

Zmluva o dielo

uzatvorená v zmysle ust. § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej len „zmluva“)

Zmluvné strany

1. Zhotoviteľ	KALORIM, s.r.o.
sídlo:	Nesluša 759 023 41 Nesluša
zapísaný :	v Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, odd. Sro vl. č. 66853/L
v mene ktorého koná:	Ing. Michal Skokan – konateľ spoločnosti
IČO:	50625781
DIČ:	2120400722
IČ DPH:	SK2120400722

(ďalej len „zhotoviteľ“)

a

2. Objednávateľ	Bratislavská teplárenská, a.s.
sídlo:	Turbínová 3 829 05 Bratislava – mestská časť Nové Mesto
zapísaný :	v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, v odd.: Sa, vl. č. 2851/B
v mene ktorého koná:	Ing. Dušan Randuška, generálny riaditeľ, na základe poverenia Ing. Marcel Vrátný, výrobný riaditeľ, na základe poverenia
IČO :	35 823 542
DIČ :	2020285245
IČ DPH:	SK 2020285245

(ďalej len „objednávateľ“)

(zhotoviteľ a objednávateľ ďalej tiež ako „zmluvné strany“)

Článok I. Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje na vlastné náklady a zodpovednosť riadne vykonať pre objednávateľa dielo:

**Oprava odovzdávacej stanice tepla č. 819 Šumavská (ďalej len „OST“)
podľa vypracovanej dokumentácie opravy**

(ďalej aj ako „dielo“) v rozsahu a za kvalitatívnych a technických podmienok určených touto zmluvou a dokumentáciou opravy (ďalej len „DO“), vypracovanou spoločnosťou BANSKÉ PROJEKTY, s.r.o., Miletičova 23, 821 09 Bratislava pod zákazkovým číslom: 1647-790 BP zo dňa 3/2020 v súlade s príslušnými

právnymi predpismi a slovenskými technickými normami (ďalej len „STN“) a objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi cenu za vykonanie diela podľa článku III. tejto zmluvy.

2. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo podľa DO, najmä v nasledovnom rozsahu prác:
 - Stavebné úpravy
 - Zdravotechnika
 - Ústredné vykurovanie
 - Požiarnebezpečnostné riešenie opravy
 - Meranie a regulácia (ďalej aj „MaR“) a prevádzkový rozvod silnoprúdu (ďalej aj „PRS“)
 - Nízkonapäťová prípojka (ďalej aj „NN“)
 - Prenos dát do monitorovacieho systému ProCop na dispečing tepelných sietí (ďalej aj „DTS“) a vizualizáciu
 - Technológia – OST
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo ako celok, a to minimálne v nasledujúcom rozsahu a za nasledujúcich podmienok:
 - a) demontáž existujúcej OST v rozsahu podľa DO, s vytriedením zariadenia na šrot a na ďalšie použitie, odovzdanie šrotu do výkupu podľa dispozícií objednávateľa,
 - b) počas realizácie opravy bude nepretržitá dodávka teplej úžitkovej vody a počas vykurovacej sezóny aj ústredné kúrenie (ďalej aj „ÚK“) s prerušením dodávky iba pri prepojovacích prácach na potrubných rozvodoch v OST,
 - c) uloženie sute na riadenú skládku s dokladovaním uloženia,
 - d) realizácia diaľkového ovládania OST a diaľkového prenosu údajov na dispečingu tepelných sietí, vrátane vizualizácie na DTS,
 - e) vypracovanie dokumentácie zabezpečenia čistej montáže a preplachu potrubných rozvodov,
 - f) vykonanie preplachu potrubia,
 - g) vyznačenie pretekajúcich médií v potrubiach s označením smeru prúdenia nekorodujúcimi štítkami (podľa príslušnej STN). Uzatváracie armatúry označiť závesnými nekorodujúcimi štítkami,
 - h) predpísané skúšky podľa STN a vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny Slovenskej republiky č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov (ďalej len ako „vyhláška č. 508/2009 Z. z.“) – odbornú skúšku a úradnú skúšku,
 - i) skúšky všetkých zvarov rtg. prežiarením v mieste spojov, ktoré nebudú podrobené tlakovej skúške,
 - j) individuálne, predkomplexné a komplexné skúšky OST v trvaní 72 hod. za každú etapu osobitne,
 - k) vypracovanie prevádzkového predpisu pre OST 3 vyhotovenia,
 - l) zabezpečenie merania intenzity osvetlenia a merania hlučnosti oprávnenou osobou v OST, vrátane vypracovania protokolu,
 - m) dodanie dokumentácie skutočného vyhotovenia v počte 1 sady, vrátane dokladov vydaných v priebehu realizácie diela podľa príslušných STN (revízne správy, atesty, zvarová dokumentácia a i.) a 2x vyhotovenie v elektronickej podobe, ktoré bude obsahovať všetky dokumenty dokladovej časti, vrátane DO vo formáte *.dgn v súradnicovom systéme S-JTSK s požadovanou presnosťou v 3. triede presnosti pre výkresy zobrazujúce umiestnenie OST, pričom pre ostatné časti dokumentácie sa môžu použiť formáty *.doc, *.xls, *.dwg, a *.pdf.,
 - n) protokolárne zaškolenie zamestnancov obsluhy budúceho prevádzkovateľa.
4. Celková realizácia OST musí spĺňať požiadavky, ktoré sú definované v „Pripojovacích podmienkach“ objednávateľa uvedených na webovej adrese objednávateľa <https://www.batas.sk/wp-content/uploads/2018/08/PP-2018.pdf>.
5. Navyiac práce, ktoré nie sú predmetom plnenia podľa tejto zmluvy a ktorých potreba vyplynie dodatočne na základe okolností, ktoré neboli pri uzatváraní tejto zmluvy známe a zhotoviteľovi ani pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti známe byť nemohli, a je nevyhnutné ich vykonať, aby sa mohlo pokračovať v dokončení prác, budú zaznamenané zhotoviteľom do montážneho denníka. Zhotoviteľ ich ocení v súlade

s rozpočtom, ktorý je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy ako Príloha č. 1. Cenovú ponuku a rozpočet podľa tohto odseku zhotoviteľ doručí objednávateľovi najneskôr do 10 pracovných dní od zaznamenania naviac prác v montážnom denníku. Technický dozor objednávateľa ich posúdi a predloží na schválenie svojim odborným útvaram. Po ich predchádzajúcom písomnom schválení objednávateľom uplatní technický dozor objednávateľa požiadavku naviac prác u zhotoviteľa v montážnom denníku. Až následne zmluvné strany môžu uzatvoriť písomný dodatok k zmluve, ktorého predmetom bude realizácia naviac prác, ocenených v súlade s vyššie uvedeným postupom. Zhotoviteľ môže začať realizovať nevyhnutné naviac práce až po ich písomnom odsúhlasení a následnom vyhotovení písomného dodatku k tejto zmluve. Rovnaký postup sa primerane uplatní aj pri nerealizovaní niektorých prác a dodávok (odpočty). Zhotoviteľ je povinný objednávateľa bezodkladne o nerealizovaní ocenených prác informovať.

Článok II. Čas a miesto plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo podľa článku I. tejto zmluvy v nasledovných termínoch:
 - zahájenie prác **do 5 dní** po doručení písomného vyzvania na opravu objednávateľom (listom alebo e-mailom), najneskôr však **do 17.07.2022** za podmienky, že objednávateľ nie je s doručeníím písomnej výzvy v omeškaní, inak sa lehota zahájenia prác a lehoty v ďalších dvoch bodoch tohto odseku o príslušný počet dní omeškania objednávateľa predlžujú,
 - uvedenie do prevádzky: **do 46 dní** odo dňa odovzdania miesta opravy, najneskôr však **do 31.08.2022**
 - ukončenie prác : **do 09.10.2022.**
2. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi formou zápisnice miesto opravy, zbavené práv a nárokov tretích osôb v rozsahu vymedzenom v DO najneskôr v termíne uvedenom v ods. 1 tohto článku zmluvy. Lehota opravy podľa predchádzajúceho odseku začína plynúť dňom odovzdania miesta opravy objednávateľom, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak. Miesto plnenia je bližšie špecifikované v DO.
3. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi najneskôr pri odovzdaní a prevzatí miesta opravy DO v 3 vyhotoveniach.
4. V prípade omeškania objednávateľa s poskytnutím potrebného spolupôsobenia sa objednávateľ zaväzuje dohodnúť so zhotoviteľom nový termín ukončenia diela písomným dodatkom k tejto zmluve.
5. Uvedením diela do prevádzky sa rozumie kompletne ukončenie prác, úspešné vykonanie predpísaných skúšok, nastavenie prevádzkových parametrov a odovzdanie predpísaných dokladov podľa príslušnej STN a vyhlášky č. 508/2009 Z. z.

Článok III. Cena

1. Cena za zhotovenie diela v rozsahu článku I. tejto zmluvy pri dodržaní zmluvných podmienok je určená záväzným úplným rozpočtom podľa § 547 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) ako cena pevná a pre obidve zmluvné strany záväzná v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov. Takto určená cena môže byť zmenená len postupom podľa článku I. ods. 5 tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli na cene vo výške:

112 000,00 EUR bez DPH

(cena slovom: **jednostodvanásťtisíc euro 0 eurocentov**)

Cena je bližšie špecifikovaná v cenovej ponuke, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy ako Príloha č.1.

2. Cena bola dohodnutá na základe ocenenia jednotlivých položiek výkazu výmer a predmetu tejto zmluvy zhotoviteľom.

3. Uvedená cena diela podľa ods. 1 tohto článku zmluvy vrátane prípadných navyšiac prác podľa článku I. ods. 5 tejto zmluvy nesmie prekročiť výšku finančných limitov stanovených vo Vyhláske Úradu pre verejné obstarávanie č. 428/2019 Z. z. ktorou sa ustanovuje finančný limit pre nadlimitnú zákazku, finančný limit pred nadlimitnú koncesiu a finančný limit pri súťaži návrhov.
4. K dohodnutej cene opravy bude uplatňovaná DPH v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
5. V cene diela podľa ods. 1 tohto článku zmluvy sú zahrnuté aj náklady na vybudovanie, prevádzku a vypratanie zariadenia miesta opravy nachádzajúceho sa v mieste plnenia, opatrenia proti zaplaveniu výkopov a okolia, strážna služba a všetky náklady na vodu a energie spotrebované v súvislosti s realizáciou prác.

Článok IV. Fakturácia a platobné podmienky

1. Dohodnutú zmluvnú cenu podľa článku III. ods. 1 tejto zmluvy uhradí objednávateľ zhotoviteľovi na základe čiastkových faktúr, ktoré je zhotoviteľ oprávnený vystaviť po ukončení príslušných etáp realizácie diela nasledovne:

Číslo platby	Étapa realizácie / čiastková fakturácia	Suma (EUR)
1	Po demontáži častí existujúcej OST a montáži provizórnych prepojení.	5085,-
2	Po dodaní, osadení a strojnom pripojení technológie OST	61550,-
3	Po ukončení montáže technologického zariadenia OST, spustení teplej úžitkovej vody a ÚK do prevádzky a demontáži celej pôvodnej časti OST.	34165,-
4	Konečná faktúra po odovzdaní a prevzatí diela riadne bez väd a nedorobkov (mín. 10% z celkovej ceny diela).	11200,-

2. Lehota splatnosti faktúr je 60 dní od doručenia faktúry objednávateľovi. Doručením sa rozumie zaevidovanie faktúry v podateľni objednávateľa. Čiastkové faktúry budú zhotoviteľom vystavené po odsúhlasení zrealizovaných prác technickým dozorcom objednávateľa podľa dohodnutého platobného kalendára, a to formou zápisu do montážneho denníka a po predložení samostatného zisťovacieho protokolu o splnení podmienky danej platby podľa predchádzajúceho odseku tohto článku zmluvy.
3. Každá faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátane čísla internej objednávky objednávateľa, ktoré objednávateľ oznámi zhotoviteľovi formou elektronickej pošty na e-mail: _____ po nadobudnutí účinnosti tejto zmluvy. Ak faktúra nebude obsahovať všetky požadované náležitosti, je objednávateľ oprávnený vrátiť faktúru zhotoviteľovi. Nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.
4. Konečnú faktúru vystaví zhotoviteľ v lehote do 15 dní po prevzatí diela objednávateľom a odstránení prípadných väd a nedorobkov z preberacieho konania. V konečnej faktúre budú vysporiadané čiastkové faktúry, t.j. bude obsahovať údaje o jednotlivých faktúrach s uvedením ich čísla a čiastky. Pred vystavením konečnej faktúry sa za vzájomnej spolupráce zmluvných strán, pri dodržaní postupu podľa článku I. ods. 5 tejto zmluvy, vykoná vyhodnotenie navyšiac prác a dodávok a odpočty nevykonaných prác a dodávok. Prílohou konečnej faktúry musí byť zápis o odovzdaní a prevzatí diela, vyhotovený podľa článku VI. tejto zmluvy.

Článok V. Spolupôsobenie zmluvných strán

1. Zhotoviteľ a objednávateľ v úzkej spolupráci budú plniť svoje povinnosti, súvisiace s prípravou a realizáciou predmetu tejto zmluvy a budú sa zúčastňovať konzultácií a kontrolných dní zvolaných na podnet ktorejkoľvek zo zmluvných strán.
2. Ak zhotoviteľ zistí nedostatky v DO, je povinný na ne objednávateľa bezodkladne upozorniť. V prípade, ak objednávateľ napriek upozorneniu zhotoviteľa písomne trvá na vykonaní prác podľa DO, nezodpovedá zhotoviteľ za vady, ktoré vzniknú z dôvodu takýchto nedostatkov. Zhotoviteľ však nesmie vykonávať práce, o ktorých vie alebo by pri vynaložení náležitej odbornej starostlivosti mal vedieť, že by ich realizáciou vznikli škody, porušil by sa všeobecne záväzný právny predpis, rozhodnutie orgánu verejnej správy alebo iné obdobné rozhodnutie, alebo by došlo k priamemu ohrozeniu života alebo zdravia.
3. Zhotoviteľ si zabezpečí zariadenie miesta opravy a zdroje energií na vlastné náklady.
4. Zhotoviteľ je povinný viesť odo dňa prevzatia miesta opravy, ktorú vykonáva, montážny denník, do ktorého sa zapisujú všetky skutočnosti dôležité pre plnenie zmluvy. V priebehu pracovného času musí byť denník na mieste opravy trvale prístupný. Povinnosť viesť montážny denník sa končí dňom, keď sa odstránia prípadné nedorobky a vady podľa výsledkov preberacieho konania.
5. Denné zápisy do montážneho denníka čitateľne zapisuje oprávnený zástupca zhotoviteľa zásadne v deň, keď sa práce vykonali alebo keď nastali okolnosti, ktoré sú predmetom zápisu. Na potrebu navyše prác osobitne upozorní objednávateľa zápisom v montážnom denníku, kde uvedie rozsah resp. výmeru požadovaných navyše prác, a to pri zachovaní postupu podľa článku I. ods. 5 tejto zmluvy. Okrem oprávneného zástupcu zhotoviteľa môže vykonávať potrebné záznamy v montážnom denníku technický dozor objednávateľa, prípadne aj príslušné orgány štátnej správy a k tomu splnomocnení zástupcovia objednávateľa. Za objednávateľa potvrdzujú montážny denník:
6. Ak oprávnený zamestnanec objednávateľa resp. zhotoviteľa nesúhlasí s vykonaným záznamom, je povinný pripojiť k záznamu do 3 pracovných dní svoje vyjadrenie, inak sa predpokladá, že s obsahom záznamu súhlasí. Pri svojom povahou zásadných záznamoch, najmä takých, ktoré môžu ovplyvniť kvalitu, funkčnosť alebo životnosť diela alebo iných zariadení objednávateľa, je zhotoviteľ povinný objednávateľa bezodkladne informovať aj e-mailom, pokiaľ sa v uvedenej lehote objednávateľ k tejto informácii nevyjadrí v montážnom denníku.
7. Zhotoviteľ písomne a v primeranej lehote vopred vyzve objednávateľa na preverenie prác, ktoré v ďalšom pracovnom postupe budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými. Výzva sa môže uskutočniť zápisom v montážnom denníku, pokiaľ takýto zápis technický dozor objednávateľa podpíše. Ak sa objednávateľ na preverenie prác v určenej lehote nedostaví, hoci bol na to riadne vyzvaný, je povinný uhrádzať náklady odkrytia, pokiaľ takéto odkrytie požaduje. Keď sa však zistí, že práce boli vykonané chybné, nesie náklady dodatočného odkrytia zhotoviteľ.
8. Objednávateľ poveruje výkonom technického dozoru svojich zamestnancov,
9. Funkciu zodpovednej osoby za opravu u zhotoviteľa bude vykonávať:
10. Zhotoviteľ sa zaväzuje bezodkladne vymeniť zamestnanca, voči ktorému budú zo strany objednávateľa vnesené odôvodnené pripomienky tak po stránke odbornej alebo morálnej, najmä za porušenie predpisov

bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) a požiarnej ochrany (PO), ako aj za požitie alkoholu zamestnancom zhotoviteľa.

Článok VI. Odovzdanie a prevzatie diela

1. Zmluvné strany sa dohodli, že predmetom odovzdania a prevzatia bude riadne a včas ukončené dielo, na ktorom boli úspešne vykonané všetky skúšky predpísané osobitnými predpismi, záväznými normami, DO a touto zmluvou. O odovzdaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany zápis o odovzdaní a prevzatí diela, ktorý podpíšu zástupcovia oboch zmluvných strán.
2. Objednávateľ písomne zvolá preberacie konanie v lehote najneskôr do 10 dní od písomného oznámenia zhotoviteľa, že dielo je riadne ukončené. Pre zabezpečenie preberacieho konania objednávateľ môže menovať preberaciu komisiu.
3. K preberaciemu konaniu zhotoviteľ predloží aspoň 5 dní vopred dokumentáciu skutočného vyhotovenia v troch sadách v nasledovnom rozsahu:
 - DO so zakreslením všetkých zmien podľa skutočného stavu vrátane CD,
 - pokyny na prevádzku obsahujúce najmä návod na montáž, obsluhu a údržbu, podmienky uvedenia do prevádzky, požiadavky na odbornú spôsobilosť obsluhy,
 - montážny denník,
 - osvedčenie odborných pracovníkov na výkon odborných prehliadok a odborných skúšok, osvedčenie pracovníkov na kontrolu zvarových spojov,
 - osvedčenie konštrukčnej dokumentácie vydané spoločnosťou Technickou inšpekciou, a.s. (ďalej len „TI“),
 - osvedčenie o typovej skúške technického zariadenia,
 - osvedčenie o úradnej skúške od TI (zariadenia skupiny „A“ podľa vyhlášky č. 508/2009 Z. z.) a o skúške vykonanej skúšobným technikom alebo odborným pracovníkom (napr. východisková revízia, výsledky revízií VTZ, ktoré sú súčasťou zariadenia),
 - oprávnenie na činnosť v zmysle § 15 ods. 1 zákona č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci“) na montáž, rekonštrukcie a opravy VTZ,
 - vyhlásenie výrobcu o zhode technického zariadenia s bezpečnostno-technickými požiadavkami,
 - protokol o vykonaní predpätia potrubných vedení,
 - protokol o kontrole vnútornej čistoty potrubia,
 - protokol o vykonaní preplachovania alebo prefukovania potrubných vedení,
 - protokol o ukončení náterov a izolácií,
 - protokol o individuálnych skúškach,
 - protokoly z merania intenzity osvetlenia a merania hlučnosti,
 - tlaková skúška pevnosti a tesnosti pripojených potrubných vedení,
 - atesty a technická špecifikácia použitých armatúr a príslušenstva s prislúchajúcim číslom atestu doloženým v pasporte,
 - atesty a technická špecifikácia použitých potrubných súčastí s prislúchajúcim číslom atestu,
 - atesty použitých materiálov vrátane použitých prídavných materiálov pre zváranie,
 - atesty a certifikáty zabezpečovacieho zariadenia (napr. osvedčenie o konštrukčnej dokumentácii a vyhlásenie o zhode poistnej armatúry), opisy schválených výnimiek,
 - pasport alebo iný dokument technického zariadenia v rozsahu určenom bezpečnostnotechnickými požiadavkami, v pasporte tlakových zariadení musí byť potvrdená stavebná a prvá tlaková skúška s dátumom ich vykonania, údaje o poistnej a inej armatúre,
 - zoznam zvaračov, ktorí vykonávali zvaračské práce, s vyznačením druhu a doby platnosti skúšky, s číslom priradenej raznice, certifikáty o úradných skúškach zvaračov,
 - zvaračie postupy výrobcu, poverenie zvaračského technológa,
 - prevádzkové predpisy, predpisy pre údržbu a vykonávanie opráv potrubných vedení,
 - dokumentácia o zvarových spojoch, výkresová dokumentácia s vyznačením zvarových spojov,

- záznamové listy o zvaroch, protokoly o prežiarení zvarových spojov, protokoly o vizuálnej kontrole zvarových spojov, protokol o kontrole zostavenia zvarových spojov, protokol o kontrole dodržiavania technologickej disciplíny,
 - záznamy o vykonaných odborných prehliadkach a skúškach vyhradených technických zariadení.
4. Zápis o odovzdaní a prevzatí diela bude obsahovať najmä:
 - zhodnotenie kvality odovzdávaného diela,
 - súpis zistených väd a nedorobkov,
 - dohodu o spôsobe odstránenia prípadných väd a nedorobkov a o lehotách na ich odstránenie,
 - záručné doby,
 - súpis odovzdávaných dokladov,
 - vyhlásenie objednávateľa, že dielo preberá.
 5. Ukončením diela sa rozumie dielo bez väd a nedorobkov. Objednávateľ je oprávnený prevziať dielo aj v prípade menej závažných väd a nedorobkov, ktoré nemajú vplyv na bezpečnosť a neovplyvnia prevádzku zariadení a nebránia prevzatíu diela. Zhotoviteľ je však povinný odstrániť tieto vady a nedorobky na svoje náklady a v lehotách vzájomne dohodnutých v zápise z odovzdania a prevzatia diela.
 6. Ak objednávateľ odmietne dielo prevziať, spíšu účastníci preberacieho konania zápis, v ktorom uvedú svoje stanovisko s odôvodnením. Po odstránení nedostatkov, pre ktoré odmietol objednávateľ dielo prevziať sa bude preberacie konanie opakovať v nevyhnutnom rozsahu na náklady zhotoviteľa diela.

Článok VII.

Záruky, vady diela, zmluvné sankcie

1. Zhotoviteľ zodpovedá za kvalitu diela a poskytuje záruku za akosť v záručnej dobe 24 mesiacov, ak výrobca neposkytuje dlhšiu záruku, na dodávky technologickej časti a 60 mesiacov na dodávky a práce stavebnej časti. Záručná doba začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela objednávateľom.
2. Zhotoviteľ zaručuje, že predmet diela bude vykonaný bezchybne a bude spĺňať požiadavky stanovené v tejto zmluve, všeobecne záväzných predpisoch a STN a riadne umožňovať obvyklé možnosti užívania a spĺňať vlastnosti vymienené objednávateľom. Na zodpovednosť za vady diela sa primerane vzťahujú ustanovenia § 560 a nasl. Obchodného zákonníka.
3. Ak sa v dohodnutej záručnej dobe zistia alebo vyskytnú vady a tieto vady objednávateľ písomne uplatní u zhotoviteľa (písomná reklamácia), je zhotoviteľ povinný bezodkladne, najneskôr do 24 hodín od doručenia reklamácie dohodnúť s objednávateľom termín nástupu a odstránenia reklamovanej vady, ktoré potvrdí písomne (listom alebo e-mailom). Objednávateľ môže zhotoviteľovi oznámiť vady aj formou e-mailu, a to na adrese
 V prípade, že k dohode nedôjde, je zhotoviteľ povinný nastúpiť na opravu bezodkladne, najneskôr do 48 hodín od reklamácie a vadu odstrániť bezodkladne, najneskôr do 5 dní od nastúpenia na opravu. V reklamácií objednávateľ uvedie kontaktnú osobu. O odstránení vady spíše zhotoviteľ protokol, ktorý podpíšu oprávnení zástupcovia zmluvných strán.
4. Ak zhotoviteľ nenastúpi na opravu alebo nezabezpečí úplné odstránenie väd vo vyššie uvedenej lehote, je objednávateľ kedykoľvek oprávnený odstrániť vady sám alebo prostredníctvom tretej osoby, pričom náklady na to vynaložené znáša zhotoviteľ. Možnosť uplatnenia iných nárokov z väd vyplývajúcich z Obchodného zákonníka alebo tejto zmluvy tým nie je dotknutá.
5. V prípade, ak zhotoviteľ v dohodnutej lehote podľa ods. 3 tohto článku zmluvy nenastúpi na opravu alebo je v omeškaní s odstránením reklamovanej vady, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR za každý deň omeškania, a to až do riadneho odstránenia vady. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať prepojovacie práce tak, aby doba prerušenia dodávky teplej úžitkovej vody pri prepojovacích prácach bola minimálna, maximálne 12 hod. Dobu trvania odstávky dohodne zhotoviteľ písomne s objednávateľom minimálne 20 dní vopred. V prípade, že doba odstávky teplej úžitkovej vody bude dlhšia

ako dohodnutá doba odstávky, zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 200,- EUR za každú hodinu omeškania s touto povinnosťou až do obnovenia dodávky teplej úžitkovej vody.

6. Ak zhotoviteľ nesplní zmluvne dohodnuté termíny zhotovenia diela podľa článku II. tejto zmluvy, má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť zaplatiť za každé porušenie zmluvnej povinnosti osobitne zmluvnú pokutu vo výške 0,2 % z dohodnutej celkovej ceny diela za každý deň omeškania.

Článok VIII. Zodpovednosť za škodu

1. Zodpovednosť za škodu sa riadi ustanoveniami o náhrade škody podľa § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.
2. Po dobu realizácie diela až do jeho úspešného odovzdania znáša zhotoviteľ nebezpečenstvo škody a náhodného zhoršenia na diele, ktoré prechádza na objednávateľa jeho prevzatím.
3. Ak by vznikla škoda porušením povinností, na ktorú je dohodnutá zmluvná pokuta, má oprávnená strana nárok aj na náhradu preukázateľnej škody presahujúcej zmluvnú pokutu.
4. Ak bude zhotoviteľ v omeškani s plnením realizačných termínov podľa článku II. alebo článku VII. tejto zmluvy, je povinný nahradiť objednávateľovi všetky poplatky, pokuty alebo iné peňažné sankcie, uplatnené orgánmi verejnej správy (napr. z povolenia na zvláštne užívanie komunikácií a zelene) voči objednávateľovi na vlastné náklady.
5. Škody, vrátane ušlého zisku, vzniknuté objednávateľovi z nedodávky tepla počas prípadnej poruchy v záručnej dobe najmä odstavením alebo znížením parametrov a kvality diela budú riešené v súlade s príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka s tým, že zhotoviteľ sa zaväzuje škody bezodkladne po ich vyúčtovaní uhradiť objednávateľovi v celom rozsahu.

Článok IX. Podmienky vykonávania diela

1. Zhotoviteľ je povinný pri plnení tejto zmluvy postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou, zaväzuje sa dodržiavať všeobecné záväzné predpisy, technické normy a podmienky zmluvy a bude sa riadiť DO, prípadnými pokynmi objednávateľa, zápismi a dohodami oprávnených zamestnancov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy, pri zachovaní povinností podľa § 551 Obchodného zákonníka.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci svojich zamestnancov v zmysle zákona o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení a za ochranu pred požiarmi v zmysle zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať všeobecné zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, najmä zásady podľa vyhlášky č. 508/2009 Z. z. so zreteľom na špecifické podmienky objednávateľa. Bezpečnostný a požiarny technik objednávateľa budú počas realizácie prác vykonávať kontrolu pracovísk a dodržiavanie bezpečnostných a protipožiarnych predpisov. V prípade zistených nedostatkov urobia zápis do montážneho denníka. V prípade vykonávania prác v priestoroch s výbušným prostredím sa zhotoviteľ zaväzuje plniť opatrenia a povinnosti v zmysle nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 393/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci vo výbušnom prostredí, pričom bude rešpektovať pokyny poverených zamestnancov objednávateľa. Objávateľ je oprávnený pred nástupom na práce alebo počas nich dať zhotoviteľovi poučenie zohľadňujúce miestne podmienky, ako aj vyžadovať dodržiavanie súvisiacich pokynov objednávateľa alebo ním určených osôb. Ochranné pracovné prostriedky pre svojich zamestnancov si zabezpečí zhotoviteľ.
3. Pokiaľ zhotoviteľ poruší bezpečnostné pokyny alebo bezpečnostné predpisy platné pre príslušné pracovisko, s ktorými objednávateľ zhotoviteľa preukázateľne oboznámil, je objednávateľ oprávnený dať

príkaz prerušiť práce do okamihu, kým zhotoviteľ neurobí nápravu. Toto porušenie nezbavuje zhotoviteľa zodpovednosti za dodržanie termínov plnenia.

4. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať „Zásady dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) a ochrany pred požiarmi (OPP) v podmienkach BAT, a.s.“, ktoré tvoria neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy ako Príloha č. 2.
5. Počas realizácie prác je zhotoviteľ povinný manipulovať s náradím, mechanizmami a materiálom tak, aby nedošlo k poškodeniu majetku objednávateľa alebo tretích osôb. Zhotoviteľ je povinný po celý čas plnenia zmluvy mať uzatvorené poistenie predmetu zmluvy a poistenie zodpovednosti za škodu na majetku tretích osôb. Povinnosť poistného krytia opravy zhotoviteľovi zaniká dňom zápisu o prevzatí opravy bez väd a nedorobkov potvrdených objednávateľom. V prípade poškodenia náklady znáša zhotoviteľ. Taktiež bude zhotoviteľ písomne hlásiť objednávateľovi všetky požiadavky na práce obmedzujúce prevádzku resp. odstávky zariadení sústavy centralizovaného zásobovania teplom (ďalej aj „SCZT“). Potrebu odstávok tepla oznámi zhotoviteľ objednávateľovi písomne minimálne 20 dní vopred. Zhotoviteľ je povinný udržiavať na mieste opravy a prístupových komunikáciách poriadok a čistotu.
6. Zhotoviteľ je povinný realizovať ručný výkop za účelom lokalizácie polohy aj neznámych inžinierskych sietí. Zhotoviteľ je zodpovedný za poškodenie podzemných vedení a zariadení v mieste opravy.
7. Vzniknutý odpad zlikviduje zhotoviteľ v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len ako „zákon o odpadoch“) na vlastné náklady. Za škody spôsobené manipuláciou so škodlivými látkami plne zodpovedá zhotoviteľ.
8. V prípade vzniku stavebných odpadov patriacich pod skupinu 17 podľa vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov (ďalej len „katalóg odpadov“) je zhotoviteľ vykonávajúci práce pôvodcom odpadov v zmysle zákona o odpadoch. Doklady o odovzdaní odpadov (vážne lístky s uvedením ceny) zhotoviteľ odovzdá zamestnancovi objednávateľa zodpovednému za realizáciu diela pri preberacom konaní.
9. Zhotoviteľ sa zaväzuje ako pôvodca odpadov vzniknutý kovový šrot a farebné kovy (ako napr. 17 04 05 železo a ocel, 17 04 01 meď, bronz, mosadz, 17 04 11 káble iné ako uvedené v 17 04 10, 17 04 07 zmiešané kovy) zlikvidovať v zmysle vyššie uvedeného zákona o odpadoch odvezením do objednávateľom určeného výkupu kovového šrotu a farebných kovov. Váženie kovového odpadu vykoná zhotoviteľ za prítomnosti určeného zamestnanca objednávateľa, zodpovedného za realizáciu diela. Kovový šrot zhotoviteľ odovzdá do výkupu tak, aby originály vážnych lístkov mohol odovzdať do 3 pracovných dní technickému dozoru objednávateľa, najneskôr však do 25. dňa v príslušnom kalendárnom mesiaci. Objednávateľ následne vyfakturuje cenu za odovzdaný šrot zhotoviteľovi, ktorý sa zaväzuje uhradiť objednávateľovi čiastku zodpovedajúcu výkupnej cene šrotu.
10. V prípade vzniku iných odpadov nepatriacich pod skupinu 17 podľa katalógu odpadov je pôvodcom odpadov objednávateľ. Tým nie je dotknuté ustanovenie ods. 7 tohto článku zmluvy. Doklady o odovzdaní odpadov (vážne lístky s uvedením ceny) odovzdá zhotoviteľ zamestnancovi objednávateľa zodpovednému za realizáciu diela pri preberacom konaní. V prípade, ak realizácia diela prechádza z jedného kalendárneho roka do druhého, je zhotoviteľ povinný odovzdať doklady, uvedené v predchádzajúcej vete do 31.12. príslušného kalendárneho roka. Zvyšné doklady odovzdá zodpovednému zamestnancovi objednávateľa pri preberacom konaní.
11. Zhotoviteľ uvoľní miesto opravy po prevzatí vlastníckmi nehnuteľností najneskôr k termínu ukončenia diela. Plochy miesta opravy budú uvedené do pôvodného stavu a formou zápisnice odovzdané zástupcom objednávateľa.
12. Zhotoviteľ je povinný odstrániť vady diela zistené pri preberacom konaní na vlastné náklady.

13. Objednávateľ označí ako dôverné tie informácie, ktoré sa týkajú jeho podnikateľskej činnosti a ktoré sú nevyhnutne potrebné na plnenie tejto zmluvy. Rovnako sa za dôverné považujú informácie a údaje, ktoré poskytol objednávateľ zhotoviteľovi v elektronickej podobe. Objednávateľ označí tieto informácie ako dôverné pred ich doručením zhotoviteľovi. Za dôverné sa považujú aj tie informácie, z ktorých povahy ich dôvernosť nepochybne vyplýva. Zhotoviteľ je povinný najmä, ale nie výlučne s týmito informáciami nakladať ako s predmetom obchodného tajomstva, tieto informácie uchovávať v tajnosti a zabezpečiť vykonanie všetkých právnych a technických opatrení, zabráňujúcich ich neoprávnenému sprístupneniu tretej osobe či ich zneužitiu, a to v rozsahu a spôsobom primeraným stupňu utajenia príslušnej dôvernej informácie a jej zrejmemu významu, alebo významu, ktorý tejto dôvernej informácii zreteľne priradí tá zmluvná strana, ktorej príslušná dôverná informácia príslúcha. Zmluvné strany môžu poskytnúť tieto dôverné informácie len svojim zamestnancom alebo zmluvným partnerom v rozsahu nutnom pre riadne plnenia tejto zmluvy, pri súčasnej realizácii vyššie uvedených opatrení. Pri porušení povinností uvedených v tomto odseku je zhotoviteľ povinný uhradiť objednávateľovi zmluvnú pokutu 10.000,00,- EUR za každé jedno porušenie. Týmto ustanovením nie je dotknutý článok VIII. zmluvy.
14. Zhotoviteľ sa zaväzuje dodržiavať „Zásady dodržiavania ochrany životného prostredia v podmienkach BAT, a.s.“, ktoré sú uvedené v Prílohe č. 3 tejto zmluvy ako neoddeliteľná súčasť tejto zmluvy.

Článok X. Doručovanie

1. Zmluvné strany sa dohodli, že zásielka sa považuje za doručení, ak ju adresát prevzal, odmietol prevziať, ako aj v prípade, že ju neprevzal, hoci bola zaslaná na adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy, resp. na inú poslednú známu adresu, ktorú druhá zmluvná strana písomne oznámila odosielateľovi ako novú kontaktnú adresu. V prípade neprevzatia zásielky adresátom sa táto považuje za doručení dňom, keď sa vrátila odosielateľovi ako nedoručená, resp. nedoručiteľná.

Článok XI. Odstúpenie od zmluvy

1. Pri odstúpení od zmluvy sa obidve zmluvné strany riadia ustanovením § 345 a nasl. Obchodného zákonníka. Podstatným porušením zmluvy zo strany zhotoviteľa je prekročenie termínov zhotovenia diela podľa tejto zmluvy o viac ako 20 dní. V tomto prípade má objednávateľ nárok odstúpiť od zmluvy bez úhrady zhotoviteľovi. Objednávateľ môže až do zhotovenia diela odstúpiť od zmluvy aj bez uvedenia dôvodu, je však povinný zaplatiť zhotoviteľovi sumu, ktorá pripadá na práce už vykonané, pokiaľ zhotoviteľ nemôže ich výsledok použiť inak, a nahradiť mu účelne vynaložené náklady. V prípade, že zhotoviteľ odstúpi od zmluvy z dôvodov neležiacich na strane objednávateľa alebo pri odstúpení objednávateľa od zmluvy na základe porušenia povinností zhotoviteľa, sa zhotoviteľ zaväzuje:

- a/ uhradiť objednávateľovi všetky náklady spojené so zabezpečením náhradného zhotoviteľa,
- b/ uhradiť všetky škody, ktoré objednávateľovi vzniknú z dôvodov odstúpenia od zmluvy.

2. Účinky odstúpenia od zmluvy nastanú dňom doručenia oznámenia o odstúpení od zmluvy druhej zmluvnej strane.

Článok XII. Záverečné ustanovenia

1. Právne vzťahy, vyplývajúce z tejto zmluvy sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných na území Slovenskej republiky .
2. Akékoľvek dohody, zmeny alebo doplnky k tejto zmluve sú pre zmluvné strany záväzné len vtedy, ak sú vyhotovené písomne vo forme obojstranne potvrdeného dodatku k tejto zmluve.

3. Pred uplynutím doby, na ktorú bola zmluva uzatvorená, je zmluvu možné skončiť na základe písomnej dohody zmluvných strán k určenému dňu.
4. V prípade rozporu medzi ustanoveniami tejto zmluvy a jej príloh má prednosť ustanovenie zmluvy pred ustanoveniami jej príloh.
5. Zmluvné strany týmto spoločne prehlasujú, že sú si vedomé skutočnosti, že táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle ustanovenia § 5a 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.
6. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni zverejnenia tejto zmluvy v Centrálnom registri zmlúv. Táto zmluva sa zverejňuje nepretržite počas existencie záväzkov vzniknutých z tejto zmluvy, minimálne však po dobu 5 rokov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
7. V prípade, ak sa niektoré ustanovenie tejto zmluvy ukáže (alebo sa neskôr stane) neplatným alebo neúčinným alebo neaplikovateľným, nedotýka sa to ostatných ustanovení tejto zmluvy, ktoré zostávajú platné a účinné. Zmluvné strany sa zaväzujú dohodou nahradiť neplatné alebo neúčinné alebo neaplikovateľné ustanovenie novým ustanovením, ktoré zodpovedá pôvodne zamýšľanému účelu neplatného alebo neúčinného alebo neaplikovateľného ustanovenia, a to v lehote tridsiatich (30) dní odo dňa doručenia výzvy jednej zmluvnej strany druhej zmluvnej strane.
8. Zmena identifikačných údajov zmluvných strán, ako aj čísla účtu, zmena osôb zodpovedných za uzatvorenie a plnenie zmluvy, zmena doručovacej adresy alebo zmena kontaktných osôb sa nebudú považovať za zmeny vyžadujúce uzavretie dodatku k zmluve. Zmluvná strana dotknutá takouto zmenou je povinná zmeny týchto údajov písomne oznámiť druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu, najneskôr však do 15 kalendárnych dní od zmeny príslušných údajov. Nesplnenie tejto oznamovacej povinnosti je na farchu povinnej zmluvnej strany. Zmluvné strany sa zaväzujú poskytovať si včas všetky informácie, ktoré by mohli mať vplyv na plnenie podľa zmluvy.
9. Zmluvné strany prehlasujú, že sa oboznámili s obsahom tejto zmluvy pred jej podpisom, právam a povinnostiam z nej vyplývajúcim porozumeli, ich prejav, ktorý prejavili určite a zrozumiteľne, je slobodný a vážny, s obsahom zmluvy súhlasia, na znak čoho ju podpisujú.
10. Táto zmluva je vyhotovená v dvoch vyhotoveniach, z ktorých po vzájomnom podpísaní objednávateľ si ponechá jedno vyhotovenie a zhotoviteľ tiež jedno vyhotovenie.
11. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú prílohy:
 - Príloha č. 1a Kalorim_OST819_Sumavska_MaR.xlsx
 - Príloha č. 1b Kalorim_OST819_Sumavska_rekapitulacia.xls
 - Príloha č. 1c Kalorim_OST819_Sumavska_Stavba.xls
 - Príloha č. 1d Kalorim_OST819_Sumavska_tehnologia.xls
 - Príloha č. 2 – Zásady dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) a ochrany pred požiarmi (OPP) v podmienkach BAT, a.s.
 - Príloha č. 3 – Zásady dodržiavania ochrany životného prostredia v podmienkach BAT, a.s.
 - Príloha č. 4 – Obsah konštrukčnej a sprievodnej technickej dokumentácie
 - Príloha č. 5 – Monitorovací a odpočtový systém pre OST
 - Príloha č. 6 – Zapojenie diaľkového prenosu

V Bratislave dňa: 23/8/2021

v Hesľu^v dňa: 6.9.2021

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

Ing. Dušan Randuška
generálny riaditeľ
Bratislavská teplárenská, a.s.
na základe poverenia

Ing. Michal Skokan
konateľ spoločnosti
KALORIM s.r.o.

Ing. Marcel Vrátný
výrobný riaditeľ
Bratislavská teplárenská, a.s.
na základe poverenia

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Dokumentácia opravy odovzdávacej stanice tepla
 Objekt: Odovzdávacia stanica tepla OST819

Objednávateľ: Bratislavská teplárenská, a.s.
 Miesto: ul. Šumavská 46, Bratislava

Dátum: 16. 3. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
		26 * 1,05		27,300		0,000
189	210800160	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	m	17,000	0,800	13,600
190	341110002100	Kábel medený CYKY 5x4 mm2	m	17,850	0,980	17,493
		17 * 1,05		17,850		0,000
191	210800161	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x6	m	8,000	0,900	7,200
192	341110002200	Kábel medený CYKY 5x6 mm2	m	8,400	4,483	37,560
		8 * 1,05		8,400		0,000
193	210860235	Kábel UFTP pevne uložený 4x2x0,6 mm	m	22,000	0,700	15,400
194	9410300101	Dátový kábel Cat.6 4x2x0,58	m	23,100	0,622	14,358
		22 * 1,05		23,100		0,000
195	210860261	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy pevne uložený 1x2x0,8mm	m	319,000	0,700	223,300
196	3410351715	J-Y(ST)Y 1x2x0,8 Kábel pre elektroniku, párovaná	m	334,950	0,251	84,165
		319 * 1,05		334,950		0,000
197	210860262	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy pevne uložený 2x2x0,8mm	m	121,000	0,700	84,700
198	3410351716	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 Kábel pre elektroniku, párovaná	m	127,050	0,382	48,559
		121 * 1,05		127,050		0,000
199	210950101	Označovaci štítok na kábel	ks	74,000	0,330	24,420
200	345840002600	Označovač káblov 1,5 - 4 mm2, "0" samoplnací, typ I150P	ks	74,000	0,040	2,936
201	MV	Murárske výpomoci	%	3,000	25,760	77,280
202	PM	Podružný materiál	%	6,000	15,680	94,080
203	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	3,000	34,160	102,480
	22-M	Montáže oznam. a zabezp. zariadení				0,000
204	220511025	Montáž konektoru (zástrčky)	ks	4,000	1,550	6,200
205	383150009500	Konektor RJ45/u ACS, 8p8c, Cat.5, netlenený	ks	4,000	0,350	1,400
206	MV	Murárske výpomoci	%	3,000	0,010	0,030
207	PM	Podružný materiál	%	6,000	0,010	0,060
208	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	3,000	0,033	0,099
	36-M	Montáž prev., mer. a regul. zariadení				0,000
209	360190082	Uloženie dielektrického koberca	m2	4,000	5,000	20,000
210	2725571500	Deska gumová pružná stavebná hrúbka 10 mm	m2	4,000	15,000	60,000
211	360270314	Montáž a zapojenie ovládacího panela	ks	1,000	15,000	15,000
212	360270316	Montáž a zapojenie modulu riadiaceho systému	ks	6,000	15,000	90,000
213	360270340	Montáž riadiacej stanice	ks	1,000	15,000	15,000
214	360410176	Montáž vyhodnocovacieho zariadenia	ks	1,000	15,000	15,000
215	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	1,000	10,000	10,000
216	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000	15,000	15,000
217	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000	15,000	15,000
218	360410410	Montáž príložného snímača teploty na potrubie	ks	1,000	15,000	15,000
219	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	6,000	15,000	90,000
220	360410450	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	6,000	20,000	120,000
221	360411015	Montáž príložného resp. kapilárového termostatu	ks	2,000	15,000	30,000
222	360430091	Montáž a zapojení solenoidového ventilu, typ 2 VE - závit do G 1/2"	ks	2,000	15,000	30,000
223	360430140	Montáž a zapojenie servopohonu	ks	2,000	15,000	30,000
224	361410308	Montáž a zapojenie motora	ks	3,000	20,000	60,000
225	MV	Murárske výpomoci	%	3,000	10,560	31,680
226	PM	Podružný materiál	%	3,000	5,650	16,950
227	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000	3,950	23,700
	HZS	HZS				0,000
228	DDC/OZIV	Oživenie softvérovej konfigurácie podstanice na 1 I/O bod	I/O	32,000	17,760	568,320
229	DDC-SW	Vypracovanie software podstanice na 1 I/O bod	I/O	32,000	16,650	532,800
230	DDC-M	Vypracovanie software podstanice pre merač tepla M-Bus	I/O	2,000	22,200	44,400
231	DDC-V	Vypracovanie software podstanice pre vodomer - M-Bus	I/O	3,000	22,200	66,600
232	DI-SW/OZIV	Vypracovanie software centrály vrátane oživenia na 1 I/O bod	I/O	32,000	13,320	426,240
233	HZS000111	Stavebno - montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 3 hodín	hod	35,000	10,000	350,000
234	HZS000113	Stavebno - montážne práce náročnejšie - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	32,000	11,000	352,000
235	HZS000114	Stavebno - montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehľadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	35,000	12,500	437,500
236	HZS-003	Komplexné skúšky	hod	72,000	8,880	639,360
237	HZS-005	Individuálne skúšky zariadení	hod	20,000	13,320	266,400
238	HZS-006	Meranie intenzity osvetlenia vrátane vystavenia protokolu	hod	20,000	12,500	250,000
239	PROJ-DOKU	Náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	I/O	32,000	7,770	248,640
240	SW-003	Rozšírenie licencie o pripojenie 1x PCX.	ks	1,000	333,000	333,000
241	SW-004	Rozšírenie licencie o pripojenie meračov energií	ks	1,000	111,000	111,000
	Celkom					17 017,016

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Dokumentácia opravy odovzdávacej stanice tepla

Objekt: Odovzdávacia stanica tepla O5T819

Objednávateľ: Bratislavská teplárenská, a.s.

Miesto: ul. Šumavská 46, Bratislava

Dátum: 16. 3. 2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
125	345710000100	Rúrka tuhá hrdlová PVC 1516E KA, D 16 85 * 1,05	m	89,250	0,278	24,787
		Krabčové rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	89,250	0,000	0,000
126	210010851		ks	11,000	5,450	59,950
127	3450927000	Krabica ACEDUR 6455-11P, IP67 šedá	ks	11,000	2,361	25,967
128	210020305	Káblový žlab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veľka a podpory	m	18,000	6,550	117,900
129	345750008700	Žlab káblový MARS 125x50 mm	m	18,000	5,445	98,017
130	345750011500	Kryt káblového žlabu MARS 125 mm	m	18,000	2,724	49,038
131	345750012600	Kolena 90° pre káblový žlab MARS 125x50 mm	m	2,000	7,624	15,248
132	345750026100	Kryt kolena 90° pre káblový žlab MARS 125 mm	ks	2,000	2,585	5,171
133	345750031500	T-kus pre káblový žlab MARS 3x125x50 mm	ks	1,000	8,173	8,173
134	345750034500	Kryt T-kus pre káblový žlab MARS 3x125 mm	ks	1,000	3,346	3,346
135	345750043000	Nasník pre káblový žlab MARS 125 mm	ks	18,000	1,635	29,423
136	345750047600	Spojka pre káblový žlab MARS 50 mm	ks	18,000	0,272	4,904
137	345750054900	Spojovacia sada pre káblový žlab MARS MG	súb.	0,450	13,013	5,856
138	210020661	Konštrukcia ocelevoj, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane, základného náteru	kg	20,000	4,500	90,000
139	1457063000	Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,010	1 322,500	13,225
140	1457436800	Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,010	1 322,500	13,225
141	2462153500	Farba syntetická suriková S 2005	kg	0,112	10,580	1,185
142	2464203000	Riedľalo do olejo- syntetickej farby S 6006	kg	0,037	6,613	0,245
143	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklpkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	20,000	6,017	120,348
144	210100253	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklpkou alebo páskou do 4 x 50 mm2	ks	1,000	14,005	14,005
145	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklpkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	2,000	4,695	9,390
146	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmašť. záklpkou alebo páskou do 5 x 10 mm2	ks	2,000	6,652	13,304
147	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	44,000	1,150	50,600
148	210100501	Ukončenie celoplastových káblov páskou SL alebo zmršťovacu záklpkou do 2 x 1 mm2	ks	34,000	1,124	38,220
149	210100503	Ukončenie celoplastových káblov páskou SL alebo zmršťovacu záklpkou do 4 x 1 mm2	ks	10,000	1,336	13,357
150	210110021	Spínač nástenný pre prostredie vonkajšie a mokré, vrátane zapojenia jednopólový - radenie 1	ks	3,000	4,000	12,000
151	3450201330	Spínač 1 vodotesný 4FN 581 30	ks	3,000	7,261	21,782
152	210140481	Ovládač pomocných obvodov v Al skriní vrátane zapojenia jednotlačidlový	ks	1,000	10,000	10,000
153	3458011890	Ovládač bezpečnostný M22-PV/KC11/1Y	ks	1,000	29,994	29,994
154	210190001	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	2,000	30,000	60,000
155	M178311	Zásuvková skrinia MI-78311	ks	1,000	451,250	451,250
156	210190003	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks	1,000	55,000	55,000
157	210193058	Skrinia ER plastová, trojfázová, jednotarifná 1 odberateľ	ks	1,000	270,729	270,729
158	357120011400	Skrinia elektrimerová RE 2.0-2 (IV), 1 x hlavný trojpoľový istič B32, nulový mostik, možnosť doplniť HDO	ks	1,000	390,997	390,997
159	210200119	Svetlidlá žiarivkové pre priemysel, núdzový režim, IP 65	ks	1,000	12,000	12,000
160	3480723950	Núdzové svetlá IO89LUC-15E-AT	ks	1,000	45,825	45,825
161	210201004	Svetlidlá žiarivkové pre priemysel žiarivkové stropné	ks	7,000	12,000	84,000
162	A2587PM	Svetlidlá priemyselné pre lineárne žiarivky 2x58W, IP66	ks	6,000	45,626	273,758
163	A1117011	Svetlidlá Interlárové žiarivkové 1x11W, IP54	ks	1,000	39,080	39,080
164	210201913	Montáž svetlidla Interlárového na strop do 5 kg	ks	7,000	12,000	84,000
165	210190006	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 300 kg	ks	1,000	124,510	124,510
166	210220031	Ekvipotenčná svorkovnica EPS	ks	1,000	7,000	7,000
167	8595057618374	Svorkovnica ekvipotenčná EPS 2	ks	1,000	8,028	8,028
168	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	11,000	2,500	27,500
169	3544247905	Bernard svarka zemniaca ZSA 16	ks	11,000	0,489	5,383
170	3544247910	Páska Cu, dĺžka 0,5m	ks	11,000	0,939	10,329
171	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi O 8-10	m	48,000	3,320	159,960
172	354410064200	Vodič uzemňovací zliatina AlMgSi označenie G 8 48 * 0,135	kg	6,480	5,131	33,251
				6,480	0,000	0,000
173	210220851	Svarka zliatina AlMgSi krížová SK a diagonálna krížová DK5	ks	12,000	2,500	30,000
174	354410012200	Svarka krížová zliatina AlMgSi označenie SK	ks	12,000	0,741	8,887
175	210220853	Svarka zliatina AlMgSi spojovacia SS	ks	2,000	2,500	5,000
176	354410012900	Svarka spojovacia zliatina AlMgSi označenie SS 2 skrutky s prílohou AI	ks	2,000	0,582	1,164
177	210220855	Svarka zliatina AlMgSi pripojovacia SP	ks	10,000	2,500	25,000
178	354410013600	Svarka pripojovacia zliatina AlMgSi označenie SP 1	ks	10,000	0,569	5,687
179	210220860	Svarka zliatina AlMgSi univerzálna SU	ks	3,000	2,500	7,500
180	354410015300	Svarka univerzálna zliatina AlMgSi označenie SU	ks	3,000	0,616	1,849
181	210800010	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 6mm2	m	35,000	0,700	24,500
182	341110010800	Kábel medený CYY 6 mm2 35 * 1,05	m	36,750	0,919	33,778
				36,750	0,000	0,000
183	210800012	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 16mm2	m	25,000	0,850	21,250
184	341110011000	Kábel medený CYY 16 mm2 25 * 1,05	m	26,250	2,484	65,196
				26,250	0,000	0,000
185	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	169,000	0,700	118,300
186	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2 169 * 1,05	m	177,450	0,692	122,736
				177,450	0,000	0,000
187	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	26,000	0,750	19,500
188	341110000800	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm2	m	27,300	1,140	31,122

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Dokumentácia opravy odovzdávacej stanice tepla

Objekt: Odovzdávacia stanica tepla OSTB19

Objednávateľ: Bratislavská teplárenská, a.s.

Miesto: ul. Šumavská 46, Bratislava

Dátum: 16.3.2020

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo celkom	Jednotková cena zadania	Celková cena zadania
1	2	3	4	5	6	7
DDC Dodávka radiaceho systém DDC						
1	AlfaBox	AlfaBox+, dátový koncentrátor	ks	1,000	779,220	779,220
2	GSM	AlfaModul.GSM, rozširujúci modul GSM/GPRS pre AlfaBox+	ks	1,000	150,960	150,960
3	AMBUSXG	AlfaModul.MBusXG, rozširujúci modul rozhrania M-Bus pre AlfaBox+	ks	1,000	317,460	317,460
4	PXC5D-E.D	Modulárna automatizačná stanica pre 52 IO bodov; Rozhranie: BACnet/IP, HMI, IslandBus	ks	1,000	1 414,140	1 414,140
5	PXM10	Ovládací panel (HMI) malý pre desiga PX s grafickým displejom Rozhranie: RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	ks	1,000	295,260	295,260
6	PXA-CI	Prepojovací kábel	ks	1,000	19,425	19,425
7	TXAL.K12	Adresné kľúče 1-12 Nulovací kľúč 2x	ks	1,000	8,469	8,469
8	TXS1.12F10	Modul napájania 24V Js, 1,2A	ks	1,000	345,620	345,620
9	TXM1.BX	Super univerzálny modul	ks	1,000	371,406	371,406
10	TXM1.BU	Univerzálny modul	ks	2,000	336,441	672,882
11	TXM1.BD	Modul binárnych vstupov, B vstupov	ks	1,000	252,525	252,525
12	TXM1.BR	Modul výstupných relé	ks	1,000	143,755	143,755
						0,000
PER Periférie						
13	QAC22	Snímač vonkajšej teploty LG NI1000, -50...70°C	ks	1,000	27,195	27,195
14	QAA24	Snímač priestorovej teploty LG NI 1000	ks	1,000	33,300	33,300
15	P52	Poporná vodivostná sonda	ks	1,000	22,478	22,478
16	MAVE 2S1-DIV	Regulátor hladiny, napájanie 230V AC, výstup 1 prepínací kontakt	ks	1,000	54,945	54,945
						0,000
RDS Rozvádzač RDS						
17	1280500	Skrinka AE 800x1200x300 vrátane schránky na dokumentáciu	ks	1,000	365,160	365,160
18	2S14500	Držiak na dokumentáciu	ks	1,000	6,569	6,569
19	210100351	Upchávkva pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 21	ks	43,000	1,150	49,450
20	345710033400	Vývodka s PG závitom PG-21, -5 až 60 °C, IP66	ks	2,000	0,431	0,862
21	345710033200	Vývodka s PG závitom PG-13,5, -5 až 60 °C, IP66	ks	10,000	0,278	2,778
22	345710033000	Vývodka s PG závitom PG-9, -5 až 60 °C, IP66	ks	16,000	0,225	3,602
23	345710032900	Vývodka s PG závitom PG-7, -5 až 60 °C, IP66	ks	15,000	0,213	3,192
24	210110209	Hlavný vypínač vrátane zapojenia	ks	2,000	10,000	20,000
25	Y7-81438	Hlavný vypínač, 3-pól, 32A, P1-32/EA/SVB	kus	1,000	18,267	18,267
26	Y7-248266	Vypínač, 3+N pól, In=40A, ZP-A40/3N	kus	1,000	33,802	33,802
27	Y7-248291	Vypínacia spúšť na podpätku s oneskorením 0,4s 230V, Z-USD/230	kus	1,000	25,278	25,278
28	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000	5,000	5,000
29	266875	Zásuvka na DIN lištu s clonkami a kolíkom, typové označenie Z-SD230-BS	ks	1,000	8,030	8,030
30	210120905	Odpínače valcových polstkových vložiek 10 x 38 trojpólové do 32 A	ks	1,000	5,000	5,000
31	112223	Polstkový odpínač pre Z-C10, 3p, typové označenie C10-SLS/32/3	ks	1,000	8,187	8,187
32	C10G25	Valcová poistka GG 500V AC 25A C10(10,3x38mm), C10G25	kus	3,000	0,395	1,186
33	2101200311	Poistkový spodok pre prístrojové poistky vrátane zapojenia	ks	10,000	0,560	5,600
34	3450661300	Svorka ZSI 2,5	ks	10,000	3,039	30,386
35	3450110100	Poistka sklenená	ks	10,000	0,073	0,728
36	210120401	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	6,000	5,000	30,000
37	262674	Istič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A, PL7-B10/1	ks	1,000	4,099	4,099
38	262699	Istič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=2A, PL7-C2/1	ks	1,000	9,442	9,442
39	Y7-264839	Istič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=2A, PL7-B2/1	kus	1,000	8,288	8,288
40	Y7-262676	Istič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A, PL7-B16/1	kus	3,000	3,567	10,702
41	210120403	Istič vzduchový dvojпólový do 63 A	ks	1,000	7,500	7,500
42	263356	Istič PL7, char C, 2-pólový, Icn=10kA, In=6A, PL7-C6/2	ks	1,000	12,622	12,622
43	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	2,000	10,000	20,000
44	263386	Istič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=6A, PL7-B6/3	ks	1,000	18,995	18,995
45	Y7-263389	Istič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A, PL7-B16/3	kus	1,000	13,059	13,059
46	210120410	Prúdové chrániče dvojпólové 16 - 100 A	ks	2,000	12,000	24,000
47	Y7-263534	Chránič s nadprúdovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, Icn=0.03, In=16A, PFL7-16/1N/B/003	kus	2,000	55,608	111,216
48	210120423	Zvodiče prepätia kombinované triedy B + C	ks	1,000	15,000	15,000
49	158331	Zvodič prepätia triedy B+C, 4pól sada pre TN-S, typové označenie SPBT12-280/4	ks	1,000	123,872	123,872
50	210130120	Pomocné kontakty	ks	4,000	3,365	13,460
51	286052	Jednotka pomocných kontaktov priečadlná 1x1v, pre PL, PFL, ZP-A, Z-MS, typové označenie ZP-IHK	ks	3,000	9,598	28,795
52	131785	Jednotka pom.kontaktov pre zvodiče prepätia, 1p kont, typové označenie ASAXSC-SPM	ks	1,000	5,387	5,387
53	210130200	Motorové spúšťače dvojпólové resp. trojpólové do 10 A	ks	3,000	10,000	30,000
54	Y7-248397	Spínač motorov 2-pól (pre 1-fáz motory), Ir=4,00-6.30, Z-MS-6,3/2	kus	3,000	27,899	83,698
55	210140001	Ovládača alebo signálna hlavica rady TITAN	ks	4,000	5,000	20,000
56	Y7-216520	Ovládača otočná hlavica, s aretáciou, kompletný prístroj, 2Z, M22-WRK3/K20	kus	3,000	12,174	36,523
57	Y7-216925	Ovládača hlavica tlačidla, presvetlené, zapustené, bez aretácie, krúžok titán, červená, M22-DL-R	kus	1,000	3,237	3,237
58	210140011	Spínacia jednotka 380 V, 6 A, 48 V, 1 A vč. zap.	ks	7,000	2,650	18,550
59	216376	Kontaktný prvok, skrutkové svorky, železné upevnenie, 1Z, obj.č.: 216376	ks	7,000	1,490	10,427
*60	210140031	Objímka so žiarovkou pre ovládače TITAN, vrátane zap.	ks	1,000	1,330	1,330
61	216558	Prvok LED, skrutkové svorky, železné upevnenie, 18-30VAC/DC, 8-15mA, červená, obj.č.: 216558	ks	1,000	3,562	3,562
62	210140033	Spojovací diel, montáž	ks	4,000	1,000	4,000
63	279437	Upevňovacia adaptér, čelná montáž, 4 kont./LED prvky,obj.č.: 279437	ks	4,000	1,344	5,376
64	210150003	Pomocné relé do päťce	ks	3,000	4,000	12,000
65	40528024000	Relé 2p kontakty 250V/10A, cievka Un=24V AC	ks	3,000	2,053	6,159

ZADANIE S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Dokumentácia opravy odovzdávacej stanice tepla OST862

Objekt: Odovzdávacia stanica tepla Šumavská

Zhotoviteľ: Kalorim s.r.o.

Popis	Celková cena zadania
-------	----------------------

OST	84 105,78
MaR	17 017,02
Stavebná časť	10 877,20

Celkom

112 000,00

Odberteľ: BRATISLAVSKÁ TEPLÁRENSKÁ, a.s.
 Projektant: BANSKÉ PROJEKTY, s. r. o.
 Dodávateľ:

Spracoval:
 JKSO :
 Dátum: 30.03.2020

Stavba : DOKUMENTÁCIA OPRAVY ODOVZDÁVACEJ STANICE TEPLA OST 819 ŠUMAVSKÁ

Ocenovanie stavebných prác

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
PRÁCE A DODÁVKY HSV														
2 - ZÁKLADY														
1	011	27336-2029	Výstuž základových dosiek zo zvarovaných sietí KARI d 6/6 mm, oko 150x150 mm 1,45*3,5*1,15 = 5,836	5,836	m2	15,65	91,33		91,33	0,00352	0,02054			
2					m2		0,00		0,00	0,01827	0,00000			
3	015	27836-2551	Základy pod stroje do 5 m3 zo železobetónu tr. C 25/30 zložitosť 1 včetně debnenia 0,1*1,45*3,5 + 0,04*0,43*3,5 = 0,568 0,1*1*2,15 = 0,215	0,783	m3	120,00	93,96		93,96	2,52197	1,97470			
2 - ZÁKLADY spolu:				185,29			185,29	0,00	185,29		1,99525		0,000	
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE														
4	011	61099-1111	Zakrývanie vnút. okenných otvorov, predmetov a konštrukcií 1,2*1,2+2,4*2,4+1,18*1,2*2+0,6*0,6+1,18*1,2 = 11,808 0,9*2*2+0,6*2*2 = 6,000	17,808	m2	3,00	53,42		53,42	0,00001	0,00018			
5	014	61145-1331	Oprava vnútorných vápenných omietok srokov 10-30% 77,79+5,8+1,66 = 85,250	85,250	m2	5,55	473,14		473,14	0,01465	1,24891			
6	014	61242-1331	Oprava vnútorných vápenných omietok stien 10-30% "m.č. 1" 3,51*(6,1+9,4)*2 = 108,810 3,51*(0,55*4+0,45*2) = 10,881 -(2,4*2,4+1,2*1,2+1,18*1,2+1,18*1,2) = -10,032 "m.č. 2" 3,46*(2,9+2,1)*2 = 34,600 (-0,9*2+1,18*1,2) = -0,384 "m.č. 3" 2,09*(1,5+1,1)*2 = 10,868	154,383	m2	4,88	753,39		753,39	0,01695	2,61679			

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			-(0,6*0,6) = -0,360											
7	011	63245-8502	Betónový poter jemný prípojený hr. 20mm *vyburaný bet. základ m.č. 1* 1,1*3,9+1*2,4+2,3*1,91 = 11,083 *m.č. 2* 0,45*0,45 = 0,203	11,286	m2	8,33	94,01		94,01	0,03980	0,44918			
8	014	63245-8810	Vysprávka betónových plôch cem. opravou malou *m.č. 1, 2* 77,79+5,8 = 83,590	83,590	m2	12,08	1 009,77		1 009,77	0,01700	1,42103			
9	011	63381-1111	Brúsenie nerovnosti betónových podláh do 2 mm - sľahnutie výstupku	83,590	m2	2,00	167,18		167,18					
10	011	64494-1112	Osadenie valracích mriežok veľ. do 600 x 300 mm pol. Z1	2,000	kus	15,65	31,30		31,30					
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu:	2 582,21			2 582,21	0,00	2 582,21		5,73610		0,000	
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE														
11	011	93198-2202	Vložky do zvislých dilatačných škár z extrudovaných polystyrénových dosiek hr. 10 mm 0,1*1 = 0,100	0,100	m2	30,00	3,00		3,00	0,00063	0,00006			
12	003	94195-5003	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 2,5 m	85,250	m2	5,00	426,25		426,25	0,00588	0,50127			
13	014	95111-0001	Čistenie podláh odstránenie nečistôt, vrstiev farby nerovností apd. . 77,79+5,8 = 83,590	83,590	m2	2,50	208,98		208,98	0,00002	0,00167			
14	011	95290-1111	Výčistenia budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m	85,250	m2	3,00	255,75		255,75	0,00002	0,00171			
15	011	95394-1516	Stavebno montážne práce -prestupy, drážky kastliky, drobné práce apod.	1,000	Kompl	300,00	300,00		300,00	0,00450	0,00450			
16	013	96105-5111	Búranie základov železobetónových 0,17*1*3,8 = 0,646 0,17*1*2,3 = 0,391 0,44*1,86*2,2 = 1,800	2,837	m3	110,00	312,07		312,07		2,400	6,809		
17	013	96504-3341	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm nad 4 m2 *nový základ 0,04*1,2*3,5 = 0,168 0,04*1*2,15 = 0,086	0,254	m3	155,00	39,37		39,37		2,200	0,559		
18	013	96508-1712	Búranie dlažieb xylolit. alebo keram. hr. do 1 cm do 1 m2 0,44*0,33 = 0,145	0,145	m2	10,32	1,50		1,50		0,020	0,003		

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného diela, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
19	013	97908-1111	Odvoz sute a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	8,636	t	10,00	86,36		86,36					
20	013	97908-1121	Odvoz sute a vyburaných hmôt na skládku každý ďalší 1 km *predpokladaná skládka Senec upresní sa podľa skutočnosti 23*8,636 = 198,828	198,828	t	0,35	69,52		69,52					
21	013	97908-2111	Vnútrostavenisková doprava sute a vyburaných hmôt do 10 m	8,636	t	10,00	86,36		86,36					
22	013	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vyburaných hmôt každých ďalších 5 m 2* 8,636 = 17,272	17,272	t	2,13	36,79		36,79					
23	013	97913-1409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach *O*-ostatný odpad	8,636	t	20,00	172,72		172,72					
24	014	99899-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	8,182	t	33,62	275,08		275,08					
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu:	2 273,75			2 273,75	0,00	2 273,75		0,50921		7,371	
			PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu:	5 041,250			5 041,25	0,00	5 041,25		8,24055		7,371	
			PRÁCE A DODÁVKY PSV											
			722 - Vnútrotný vodovod											
25	721	72225-3102	Hasiaci prístroj snehový 5kg montáž a dodávka včelne osadenia	2,000	súbor	57,90	115,80		115,80					
26	721	99872-2203	Presun hmôt pre vnút. vodovod v objektoch výšky do 24 m	2,000	%	1,00	2,00		2,00					
			722 - Vnútrotný vodovod spolu:	117,80			117,80	0,00	117,80		0,00000		0,000	
			725 - Zariadenie predmety											
27	721	72511-0811	Zakrytie splaškovej kanalizácie plechom 250x250x3 mm	1,000	ks	50,00	50,00		50,00			0,019	0,019	
28	721	99872-5201	Presun hmôt pre zariad. predmety v objektoch výšky do 6 m	3,000	%	2,00	6,00		6,00					
			725 - Zariadenie predmety spolu:	56,00			56,00	0,00	56,00		0,00000		0,019	
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné											
29	767	76719-8111	Montáž a dodávka uzatvárateľná mriežka so sieťkou profil hmyzu 600x300 mm pol. Z1 presný popis v PD	2,000	kus	71,53	143,06		143,06	0,00005	0,00010			
30	767	76763-13331	Montáž a dodávka zamočnicka zarážka na vent. vetranie okien pol. Z2 presný popis v PD	4,000	kus	30,00	120,00		120,00	0,00052	0,00248			
31	767	76766-21101	Montáž a dodávka sieťka profil hmyzu 1180-1200x1200 mm pol. Z3 presný popis v PD	4,000	ks	105,65	422,60		422,60					
32	767	76766-21102	Montáž a dodávka sieťka profil hmyzu 600x600 mm pol. Z4 presný popis v PD	1,000	ks	100,00	100,00		100,00					
33	767	76799-6805	Demontáž ostatných doplnkov, nad 500 kg	1 234,530	kg	1,50	1 851,80		1 851,80	0,00005	0,06173	0,001	1,235	
34	767	99876-7201	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 6 m	2,000	%	155,65	311,30		311,30					
			767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu:	2 948,76			2 948,76	0,00	2 948,76		0,06431		1,235	

771 - Podlahy z dlaždíc keramických

Por. číslo	Kód cen.	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie	Špecifikovaný materiál	Spolu	Hmotnosť v tonách		Suť v tonách		DPH %
										Jednotková	Spolu	Jednotková	Spolu	
			95,433+85,25 = 180,683											
46	784	78445-2271	Maľba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnás. v miest. do 3,8m 154,383-58,95 = 95,433	95,433	m2	2,50	238,58		238,58	0,00018	0,01718			
47	784	78445-2371	Maľba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnás. b. strop miest. do 3,8m 85,25 = 85,250	85,250	m2	2,50	213,13		213,13	0,00018	0,01535			
784 - Maľby spolu:				722,73			722,73	0,00	722,73		0,05963			0,000
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu:				5 835,95			5 835,95	4,06	5 835,95		0,36894			1,266
Za rozpočet celkom				10 877,20			10 877,20	4,06	10 877,20		8,62949			8,636

Výrobca, dovozca	Názov	M.J.	Počet M.J.	Jednotková cena (€)	Celková cena (€)
Decon	Kompaktná odovzdávacia stanica WL H480W225 (dodávka vrátane armatúr, výmenníkov, zásobníkov, atď.), č.P20-0062	koml.	1	40 550,62	40 550,62
Decon	Izolácia OST + snímateľné izolácie armatúr	kompl.	1	4 500,00	4 500,00
Decon	Montáž, kompletizácia KOST na mieste stavby	sub.	1	3 500,00	3 500,00
Decon	Kompletná dokumentácia KOST, zaškolenie obsluhy	sub.	1	1 000,00	1 000,00
Decon	Doprava, KOST (Žilina - Bratislava)	kompl.	1	500,00	500,00
Uponor	Uponor MLC Uni Pipe PLUS rúrky v tyčiach				
Uponor	Uponor MLC Uni Pipe PLUS biela S 20 x 2,25	m	24	4,00	96,72
Uponor	Uponor MLC 50 x 4,6	m	17	16,00	270,91
Uponor	Uponor MLC 63 x 6,0	m	3	24,00	63,36
Uponor	Uponor MLC 75 x 7,5	m	22	41,00	908,63
Uponor	Uponor MLC 90 x 8,5	m	14	50,00	695,40
Uponor	Tvarovky Uponor - (T, koleno, lis. adapter, spacer, prechody)- podľa výrobných dokumentácie dodávateľa	sub.	1	1 000,00	1 000,00
				0,00	0,00
Ferona	Potrúbie z rúr hladkých oceľových bezošvých bežných STN 42 5715, materiál 11 353.0			0,00	0,00
	21,3/2,0	m	17	14,59	248,06
	33,7/2,6	m	14	16,24	227,30
	76,1/3,2	m	33	22,38	738,54
	88,9/3,6	m	28	25,84	723,41
	114,3/3,6	m	16	37,84	605,38
	139,7/4	m	6	45,18	271,08
					0,00
Ferona	Potrúbné privrovnacie tvarovky pre oceľové potrubie (kolená, redukcie a pod.) podľa výrobných dokumentácie dodávateľa	sub.	1	300,00	300,00
					0,00
ARI Armaturen	Prírubový uzatvárací ventil ARI-FABA-Plus 046, Figure-No. 35.046, PN40, 200 °C, mat. 1.0619+N				0,00
	DN15	ks	5	175,52	877,60
	DN25	ks	3	203,32	609,96
	DN80	ks	2	359,65	719,30
					0,00
ARI Armaturen	Prírubový uzatvárací ventil EURO-WEDI FTF-14, PN6, 120 °C, Figure-No. 10.070				0,00
	DN65	ks	1	203,32	203,32
	DN80	ks	3	275,13	825,39
	DN100	ks	1	345,62	345,62
					0,00
ARI Armaturen	Prírubový vyvažovací ventil ARI-ASTRA PLUS, PN16, 120 °C, Figure-No. 12.020				0,00
	DN65	ks	1	415,62	415,62
	DN100	ks	1	705,65	705,65
					0,00
Ivar	Guľový kohút závitový, KK51, PN25, 150 °C				0,00
	DN15	ks	9	11,20	100,80
	DN25	ks	1	28,10	28,10
	DN50	ks	1	90,50	90,50
					0,00

Výrobca, dovozca	Názov	M.J.	Počet M.J.	Jednotková cena (€)	Celková cena (€)
Emers	Ventil tlakomerný skúšobný mosadz, M20x1,5, PN250, 200 °C, AN 137518.5 B	ks	2	13,03	26,06
Emers	Kondenzačná slučka zahnutá privarovacia, ČSN 13 7531, AN 137532.1 druh B, PN250, 300 °C, M20x1,5	ks	6	13,03	78,18
Emers	Tlakomer TYP 312-1,6, φ100 mm, M20x1,5, SP, 0-2,5MPa	ks	2	31,55	63,10
Emers	Ventil tlakomerný skúšobný mosadz, G1/2", PN250, 120 °C, DIN 16271.5 A	ks	8	13,03	104,24
Emers	Kondenzačná slučka zahnutá závitová, ČSN 13 7530.1, KSU 121.11, PN40, 120 °C, G1/2"	ks	4	13,03	52,12
Emers	Tlakomer TYP 312-1,6, φ100 mm, G1/2" SP, 0-1 MPa	ks	8	31,55	252,40
Emers	Teplomer bimetalový s ochrannou jímkou TR60, 0-120 °C, zadné pripojenie G1/2"A, dĺžka stonku L=60 mm	ks	6	20,40	122,40
Emers	Teplomer bimetalový s ochrannou jímkou TR60, 0-120 °C, zadné pripojenie G1/2"A, dĺžka stonku L=160 mm	ks	2	20,40	40,80
					0,00
Ferona	Návarky podľa konštrukčnej dokumentácie dodávateľa stavby	sub.	1	250,00	250,00
					0,00
Ferona	Prírubby podľa konštrukčnej dokumentácie dodávateľa stavby	sub.	1	200,00	200,00
Ferona	Prírubové spoje podľa konštrukčnej dokumentácie dodávateľa stavby	sub.	1	300,00	300,00
					0,00
Ferona	Doplňkové kovové konštrukcie s profilového materiálu podľa výrobnéj dokumentácie dodávateľa stavby)	kg	210	5,00	1 050,00
Konařík	Typové prvky pre uchytenie potrubia (podľa výrobnéj dokumentácie dodávateľa stavby)	kg	105	5,00	525,00
Konařík	Kotviace prvky pre uchytenie doplnkových kovových konštrukcií (podľa výrobnéj dokumentácie dodávateľa stavby)	kg	55	5,00	275,00
					0,00
LDM	Snímateľná vrstvená tepelná izolácia armatúr IKA150, 150 °C				0,00
	IKA150 V2 - DN15	ks	5	53,00	265,00
	IKA150 V2 - DN25	ks	3	57,00	171,00
	IKA150 V2 - DN50	ks	1	69,00	69,00
	IKA150 V2 - DN65	ks	2	76,00	152,00
	IKA150 V2 - DN80	ks	5	80,00	400,00
	IKA150 V2 - DN100	ks	2	87,00	174,00
					0,00
	Montáž snímateľnej tepelnej izolácie armatúr	h	10	12,50	125,00
					0,00
C.R.A.	Tepelná izolácia potrubí zo syntetického kaučuku K-FLEX ST				0,00
	ST 19x22 (potrubie studenej vody)	m	11	2,89	31,79
	ST 19x76 (potrubie studenej vody)	m	7	8,47	59,29
					0,00
Knaufisolatio n	Knaufisulation, tepelnoizolačné potrubné púzdra z minerálnej vlny s vyztuženou Al-fóliou typ THERMO-TEK PS ECO ALU				0,00

Výrobca, dovozca	Názov	M.J.	Počet M.J.	Jednotková cena (€)	Celková cena (€)
	Ø22 x 20 mm	m	17	3,31	56,27
	Ø35 x 30 mm	m	14	5,20	72,80
	Ø54 x 40 mm	m	17	7,09	120,53
	Ø64 x 40 mm	m	3	7,72	23,16
	Ø76 x 50 mm	m	52	11,24	584,48
	Ø89 x 50 mm	m	42	12,12	509,04
	Ø114 x 60 mm	m	16	17,29	276,64
	Ø140 x 60 mm	m	6	20,37	122,22
					0,00
	Montáž tepelnej izolácie potrubí	h	48	12,50	600,00
					0,00
	Dvojnásobný základný syntetický náter potrubí do DN50	m	31	1,95	60,45
	Dvojnásobný základný syntetický náter potrubí DN65-DN80	m	61	2,24	136,64
	Dvojnásobný základný syntetický náter potrubí DN100-DN125	m	22	2,55	56,10
					0,00
	Dvojnásobný vrchný syntetický náter potrubí s 1x emailovaním do DN50	m	12	2,15	25,80
					0,00
	Základný náter doplnkových kovových konštrukcií (podľa výrobnej dokumentácie dodávateľa stavby)	m ²	8	3,35	26,80
	Dvojnásobný základný syntetický náter doplnkových kovových konštrukcií (podľa výrobnej dokumentácie dodávateľa stavby)	m ²	8	6,65	53,20
					0,00
	Demontáž výmenníkov tepla	h	32	12,50	400,00
	Demontáž čerpadiel	h	6	12,50	75,00
	Demontáž potrubí a aramtúr	h	70	12,50	875,00
	Demontáž tepelných izolácií	h	40	12,50	500,00
					0,00
	Odvoz a likvidácia odpadu	kompl.	1	200,00	200,00
					0,00
	Montážne práce novej OST	h	620	12,50	7 750,00
	Pomocné lešenie (montáž, demontáž, prenájom a pod.)	kompl.	1	600,00	600,00
					0,00
	Preplach potrubí a príprava na tlakové skúšky	súb.	7	100,00	700,00
	Tlakové a dilatačné skúšky potrubí	súb.	7	100,00	700,00
	Uvedenie OST do prevádzky a zaškolenie obsluhy	hod	16	15,00	240,00
	Revízne správy	súb	1	400,00	400,00
	Revízna kniha OST	súb	1	300,00	300,00
	Dokumentácia skutočného vyhotovenia	súb	1	300,00	300,00
	Príprava ku komplexnému vyskúšaníu	hod	6	20,00	120,00
	Kompletné vyskúšanie	hod	44	12,50	550,00
	Vykurovací skúška	hod	72	12,00	864,00
	Meranie hlučnosti	hod	8	75,00	600,00
	Úradná skúška	hod	6	50,00	300,00
	Spolu bez DPH				84 105,78

Výrobca, dovozca	Názov	M.J.	Počet M.J.	Jednotková cena (€)	Celková cena (€)
Výkaz výmer nenahrádza výrobnú dokumentáciu dodávateľa stavby.					