 7531.1 - zahnutá	ks	6,000	8,198	3,399	69,582
94	K	734494121	Návarok s metrickým závitom akost' mat.11 416.1 M 20x1, 5 dlž. do 220 mm	ks	4,000	2,042	3,105	20,588
95	K	734431122v	Snímač teploty 0-100 °C	ks	4,000	51,150	5,878	228,112
96	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	54,256	0,000	0,286	15,517
97	K	998734294	Armatúry, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	%	54,256	0,000	0,537	29,135

767 - Konštrukcie doplnkové kovové

0

302,458

98	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	35,000	0,765	5,676	225,435
----	---	-----------	---	----	--------	-------	-------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
99	M	423910300010v	Potrubný záves s objímkou D 93-114 mm (oporná doska+izol. set, záv. tyč+matica M10, kotvy, hmoždinky)	ks	12,000	5,953		71,436
100	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	2,969	0,000	1,095	3,251
101	K	998767294	Kovové stav.dopln.konstr., prípl.za presun nad najväčšiu dopr. vzdial. do 1000 m	%	2,969	0,000	0,787	2,336
783 - Dokončovacie práce - nátery					0			198,120
102	K	783426160v	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 200 mm dvojnás. so základného náterom - 105µm	m	42,000	0,865	1,687	107,184
103	K	7839920001v	Nátery ostatné bezpečnostnými farbami šrafovaním	m2	6,000	0,698	14,458	90,936
M - Práce a dodávky M					0			691,852
23-M - Montáže potrubia					0			442,074
104	K	230120020	Odmasťovanie potrubia do DN 100	m	34,000	0,000	2,737	93,058
105	K	230120046	Čistenie potrubia preúfkávaním alebo preplachovaním do DN 100	m	26,000	0,000	2,495	64,870
106	K	230170003	Príprava pre skúšku tesnosti DN 100 - 125	úsek	2,000	10,551	118,509	258,120
107	K	230170013	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN 100 - 125	m	26,000	0,000	1,001	26,026
43-M - Montáž ocelových konštrukcií					0			249,778
108	K	230120190v	Vyrezanie otvoru plameňom do plechovej podlahy hr. do 5 mm, priemer otvoru 60 mm	ks	6,000	0,000	12,229	73,374
109	K	230120191v	Vyrezanie otvoru plameňom do plechovej podlahy hr. do 5 mm, priemer otvoru 300 mm	ks	4,000	0,000	16,464	65,856
110	K	430811201	Podlaha s OK, pokrytou plechmi hlad., rebrov., bradav. a s oval. výstup. privar. hmot.60 kg/m2 hr.4mm, uchytenie prinitovaním	m2	2,000	1,175	25,408	53,166
111	M	14800v	Plech pozinkovaný s oválnymi výstupkami DIN 59 220/83, S235JR, 1x2 m, hubka 4 mm	m2	2,000	28,691		57,382
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby					0			2 928,200
112	K	HZS003	Uvedenie VT do prevádzky a zaškolenie obsluhy	súb	1,000	0,000	210,000	210,000
113	K	HZS0041	Revízne správy + certifikáty VTZ	súb	1,000	0,000	125,000	125,000
114	K	HZS0043	Prvá úradná skúška VTZ podľa vyhl. č. 508/2009 Z.z. oprávnenu PO v zmysle § 14 zákona č. 124/2006 Z.z.	súb	2,000	0,000	420,000	840,000
115	K	HZS0044	Prevádzkový poriadok - Miestny prevádzkový poriadok, prevádzkový denník a bezp. nariadenia	súb	1,000	0,000	430,000	430,000
116	K	HZS0045	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	hod	25,000	0,000	33,000	825,000
117	K	HZS005	Príprava ku komplexnému vyskúšanju	hod	3,000	0,000	25,000	75,000
118	K	HZS006	Kompletné vyskúšanie	hod	8,000	0,000	25,000	200,000
119	K	HZS0061	Vykurovací skúška	hod	72,000	0,000	3,100	223,200