

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	BECO, spol. s r.o.
----------------------	---------------------------

sídlo: Dolné Rudiny 1, 010 91 Žilina
zapísaný : V Obchodnom registri Okresného súdu Žilina, v odd.: Sro,
vl. č. 59078/L

v mene ktorého koná: Michal Padala – konateľ

IČO: 44 629 281
DIČ: 20 227 874 15
IČ DPH: SK 20 227 874 15

bankové spojenie:

IBAN :

(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

bankové spojenie:

IBAN:

(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. 966 Bagárova (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.,

Mlietčova 23, 821 09 Bratislava, IČO: 31 396 828, pod zákazkovým číslom: 1347-790 BP 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
 - Požiarnobezpečnostné 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 častí OST v rozsahu podľa DO, s vytriedením zariadenia na šrot a na ďalšie použitie, odovzdanie šrotu do výkupu podľa dispozícií objednávateľa,
 - b) montáž technologických častí OST podľa DO,
 - c) vypracovanie dokumentácie zabezpečenia čistej montáže a preplachu potrubných rozvodov v jednom vyhotovení,
 - d) vykonanie preplachu potrubia,
 - e) vyznačenie pretekajúcich médií s označením smeru prúdenia a osadenie štítkov (podľa STN). Uzatváracie amatúry označiť závesnými štítkami,
 - f) vykonanie predpísaných skúšok podľa STN a vyhlášky Ministerstva práce, sociálnych vecí a rodiny 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,
 - g) vykonanie komplexných skúšok v trvaní 72 hod.,
 - h) vypracovanie prevádzkového predpisu pre OST v 2 vyhotoveniach,
 - i) dodanie dokumentácie skutočného vyhotovenia v počte 2 sád v tlačenej papierovej forme a 1 krát v digitálnej forme (formát *.dgn Microstation verzia 7), vrátane dokladov vydaných v priebehu realizácie diela podľa príslušných STN (revízne správy, atesty, a i.) a jedno vyhotovenie v elektronickej podobe, ktoré bude obsahovať všetky dokumenty dokladovej časti, vrátane DO vo formáte *.dgn verzia 7, pričom pre textové časti dokumentácie sa môžu použiť formáty *.doc, *.xls, a *.pdf.,
 - j) protokolárne zaškolenie pracovníkov obsluhy budúceho prevádzkovateľa objednávateľa.
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. Naviac 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 doručením 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 opravy a odovzdanie diela: **do 15. 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:

110 732, 30 EUR bez DPH

(cena slovom: stodesaťtisícšesťstotridsaťdva.euro 30/100 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 1 ods. 5 tejto zmluvy nesmie prekročiť výšku finančných limitov stanovených vo Vyhláške 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	Etapu realizácie / čiastková fakturácia	Súma (EUR)
1	Po demontáži technologického zariadenia a dodávke technológie.	53 957, 90 EUR
2	Po ukončení montáže, spustení do prevádzky	45 701, 17 EUR
3	Konečná faktúra po odovzdaní a prevzatí diela riadne bez väd a nedorobkov (min. 10% z celkovej ceny diela).	11 073, 23 EUR

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: becoeco.sk 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 navyše 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 navyiac prác osobitne upozorní objednávateľa zápisom v montážnom denníku, kde uvedie rozsah resp. výmeru požadovaných navyiac prác, a to pri zachovaní postupu podľa článku 1 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 odhalenia, pokiaľ takéto odhalenie požaduje. Keď sa však zistí, že práce boli vykonané chybné, nesie náklady dodatočného odhalenia 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 vznesené 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 zváračov, ktorí vykonávali zväračské práce, s vyznačením druhu a doby platnosti skúšky, s číslom priradenej raznice, certifikáty o úradných skúškach zváračov,
 - zväračie postupy výrobcu, poverenie zväračského 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 technologickkej 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 vlastností 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. Doba 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 nespíní 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 diela, 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 omeškaní 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 oceľ, 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 nehnuteľnosťí 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, zabraňujúcich 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 prislúcha. 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 doručенú, 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 doručенú 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 povinnosti 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 211/2000 Z. z.“), v dôsledku čoho podlieha povinnému zverejneniu podľa tohto ustanovenia zákona č. 211/2000 Z. z., a to nepretržite počas existencie záväzkov vzniknutých z tejto zmluvy, minimálne však po dobu 5 rokov od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.

6. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po zverejnení 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 ťarchu 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. 1 – Cenová ponuka pozostávajúca z
 - Príloha 1a - OST966 BAGAROVA Výmer_Výkaz
 - Príloha 1b - Príloha č.1b OST966 Opis_predmetu_zakazky
 - 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

V Bratislave dňa: 23/8/2021

V Žiline dňa:

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

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

Michal Padala
konateľ
BECO, spol. s r.o.

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

REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 2021-156
Stavba: OST BAGAROVA

Bratislavská tepelárenská, a.s.

Č.zml.: C1600002653

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH 110 732,30

DPH základná	Sadzba dane	Základ dane	Výška dane
	20,00%	0,00	0,00
znižená	20,00%	110 732,30	22 146,46

Cena s DPH v EUR 132 878,76

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum

Objednávateľ

Zhoto

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 2021-156

Stavba: OST BAGAROVA

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
Náklady z rozpočtov		110 732,30	132 878,30
1	TECHNOLOGIA	77 672,76	93 207,30
2	STAVEBNE UPRAVY	9 064,65	10 877,30
3	MaR	23 994,89	28 793,60

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

OST BAGAROVA

Objekt:

1 - TECHNOLOGIA

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH

77 672,76

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	77 672,76	20,00%	15 534,55

Cena s DPH

v EUR

93 207,31

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

OST BAGAROVA

Objekt:

1 - TECHNOLOGIA

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

77 672,76

PSV - Práce a dodávky PSV

68 211,09

713 - Izolácie tepelné	4 617,40
732 - Ústredné kúrenie, strojovne	50 146,67
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	477,30
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	12 516,64
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	108,69
769 - Montáže vzduchotechnických zariadení.	263,15
783 - Dokončovacie práce - nátery	81,25
M - Práce a dodávky M	6 261,64
23-M - Montáže potrubia	6 261,64
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	3 200,02

ROZPOČET

Stavba: OST BAGAROVA

Objekt: 1 - TECHNOLOGIA

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ: BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

77 672,761

D PSV

Práce a dodávky PSV

68 211,094

D 713

Izolácie tepelné

4 617,404

1	M	6314152540	Nobasil skruž vnútorný priemer 34 mm hrúbky 30 mm, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	3,000	3,510	10,530
2	M	6314152560	Nobasil skruž vnútorný priemer 49 mm hrúbky 30 mm, špeciálny výrobok z minerálnej vlny	m	1,000	3,807	3,807
3	M	6315371900	Doska izolačná nobasil LSP hr 40mm	m2	3,000	7,047	21,141
4	M	2862162640	Vrstvená tepelná izolácia armatúr IKA do 150°C- podľa výrobnej dokumentácie dodávateľa	súb	1,000	4 179,000	4 179,000
5	M	2837741400	Iepidlo 0,5l	ks	1,000	13,590	13,590
6	M	28377414001	Páska Tubolit š50mm dl15m	ks	1,000	16,480	16,480
7	M	1381404200	Plech pozinkovaný min. 285g/m2 10004.2 0,80 mm	t	0,150	1 252,554	187,883
8	K	713300812	Odsránenie tepelnej izolácie telies oplechovania ploch tvarovaných 0,00800t	m2	12,000	3,342	40,104
9	K	713400842	Odsránenie tepelnej izolácie potrubia s konštrukciou vrátane povrchovej úpravy 0,04810t	m2	12,000	8,351	100,212
10	K	713470811	Odsránenie snímateľ, puzdiel Ferrotex akejkoľvek hr. z potrubí, prírub, armatúr, tvaroviek 0,02430t	m2	6,500	1,114	7,241
11	K	713482131	Montáž trubíc z PE, hr.30 mm, vnút. priemer do 76	m	4,000	2,650	10,600
12	K	713491111	Izolácia tepelná - montáž oplechovania pevného - potrubia	m2	3,000	6,300	18,900
13	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	t	0,200	30,248	6,050
14	K	998713294	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 1000 m	t	0,200	9,330	1,866

D 732

Ústredné kúrenie, strojovne

50 146,665

15	K	724121814	Demontáž častí KOST podľa dodávky DECON	súb	2,000	660,000	1 320,000
16	K	732199100	Montáž orientačného štítka	súb.	1,000	65,500	65,500
17	M	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	súb	1,000	44,500	44,500
18	M	4843930001	Upravený KOST Kompaktná Odovzdávacia stanica Bagarova - Dodávka Decon (dodávka vrátane armatúr, čerpadiel atď.)	súb	1,000	42 100,000	42 100,000
19	M	484922500112	Izolácia KOST	súb	1,000	3 900,000	3 900,000
20	K	731190934	Montáž dodávky DECON vrátane armatúr, potrubí, čerpadiel atď	súb	1,000	1 350,000	1 350,000
21	K	732324816	Vypúšťanie vykurovacej vody zo systému	t	10,000	11,000	110,000
22	M	429810000900	Potrubie kruhové spiro DN 250, dĺžka 1000 mm	m	15,000	14,985	224,775
23	M	429140000200	Odťahový ventilátor do potrubia Vortice CA 250MD E	ks	1,000	247,250	247,250
24	M	429850008500	Koleno 90° DN 250 pre kruhové spiro potrubie	ks	3,000	73,830	221,490
25	M	429720016900	Nasávací ochranná mriežka , priemer 250 mm	ks	2,000	47,150	94,300
26	M	4297200169001	Ochranná mriežka s protidažďovou žalúziou , priemer 250 mm	ks	1,000	47,150	47,150
27	M	286710005400	Objímka vnútorný priemer 250mm, pre spiro potrubie	ks	12,000	20,815	249,780
28	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	t	2,000	62,640	125,280
29	K	998732293	Strojovne, prípl.za presun nad vymeďz. najväčšiu dopravnú vzdialenosť do 1000 m	t	2,000	23,320	46,640

D 733

Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

477,296

30	K	733121111	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer DN15	m	32,000	11,187	357,984
31	K	733121114	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer DN25	m	3,000	24,330	72,990
32	K	73312111415	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer DN40	m	1,000	43,360	43,360
33	K	998733101	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	t	0,065	45,575	2,962

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D		734	Ústredné kúrenie, armatúry.				12 516,636
34	M	3885000360	Tlakomerová zostava vrátane návarkov, kondenzačnej slučky, armatúry, manometra a montáže	ks	4,000	54,000	216,000
35	M	38850003601	Teplomerná zostava vrátane návarkov, jímky a Teplomera	ks	2,000	85,000	170,000
36	M	42210665001241	Posúvač DN50/PN16 (S15)	ks	1,000	89,870	89,870
37	M	4221066500123	Posúvač DN100/PN16	ks	5,000	168,800	844,000
38	M	422249040011	Posúvač DN150/PN16	ks	1,000	312,420	312,420
39	M	4222490400123	Posúvač DN200/PN16	ks	1,000	447,550	447,550
40	M	551210001700	Ventil uzatvárací prírubový DN 15/PN25 (K85 111)	ks	2,000	66,400	132,800
41	M	551210001800	Ventil uzatvárací prírubový DN 25/PN25	ks	5,000	81,270	406,350
42	M	551210001900	Ventil uzatvárací prírubový DN 40/PN25	ks	3,000	112,730	338,190
43	M	551210002000	Ventil uzatvárací prírubový DN 50/PN16	ks	7,000	129,530	906,710
44	M	551210002500	Ventil uzatvárací prírubový DN 150/PN25	ks	2,000	494,650	989,300
45	M	551210002600	Ventil uzatvárací prírubový DN 250/PN16	ks	2,000	2 462,460	4 924,920
46	M	5512100065001	Ventil regulačný DN25/PN16 (V41)	ks	1,000	64,740	64,740
47	M	551210006500	Ventil regulačný DN50/PN16	ks	1,000	92,810	92,810
48	M	551210006700	Ventil regulačný DN80/PN16	ks	2,000	139,250	278,500
49	M	551210007000	Ventil regulačný DN150/PN16	ks	1,000	549,190	549,190
50	M	5512100070001	Ventil regulačný DN200/PN16	ks	1,000	913,210	913,210
51	M	286002882017	Guľový kohút PN30/1/2" (K85 131)	ks	7,000	10,390	72,730
52	M	2860028820181	Guľový kohút PN30/1" so zaistením	ks	1,000	19,000	19,000
53	M	286002882018	Guľový kohút PN30/5/4"	ks	1,000	22,830	22,830
54	M	286002882019	Guľový kohút PN30/6/4"	ks	2,000	36,420	72,840
55	K	27010110010040	Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 50	ks	27,000	10,720	289,440
56	K	27010110020010	Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 100	ks	4,000	17,656	70,624
57	K	27010110020030	Montáž rúrových dielov prírubových do hmotn. kg: 200	ks	4,000	31,965	127,860
58	K	89049000020040	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi do G 1/2	ks	7,000	2,894	20,258
59	K	89049000020060	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	20,000	3,900	78,000
60	K	89049000020120	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	2,000	6,012	12,024
61	K	89049000020110	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	1,000	4,658	4,658
62	K	89998904011010	Presun hmôt pre armatúry UK, stavba (objekt) výšky do 7 m	t	1,400	35,580	49,812
D		767	Konštrukcie doplnkové kovové				108,694
63	M	42391030001	Objímka s rýchlouz. DN15	ks	24,000	1,800	43,200
64	K	767995102	Montáž a materiál ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií	kg	30,000	2,180	65,400
65	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	0,085	1,100	0,094
D		769	Montáže vzduchotechnických zariadení.				263,145
66	K	769021012	Montáž spiro potrubia DN 250-280	m	15,000	3,943	59,145
67	K	7690210091	Montáž ventilátora	m	1,000	55,000	55,000
68	K	7690210092	Montáž ochranných mriežok	m	2,000	14,500	29,000
69	K	7690210093	Montáž potrubných objímok	m	12,000	10,000	120,000
D		783	Dokončovacie práce - nátery				81,254
70	K	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. do DN 50 mm farby bielej dvojnás. so základným náterom	m	36,000	1,689	60,804
71	K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm farby bielej základný	m	36,000	0,567	20,412
72	K	9987332021	Presun hmôt v objektoch výšky od 6 m do 24 m	t	0,025	1,500	0,038
D		M	Práce a dodávky M				6 261,643
D		23-M.	Montáže potrubia				6 261,643
73	K	23003202411	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 15, vrátane príruby, matice, podložky, tesnenia, šróby	spoj	6,000	14,920	89,520
74	K	230032024	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 25, vrátane príruby, matice, podložky, tesnenia, šróby	spoj	4,000	19,079	76,316
75	K	2300320241	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 25, vrátane príruby, matice, podložky, tesnenia, šróby	spoj	2,000	19,079	38,158

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
76	K	230032028121	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 50, vrátane príruby, matice, podložky, tesnenia, šróby	spoj	16,000	27,815	445,040
77	K	230032029	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 80, vrátane príruby, matice, podložky, tesnenia, šróby	spoj	4,000	41,525	166,100
78	K	230032030	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 100, vrátane príruby, matice, podložky, tesnenia, šróby	spoj	12,000	67,936	815,232
79	K	230032032	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 150, vrátane príruby, matice, podložky, tesnenia, šróby	spoj	4,000	94,668	378,672
80	K	2300320321	Montáž prírubových spojov do PN 25 DN 150, vrátane príruby, matice, podložky, tesnenia, šróby	spoj	4,000	118,157	472,628
81	K	230032033	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 200, vrátane príruby, matice, podložky, tesnenia, šróby	spoj	4,000	126,340	505,360
82	K	230032034	Montáž prírubových spojov do PN 16 DN 250, vrátane príruby, matice, podložky, tesnenia, šróby	spoj	4,000	177,481	709,924
83	K	230081008	Demontáž potrubia do šrotu do 10 kg, pripojovací rozmer: D x t 22 x 2,6	ks	8,000	7,548	60,384
84	K	230081020	Demontáž potrubia do šrotu do 10 kg, pripojovací rozmer: D x t 31,8 x 2,6	ks	35,000	7,693	269,255
85	K	230081029	Demontáž potrubia do šrotu do 10 kg, pripojovací rozmer: D x t 44,5 x 2,6	ks	7,000	7,693	53,851
86	K	230081039	Demontáž potrubia do šrotu do 10 kg, pripojovací rozmer: D x t 57 x 3,2	ks	4,000	7,837	31,348
87	K	230081047	Demontáž potrubia do šrotu do 10 kg, pripojovací rozmer: D x t 76 x 3,6	ks	10,000	7,982	79,820
88	K	230082087	Demontáž potrubia do šrotu do 50 kg, pripojovací rozmer: D x t 159 x 4,5	ks	12,000	11,756	141,072
89	K	230083100	Demontáž potrubia do šrotu do 250 kg, pripojovací rozmer: D x t 219 x 6,3	ks	20,000	28,761	575,220
90	K	230083113	Demontáž potrubia do šrotu do 250 kg, pripojovací rozmer: D x t 273 x 10	ks	10,000	37,853	378,530
91	K	2300831131	Demontáž doplnkovej sústavy vrátane nádrže s obj. 2000l	súb	1,000	185,000	185,000
92	K	230120012	Odmasťovanie potrubia DN 15	m	32,000	0,785	25,120
93	K	230120013	Odmasťovanie potrubia DN 25	m	3,000	0,888	2,664
94	K	230120016	Odmasťovanie potrubia DN 40	m	1,000	1,178	1,178
95	K	230120041	Čistenie potrubia prefúkavanim alebo preplachovaním do DN 40	m	36,000	1,758	63,288
96	K	230170001	Príprava pre skúšku tesnosti DN do - 40	úsek	6,000	101,877	611,262
97	K	230170011	Skúška tesnosti potrubia podľa STN 13 0020 DN do - 40	m	36,000	0,307	11,052
98	K	230230001	Predbežná tlaková skúška vodou do DN 65	m	36,000	0,440	15,840
99	K	230230031	Hlavná tlaková skúška do DN 65	m	36,000	0,515	18,540
100	K	73289080111	Presun hmôt výšky od 6 m do 24 m	t	0,700	58,955	41,269

D		HZS	Hodinové zúčtovacie sadzby	3 200,024			
101	K	HZS-001	Technická inšpekcia pre tlakové nádoby	súb	2,000	120,000	240,000
102	K	HZS-002	Uvedenie OST do prevádzky a zaškolenie obsluhy	súb	1,000	650,000	650,000
103	K	HZS-0041	Revízne správy	súb	1,000	300,000	300,000
104	K	HZS-005	Príprava ku komplexnému vyskúšaníu	hod	6,000	15,000	90,000
105	K	HZS-0051	Vykurovacia skúška	hod	72,000	4,167	300,024
106	K	HZS-006	Kompletné vyskúšanie	hod	6,000	15,000	90,000
107	K	HZS-0062	Meranie hlučnosti	hod	6,000	15,000	90,000
108	K	HZS-0063	Úradná skúška	hod	4,000	60,000	240,000
109	K	HZS-0064	Projekt skutočného vyhotovenia	súb	1,000	600,000	600,000
110	K	HZS-0065	Konstruktívna dokumentácia vyhradených technických zariadení	súb	1,000	300,000	300,000
111	K	HZS-0066	Spríevodná technická dokumentácia	súb	1,000	300,000	300,000

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

OST BAGAROVA

Objekt:

2 - STAVEBNE UPRAVY

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Cena bez DPH				9 064,65
	Základ dane		Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00		20,00%	0,00
znižovaná	9 064,65		20,00%	1 812,93
Cena s DPH		v EUR		10 877,58

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

OST BAGAROVA

Objekt:

2 - STAVEBNE UPRAVY

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

9 064,65

D1 - PRÁCE A DODÁVKY HSV

3 255,86

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE

1 926,19

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

1 329,66

D2 - PRÁCE A DODÁVKY PSV

5 808,79

767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné

394,92

783 - Nátery

4 044,31

784 - Malby

1 369,57

ROZPOČET

Stavba:

OST BAGAROVA

Objekt:

2 - STAVEBNE UPRAVY

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
Náklady z rozpočtu							9 064,649
D	D1		PRÁCE A DODÁVKY HSV				3 255,855
D	6		ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE				1 926,191
1	K	61247-14131	Úprava vnút. stien a stropov pred maľovaním	m2	621,352	3,100	1 926,191
D	9		OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE				1 329,664
2	K	93890-21221	Dokonalé vyčistenie a očistenie plôch betónových konštrukcií až na zdravý betón vrátane otryskania	m2	170,980	3,730	637,755
3	K	94195-5004	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 3,5 m	m2	44,820	6,649	298,008
4	K	96504-33211	Vyspravenie bet. podkladu s poterom	m3	1,710	132,010	225,737
5	K	96807-1112	Vyvesenie alebo zavesenie kov. okien do 1,5 m2	kus	2,000	0,470	0,940
6	K	96807-2244	Vyboranie kov. okenných rámov jednotlivo do 1 m2	m2	0,720	9,460	6,811
7	K	97908-1111	Odvoz sute a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	t	3,809	12,467	47,487
8	K	97908-1121	Odvoz sute a vyburaných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	t	76,180	0,394	30,015
9	K	97908-2111	Vnútroštavenisková doprava sute a vyburaných hmôt do 10 m	t	3,809	9,767	37,203
10	K	97913-1409	Poplatok za ulož. a znešk. staveb. sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	t	3,809	12,000	45,708
D	D2		PRÁCE A DODÁVKY PSV				5 808,794
D	767		Konštrukcie doplnk. kovové stavebné				394,918
11	K	76763-1103r	Montáž a dodávka sieťky proti hmyzu	kus	11,000	24,000	264,000
12	K	76766-21209	Montáž žalúzií pevných zvaraním	m2	0,794	11,660	9,258
13	M	429 1174001	Žalúzia protidažďová IMOS 630x630mm	kus	2,000	60,830	121,660
D	783		Nátery				4 044,311
14	K	78322-5400	Nátery kov. stav. dopl. konšt. synt. dvojn.+1x email s tmel	m2	18,720	8,459	158,352
15	K	78322-6100	Nátery kov. stav. doplnk. konšt. syntet. základné	m2	18,720	2,858	53,502
16	K	78381-2130	Nátery omietok stien olejové dvojnásobné +2x email +3x plné tmel.	m2	201,240	9,900	1 992,276
17	K	78381-2190	Nátery omietok stien olejové napustenie	m2	201,240	1,540	309,910
18	K	78384-311041	Nátery betón. povrchov protiprašné s protišmykovým vyhotovením	m2	170,980	8,950	1 530,271
D	784		Maľby				1 369,565
19	K	78445-3111	Maľby disperzné Caparol Objekt dvojnásobné so základným náterom jednofarebné v miestnostoch v. do 3.8	m2	420,112	3,260	1 369,565

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:
OST BAGAROVA
Objekt:
3 - MaR

JKSO:
Miesto:
Objednávateľ:

KS:
Dátum:
IČO:
IČ DPH:

Zhotoviteľ:
BECO, spol. s r.o.
Projektant:

IČO:
IČ DPH:
IČO:
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:
IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH			23 994,89
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	23 994,89	20,00%	4 798,98
Cena s DPH	v	EUR	28 793,87

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

OST BAGAROVA

Objekt:

3 - MaR

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

23 994,89

DDC - Dodávka riadiaceho systém DDC

6 241,00

PER - Periférie

883,00

RDS - Rozvádzač RDS

4 046,04

21-M - Elektromontáže

1 997,52

22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení

145,96

36-M - Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení

1 280,22

HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby

9 401,15

ROZPOČET

Stavba:

OST BAGAROVA

Objekt:

3 - MaR

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

BECO, spol. s r.o.

Spracovateľ:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

23 994,887

D		DDC	Dodávka riadiaceho systém DDC	6 241,000			
1	K	Alfabox	AlfaBox +, dátový koncentrátor	ks	1,000	548,000	548,000
2	K	GSM	AlfaModul.GSM, rozširujúci modul GSM/GPRS pre AlfaBox+	ks	1,000	106,000	106,000
3	K	AMBUSXG	AlfaModul.MBusXG, rozširujúci modul rozhrania M-Bus pre AlfaBox+	ks	1,000	222,000	222,000
4	K	PXC100-E.D	Modulárna automatizačná stanica pre 200 IO bodov.; Rozhranie: BACnet/IP, HMI, IslandBus	ks	1,000	2 216,000	2 216,000
5	K	PXM10	Ovládací panel (HMI) malý pre desigo PX s grafickým displejom Rozhranie: RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	ks	1,000	308,000	308,000
6	K	PXA-C1	Prepojovací kábel	ks	1,000	18,000	18,000
7	K	TXA1.K12	Adresné kľúče 1-12 Nulovací kľúč 2x	ks	1,000	12,000	12,000
8	K	TXS1.12F10	Modul napájania 24V js, 1,2A	ks	1,000	159,000	159,000
9	K	TXS1.EF10	Modul pripojenia zbernice	ks	1,000	45,000	45,000
10	K	TXM1.8X	Super univerzálny modul	ks	1,000	515,000	515,000
11	K	TXM1.8U	Univerzálny modul	ks	2,000	487,000	974,000
12	K	TXM1.6R	Modul výstupných relé	ks	2,000	380,000	760,000
13	K	TXM1.8D	Modul binárnych vstupov, 8 vstupov	ks	2,000	179,000	358,000

D		PER	Periférie	883,000			
14	K	QAC22	Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50..70°C	ks	1,000	37,000	37,000
15	K	QAD22	Príložný snímač teploty, LG Ni 1000, -30..130°C	ks	1,000	44,000	44,000
16	K	QFA2060	Štand priestor snímač vlhkosti a teploty, H:0..10V, 0..95%rh, T: 0..10V, 0..50°C/-35..+35°C	ks	1,000	251,000	251,000
17	K	PS2	Ponorná vodivostná sonda	ks	1,000	20,000	20,000
18	K	MAVE 2S1-DIN	Regulátor hladiny, napájanie 230V AC, výstup 1 prepínací kontakt	ks	1,000	60,000	60,000
19	K	NS120-120	Snímač teploty vrátane jímky s ponorom l=120	ks	3,000	30,000	90,000
20	K	NS120-180	Snímač teploty vrátane jímky s ponorom l=180	ks	2,000	35,000	70,000
21	K	NS120-240	Snímač teploty vrátane jímky s ponorom l=240	ks	1,000	35,000	35,000
22	K	QBE2103-P10	Snímač tlaku kvapalín a plynov, 0...10 bar, DC 4...20 mA	ks	1,000	276,000	276,000

D		RDS	Rozvádzač RDS	4 046,035			
23	K	8804500	Radová skriňa 2000x800x400 vrátane príslušenstva a schránky na dokumentáciu	ks	1,000	600,000	600,000
24	K	210100351	Upchávká pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 21	ks	56,000	6,390	357,840
25	K	345710033400	Vývodka s PG závitom PG- 21, -5 až 60 °C, IP66	ks	1,000	0,600	0,600
26	K	345710033300	Vývodka s PG závitom PG- 16, -5 až 60 °C, IP66	ks	3,000	0,380	1,140
27	K	345710033200	Vývodka s PG závitom PG-13.5, -5 až 60 °C, IP66	ks	15,000	0,350	5,250
28	K	345710033100	Vývodka s PG závitom PG- 11, -5 až 60 °C, IP66	ks	3,000	0,320	0,960
29	K	345710033000	Vývodka s PG závitom PG- 9, -5 až 60 °C, IP66	ks	26,000	0,300	7,800
30	K	345710032900	Vývodka s PG závitom PG- 7, -5 až 60 °C, IP66	ks	8,000	0,300	2,400
31	K	210100352	Upchávká pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 36	ks	2,000	11,110	22,220
32	K	345710033600	Vývodka s PG závitom PG- 36, -5 až 60 °C, IP66, SCAME	ks	1,000	1,910	1,910
33	K	345710033500	Vývodka s PG závitom PG- 29, -5 až 60 °C, IP66	ks	1,000	0,910	0,910
34	K	210110209	Hlavný vypínač vrátane zapojenia	ks	2,000	6,200	12,400
35	K	31607	Hlavný vypínač, 3-pól, 63A, typové označenie P3-63/EA/SVB	ks	1,000	95,000	95,000
36	K	284909	Vypínač, 3-pól, 11-63A, typové označenie ZP-11/63/2M	ks	1,000	42,000	42,000
37	K	248291	Vypínacia spúšť na podpätie s oneskorením 0,4s 230V, typové označenie Z-USD/230	ks	1,000	30,000	30,000
38	K	210120423	Zvodiče prepätia kombinované triedy B + C	ks	1,000	7,610	7,610

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
39	K	158331	Zvodíč prepätia triedy B+C, 4pól sada pre TN-S, typové označenie SPBT12-280/4	ks	1,000	135,000	135,000
40	K	210120410	Prúdové chrániče dvojpólové 16 - 100 A	ks	2,000	5,630	11,260
41	K	263534	Chránič s nadprúdovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, I _{dn} =0.03, In=16A, typové označenie PFL7-16/1N/B/003	ks	2,000	58,000	116,000
42	K	210120009	Odpínače valcových poistkových vložiek 14 x 51 trojpólové do 63 A	ks	1,000	5,630	5,630
43	K	192377	Poj odpínače pre valcové poistky do 50A, 3-pól, označenie VLCE14-3P	ks	1,000	20,000	20,000
44	K	C14G40	Valcová poistka GG 500V AC 40A C14(14,3x51mm), typové označenie C14G40	ks	3,000	4,000	12,000
45	K	210120401	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	9,000	3,960	35,640
46	K	262676	Istič PL7, char B, 1-pólový, I _{cn} =10kA, In=16A, typové označenie PL7-B16/1	ks	1,000	4,200	4,200
47	K	262674	Istič PL7, char B, 1-pólový, I _{cn} =10kA, In=10A, typové označenie PL7-B10/1	ks	4,000	5,000	20,000
48	K	262699	Istič PL7, char C, 1-pólový, I _{cn} =10kA, In=2A, typové označenie PL7-C2/1	ks	1,000	11,150	11,150
49	K	264839	Istič PL7, char B, 1-pólový, I _{cn} =10kA, In=2A, typové označenie PL7-B2/1	ks	2,000	10,000	20,000
50	K	262673	Istič PL7, char B, 1-pólový, I _{cn} =10kA, In=6A, typové označenie PL7-B6/1	ks	1,000	6,000	6,000
51	K	210120403	Istič vzduchový dvojpólový do 63 A	ks	1,000	4,720	4,720
52	K	263356	Istič PL7, char C, 2-pólový, I _{cn} =10kA, In=6A, typové označenie PL7-C6/2	ks	1,000	15,000	15,000
53	K	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	2,000	5,330	10,660
54	K	263386	Istič PL7, char B, 3-pólový, I _{cn} =10kA, In=6A, typové označenie PL7-B6/3	ks	1,000	22,500	22,500
55	K	263389	Istič PL7, char B, 3-pólový, I _{cn} =10kA, In=16A, typové označenie PL7-B16/3	ks	1,000	15,500	15,500
56	K	210130200	Motorové spúšťače dvojpólové resp. trojpólové do 10 A	ks	4,000	32,000	128,000
57	K	248412	Spínač motorov 3-pól, Ir=10.0-16.0, typové označenie Z-MS-16/3	ks	2,000	44,350	88,700
58	K	248397	Spínač motorov 2-pól (pre 1-fáz motory), Ir=4.00-6.30, typové označenie Z-MS-6.3/2	ks	1,000	30,000	30,000
59	K	248393	Spínač motorov 2-pól (pre 1-fáz motory), Ir=0.63-1.00, typové označenie Z-MS-1.0/2	ks	1,000	28,000	28,000
60	K	210130120	Pomocné kontakty	ks	5,000	6,550	32,750
61	K	286052	Jednotka pomocných kontaktov prechodná 1z1v, pre PL, PFL, ZP-A, Z-MS, typové označenie ZP-IHK	ks	4,000	11,300	45,200
62	K	131785	Jednotka pom.kontaktov pre zvodíče prepätia, 1p kont, typové označenie AS AUXSC-SPM	ks	1,000	6,500	6,500
63	K	2101200311	Poistkový spodok pre prístrojové poistky vrátane zapojenia	ks	10,000	15,000	150,000
64	K	3450661300	Svorka ZSI 2,5	ks	10,000	10,000	100,000
65	K	3450110100	Poistka sklenená	ks	10,000	0,600	6,000
66	K	210140001	Ovládacia alebo signálna hlavica rady TITAN	ks	4,000	10,000	40,000
67	K	216520	Ovládacia otočná hlavica, s aretáciou, Z, obj.č.: 216520	ks	3,000	15,000	45,000
68	K	216925	Ovládacia hlavica tlačidla, presvetlené, zapustené, bez aretácie, krúžok titan, červená, obj.č.: 216925	ks	1,000	6,000	6,000
69	K	210140011	Spínača jednotka 380 V, 6 A, 48 V, 1 A vč. zap.	ks	7,000	56,000	392,000
70	K	216376	Kontaktný prvok, skrutkové svorky, čelné upevnenie, 1Z, obj.č.: 216376	ks	7,000	3,000	21,000
71	K	210140031	Objímka so žiarovkou pre ovládacie TITAN, vrátane zap.	ks	1,000	10,000	10,000
72	K	216558	Prvok LED, skrutkové svorky, čelné upevnenie, 18-30VAC/DC, 8-15mA, červená, obj.č.: 216558	ks	1,000	6,000	6,000
73	K	210140033	Spojovací diel, montáž	ks	3,000	5,000	15,000
74	K	279437	Upevňovacia adaptér, čelná montáž, 4 konl./LED prvky, obj.č.: 279437	ks	3,000	2,500	7,500
75	K	210170001	Jednofázový transform. prevod nn vr. zap. vstavané, všetky prevody 1 primár - 1 sekundár	ks	1,000	5,740	5,740
76	K	LP602020	Transformátor 230V/24V, 200VA	ks	1,000	36,330	36,330
77	K	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000	5,480	5,480
78	K	266876	Zásuvka na DIN lištu s clonkami a kolíkom, typové označenie Z-SD230-BS	ks	1,000	9,500	9,500
79	K	210150004	Pomocné relé do päťce	ks	4,000	7,930	31,720
80	K	358570524	Relé PT570524, 4 prepínacie kontakty 6A, Un=24V AC, vrátane spony	ks	2,000	5,500	11,000
81	K	358570730	Relé PT570530, 4 prepínacie kontakty 6A, Un=230V AC, vrátane spony	ks	2,000	7,000	14,000
82	K	358RA024	YMLRA024, modul červený LED, 24V AC	ks	2,000	1,500	3,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
83	K	358RW230	YMLRW230, modul červený LED, 230V AC	ks	2,000	1,800	3,600
84	K	35878704	YPT78704, Päťica zo skrutkovými svorkami	ks	4,000	3,500	14,000
85	K	210150102	Monitorovacie relé kontrola sledu a výpadku fáz	ks	1,000	12,600	12,600
86	K	148598	Podpáňové relé 230/400, 1prep kontakt, typové označenie REUVM	ks	1,000	90,000	90,000
87	K	210192571	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popís.štitku pre vodič do 2,5 mm2	ks	128,000	1,020	130,560
88	K	1608510000	Modulárna svorka pružinová ZDU 2.5	ks	86,000	0,550	47,300
89	K	1608520000	Modulárna svorka pružinová modrá ZDU 2.5BL	ks	25,000	0,900	22,500
90	K	1608640000	Modulárna svorka pružinová zelenožltá ZPE 2.5	ks	17,000	2,700	45,900
91	K	210192572	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popís.štitku pre vodič do 6 mm2	ks	12,000	1,340	16,080
92	K	1632050000	Modulárna svorka pružinová ZDU 4	ks	9,000	0,960	8,640
93	K	1632080000	Modulárna svorka pružinová zelenožltá ZPE 4	ks	3,000	2,800	8,400
94	K	210192576	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popís.štitku pre vodič do 35 mm2	ks	5,000	4,400	22,000
95	K	1028800000	Modulárna svorka skrutková WDU 35/ZA	ks	3,000	4,800	14,400
96	K	1028880000	Modulárna svorka skrutková WDU 35/ZA BL	ks	1,000	4,800	4,800
97	K	1010500000	Modulárna svorka skrutková WPE 35	ks	1,000	6,000	6,000
98	K	210192722	Označovací štítok pre prístroje - nadpis v rozvádzačoch vrátane popisu lepený	ks	70,000	0,760	53,200
99	K	5489511000	Štítok pre rozvádzače lepený	ks	70,000	4,840	338,800
100	K	210800610	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 1,5	m	80,000	0,230	18,400
101	K	341310008800	Vodič medený flexibilný H07V-K 1,5 mm2	m	84,000	0,200	16,800
102	K	210800611	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 2,5	m	25,000	0,290	7,250
103	K	341310008900	Vodič medený flexibilný H07V-K 2,5 mm2	m	26,250	0,350	9,188
104	K	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	25,000	0,340	8,500
105	K	341310009000	Vodič medený flexibilný H07V-K 4 mm2	m	26,250	0,520	13,650
106	K	210800616	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 25	m	15,000	0,730	10,950
107	K	341310009400	Vodič medený flexibilný H07V-K 25 mm2	m	15,750	3,320	52,290
108	K	210803501	Vysokofrekvenčný koaxiálny kábel voľne uložený VCEOY 75-4,8	m	62,000	0,660	40,300
109	K	341220002500	Kábel medený koaxiálny VCEOY 75-4,8 mm2	m	65,100	1,570	102,207

D 21-M

Elektromontáže

1 997,522

110	K	210010014	Rúrka ohybná elektroinštalačná z PVC typ 1416, uložená voľne	m	40,000	0,870	34,800
111	K	286120017200	Rúra ohybná MONOFLEX EN 1416E K50D s drôtom, s nízkou mechanickou odolnosťou 320 N, PVC, svetlo šedá	m	42,000	0,140	5,880
112	K	210010057	Rúrka tuhá elektroinštalačná z PVC typ 1516, uložená pevne	m	35,000	1,150	40,250
113	K	345710000100	Rúrka tuhá hrdlová PVC 1516E KA, D 16	m	36,750	0,310	11,393
114	K	210010351	Krabicová rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	3,000	11,190	33,570
115	K	3450927000	Kratica ACEDUR 6455-11P, IP67 šedá	ks	3,000	3,500	10,500
116	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm2	ks	20,000	5,450	109,000
117	K	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 5 x 25 mm2	ks	1,000	7,110	7,110
118	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmršť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm2	ks	3,000	4,990	14,970
119	K	210100301	Príplatok za ukončenie tienenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	42,000	2,420	101,640
120	K	210100501	Ukončenie celoplastových káblov páskou SL alebo zmršťovacou záklopkou do 2 x 1 mm2	ks	26,000	4,580	119,080
121	K	210100503	Ukončenie celoplastových káblov páskou SL alebo zmršťovacou záklopkou do 4 x 1 mm2	ks	16,000	6,850	109,600
122	K	210190006	Montáž oceleplechovej rozvodnice do váhy 300 kg	ks	1,000	111,440	111,440
123	K	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi Ø 8-10	m	30,000	1,900	57,000
124	K	354410064200	Vodič uzemňovací zliatina AlMgSi označenie Ø 8	kg	4,050	5,610	22,721
125	K	210220851	Svorka zliatina AlMgSi krížová SK a diagonálna krížová DKS	ks	4,000	2,540	10,160
126	K	354410012200	Svorka krížová zliatina AlMgSi označenie SK	ks	4,000	2,200	8,800
127	K	210220855	Svorka zliatina AlMgSi pripojovacia SP	ks	4,000	2,540	10,160
128	K	354410013600	Svorka pripojovacia zliatina AlMgSi označenie SP 1	ks	4,000	2,070	8,280
129	K	210220860	Svorka zliatina AlMgSi univerzálna SU	ks	3,000	2,540	7,620

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
130	K	354410015300	Svorka univerzálna zliatina AlMgSi označenie SU	ks	3,000	2,800	8,400
131	K	210800154	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x4	m	40,000	1,000	40,000
132	K	341110001500	Kábel medený CYKY 4x4 mm2	m	42,000	2,610	109,620
133	K	210800158	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5	m	24,000	0,810	19,440
134	K	341110001900	Kábel medený CYKY 5x1,5 mm2	m	25,200	1,200	30,240
135	K	210860235	Kábel UFTP pevne uložený 4x2x0,6 mm	m	5,000	0,720	3,600
136	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	40,000	0,730	29,200
137	K	3410300101	Dátový kábel Cat.6 4x2x0,58	m	5,250	0,610	3,203
138	K	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm2	m	42,000	0,730	30,660
139	K	210860261	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy pevne uložený 1x2x0,8mm	m	60,000	0,580	34,800
140	K	3410351715	J-Y(ST)Y 1x2x0,8 Kábel pre elektroniku, párované	m	63,000	0,300	18,900
141	K	210860262	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy pevne uložený 2x2x0,8mm	m	122,000	0,040	4,880
142	K	3410351716	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 Kábel pre elektroniku, párované	m	128,100	0,450	57,645
143	K	210950101	Označovací štítok na kábel	ks	96,000	0,310	29,760
144	K	345840002600	Označovač káblov 1,5 - 4 mm2, "0" samoupínací, typ J150P	ks	96,000	0,450	43,200
145	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	1,000	100,000	100,000
146	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	50,000	50,000
147	K	PD	Presun dodávok	%	1,000	150,000	150,000
148	K	PM	Podružný materiál	%	1,000	250,000	250,000
149	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	150,000	150,000

D 22-M Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení 145,960

150	K	220511025	Montáž konektoru (zástrčky)	ks	4,000	3,490	13,960
151	K	383150009500	Konektor RJ45/u ACS, 8p8c, Cat.5, netienený	ks	4,000	0,500	2,000
152	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	50,000	50,000
153	K	PM	Podružný materiál	%	1,000	30,000	30,000
154	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	50,000	50,000

D 36-M Montáž prevádzkových, meracích a regulačných zariadení 1 280,220

155	K	360190082	Uloženie dielektrického koberca	m2	4,000	5,220	20,880
156	K	2725571500	Doska gumová pružná stavebná hrúbka 10 mm	m2	4,000	21,000	84,000
157	K	360270316	Montáž a zapojenie modulu riadiaceho systému	ks	8,000	50,000	400,000
158	K	360270314	Montáž a zapojenie ovládacieho panela	ks	1,000	150,000	150,000
159	K	360270340	Montáž riadiacej stanice	ks	1,000	150,000	150,000
160	K	360270389	Montáž a zapojenie dátového koncentratora	ks	1,000	50,000	50,000
161	K	360410176	Montáž vyhodnocovacieho zariadenia	ks	1,000	14,380	14,380
162	K	360410182	Montáž ponornej elektródy	ks	1,000	5,780	5,780
163	K	360410400	Montáž exteriérového snímača teploty	ks	1,000	6,610	6,610
164	K	360410410	Montáž príložného snímača teploty na potrubie	ks	1,000	5,750	5,750
165	K	360410420	Montáž ponorného snímača teploty pre vodu	ks	6,000	5,010	30,060
166	K	360410450	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	1,000	6,010	6,010
167	K	360410470	Montáž priestorového snímača relatívnej vlhkosti a teploty	ks	1,000	5,010	5,010
168	K	360430091	Montáž a zapojenie solenoidového ventilu, typ 2 VE - závit do G 1/2"	ks	2,000	4,860	9,720
169	K	360430140	Montáž a zapojenie servopohonu	ks	2,000	10,010	20,020
170	K	361410308	Montáž a zapojenie motora	ks	4,000	18,000	72,000
171	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	100,000	100,000
172	K	PM	Podružný materiál	%	1,000	50,000	50,000
173	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	100,000	100,000

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 9 401,150

174	K	DDC/OZIV	Oživenie softvérovej konfigurácie podstanice na 1 I/O bod	I/O	45,000	20,000	900,000
175	K	DDC-SW	Vypracovanie software podstanice na 1 I/O bod	I/O	45,000	35,000	1 575,000
176	K	DI-SW/OZIV	Vypracovanie software centrály vrátane oživenia na 1 I/O bod	I/O	45,000	35,000	1 575,000
177	K	HZS000111	Stavebno - montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	40,000	12,910	516,400
178	K	HZS000113	Stavebno - montážne práce náročnejšie ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	22,000	17,750	390,500
179	K	HZS000114	Stavebno - montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	25,000	20,170	504,250
180	K	HZS-003	Komplexné skúšky	hod	72,000	20,000	1 440,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
181	K	HZS-005	Individuálne skúšky zariadení	hod	20,000	20,000	400,000
182	K	PROJ-DOKU	Náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	l/0	32,000	50,000	1 600,000
183	K	SW-003	Rozšírenie licencie o pripojenie 1x PCX..	kmp	1,000	500,000	500,000