

## 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

<b>1. Zhotoviteľ</b>	<b>PETRA+, spol. s r.o.</b>
sídlo:	Račianská 146 831 54 Bratislava
zapísaný :	v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, odd. Sro, vl.č. číslo 35597/B
v mene ktorého koná:	Peter Hudák, konateľ
IČO:	35 929 855
DIČ:	2022074692
IČ DPH:	SK 2022074692
bankové spojenie:	
IBAN :	

(ďalej len „zhotoviteľ“)

a

<b>2. Objednávateľ</b>	<b>Bratislavská teplárenská, a.s.</b>
sídlo:	Turbinová 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. 761 Herlianska (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 TERMOKLIMA ,s.r.o., Košická 3646/68, 058 01 Poprad, pod zákazkovým číslom: TK-2020-025 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 rŕg. prežiarení 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) protokoláme zaškolenie zamestnancov obsluhy budúceho prevádzkovateľa.
4. Celková realizácia OST musí spĺňať požiadavky, ktoré sú definované v „Prípojovacích 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 odovzdania pracovného listu objednávateľovi. Technický dozor objednávateľa ich posúdi a predloží na schválenie svojim odborným útvarom. Po ich predchádzajúcom písomnom schválení objednávateľom uplatní technický dozor objednávateľa požiadavku navyše prác u zhotoviteľa v montážnom denníku. Až následne zmluvné strany môžu uzatvoriť písomný dodatok k zmluve, ktorého predmetom bude realizácia navyše prác, ocenených v súlade s vyššie uvedeným postupom. Zhotoviteľ môže začať realizovať nevyhnutné navyše 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 17.07.2021** 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 31.08.2021**
  - ukončenie prác : **do 29.10.2021**.
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:

**156 156,16 EUR bez DPH**

(cena slovom: Jednostopäťdesiatšesťtisícstopäťdesiatšesť euro a 16/100 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 navyiac prác podľa článku 1 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	Etapa realizácie / čiastková fakturácia	Suma (EUR)
1	Po demontáži časti existujúcej OST a montáži provizórnych prepojov.	25.127,46
2	Po dodaní, osadení a strojnom pripojení technológie OST	94.354,24
3	Po ukončení montáže technologického zariadenia OST, spustení teplej úžitkovej vody a ÚK do prevádzky a demontáži celej pôvodnej časti OST.	16.674,46
4	Konečná faktúra po odovzdaní a prevzatí diela riadne bez väd a nedorobkov (min. 10% z celkovej ceny diela).	20.000,00

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 navyiac 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 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. Objávateľ 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. Odobovanie a prevzatie diela

1. Zmluvné strany sa dohodli, že predmetom odobovania 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 odobovaní a prevzatí diela spíšu zmluvné strany zápis o odobovaní a prevzatí diela, ktorý podpisujú 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 izolácii,
  - 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 príslúchajúcim číslom atestu doloženým v pasporte,
  - atesty a technická špecifikácia použitých potrubných súčastí s príslúchajúcim číslom atestu,
  - atesty použitých materiálov vrátane použitých prídavných materiálov pre zvarovanie,
  - 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,
  - zvaracie 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 zariadenia a nebránia prevzatiu 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 reklamácii 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 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 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 komunikácii 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, zápsmi 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 požiarimi v zmysle zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi 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 požiarom (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 dorúčením 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 skutočností, že táto zmluva je povinne notifikovanou 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 informácie o uzatvorení tejto zmluvy v Centrálnom registri zmlúv. Informácia o uzatvorení tejto zmluvy 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. 1 – Cenová ponuka pozostávajúca z nasledovných častí:
    - Príloha č. 1a Rekapitulácia OST761
    - Príloha č. 1b Rozpočet MaR OST761
    - Príloha č. 1c Stavebné úpravy OST761
    - Príloha č. 1d Stavebné úpravy uvoľnene priestory OST761
    - Príloha č. 1e Ústredné vykurovanie OST761
    - Príloha č. 1f Zdravotechnika OST761
    - Príloha č. 1g Dočasné prepoje OST761
  - Príloha č. 2 - Zásady dodržiavania bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) a ochrany pred požiarom (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: 9/7/21 .....

v Blave dňa: 13.04.2021 .....

Za objednávateľa: .....

Za zhotoviteľa: .....

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

Peter Hudák  
konateľ

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



Bratislavská tepelárnská, a.s.

Č.zml.: C1600002638

Príloha č. 1

## REKAPITULÁCIA STAVBY

Kód: 715  
Stavba: OST 761 Herlianska 26

JKSO:  
Miesto:  
Objednávateľ:

KS:  
Dátum: 24. 5. 2021

Zhotoviteľ:

IČO:  
IČ DPH:

Projektant:

IČO:  
IČ DPH:

Spracovateľ:

IČO:  
IČ DPH:

Poznámka:

IČO:  
IČ DPH:

Cena bez DPH				156 156,16
	Sadzba dane	Základ dane		Výška dane
DPH základná	20,00%	0,00		0,00
znižaná	20,00%	156 156,16		31 231,23
Cena s DPH	v	EUR		187 387,39

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

## REKAPITULÁCIA OBJEKTOV STAVBY

Kód: 715

Stavba: OST 761 Herlianska 26

Miesto:

Dátum: 24. 5. 2021

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód	Popis	Cena bez DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]
<b>Náklady z rozpočtov</b>		<b>156 156,16</b>	<b>187 387,39</b>
100	Stavebné úpravy	15 897,24	19 076,69
100.1	Stavebné úpravy - UVOLNENE PRIESTORY	1 570,04	1 884,05
300	Zdravotechnika	1 222,14	1 466,57
400	Ústredné vykurovanie	114 354,24	137 225,09
400.1	Dočasný prepoj prepoj pre zabezpečenie dodávky TV počas montáže	7 660,18	9 192,22
715EL	500- Prevadzkový rozvod silnoprúdu a MaR	15 452,32	18 542,78

## VÝKAZ VÝMER

Stavba: Dokumentácia opravy OST 761 Herlianska 26, Bratislava

Objekt: 1 - Odovzdávacia stanica tepla

Časť: 500 - Prevádzkový rozvod silnoprúdu + MaR

Miesto:

Dátum:

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

### Náklady z rozpočtu

D		DDC	Dodávka riadiaceho systém DDC	3 607,000				
1	M	PXC50-E.D	Modulárna automatizačné stanica pre 52 IO bodov.; Rozhranie: BACnet/IP, HMI, IslandBus	ks	1,000	1 458,000		1 458,000
2	M	PXM10	Ovládací panel (HMI) malý pre desigo PX s grafickým displejom Rozhranie: RS232 pre pripojenie na HMI rozhranie regulátora	ks	1,000	304,000		304,000
3	M	PXA-C1	Prepojovací kábel	ks	1,000	20,000		20,000
4	M	TXA1.K12	Adresné kľúče 1-12 Nulovací kľúč 2x	ks	1,000	9,000		9,000
5	M	TXS1.12F10	Modul napájania 24V js, 1,2A	ks	1,000	188,000		188,000
6	M	TXM1.8X	Super univerzálny modul	ks	1,000	382,000		382,000
7	M	TXM1.8U	Univerzálny modul	ks	2,000	346,000		692,000
8	M	TXM1.6R	Modul výstupných relé	ks	1,000	260,000		260,000
9	M	TXM1.8D	Modul binárných vstupov, 8 vstupov	ks	2,000	148,000		296,000
D		PER	Periférie	132,400				
10	M	QAC22	Snímač vonkajšej teploty LG Ni1000, -50..70°C	ks	1,000	28,000		28,000
11	M	QAA24	Snímač priestorovej teploty LG Ni 1000	ks	1,000	34,000		34,000
12	M	PS2	Ponorná vodivostná sonda	ks	1,000	20,500		20,500
13	M	MAVE 2S1-DIN	Regulátor hladiny, napájanie 230V AC, výstup 1 prepínací kontakt	ks	1,000	49,900		49,900
D		RDS	Rozvádzač RDS	1 730,000				
14	M	1280500	Skrinka AE 800x1200x300 vrátane schránky na dokumentáciu	ks	1,000	235,000		235,000
15	M	2514500	Držiak na dokumentáciu	ks	1,000	6,500		6,500
16	K	210100351	Upchávkva pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 21	ks	50,000		2,900	145,000
17	M	345710033400	Vývodka s PG závitom PG- 21, -5 až 60 °C, IP66	ks	2,000	0,400		0,800
18	M	345710033300	Vývodka s PG závitom PG- 16, -5 až 60 °C, IP66	ks	2,000	0,300		0,600
19	M	345710033200	Vývodka s PG závitom PG-13.5, -5 až 60 °C, IP66	ks	7,000	0,300		2,100
20	M	345710033000	Vývodka s PG závitom PG- 9, -5 až 60 °C, IP66	ks	19,000	0,300		5,700
21	M	345710032900	Vývodka s PG závitom PG- 7, -5 až 60 °C, IP66	ks	20,000	0,200		4,000
22	K	210110209	Hlavný vypínač vrátane zapojenia	ks	2,000		5,200	10,400
23	M	Y7-81438	Hlavný vypínač, 3-pól, 32A, P1-32/EA/SVB	kus	1,000	20,890		20,890
24	M	Y7-248266	Vypínač, 3+N pól, In=40A, ZP-A40/3N	kus	1,000	30,500		30,500
25	M	Y7-248291	Vypínacia spúšť na podpätie s oneskorením 0.4s 230V, Z-USD/230	kus	1,000	23,100		23,100
26	K	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000		4,400	4,400
27	M	266876	Zásuvka na DIN lištu s clonkami a kolíkom, typové označenie Z-SD230-BS	ks	1,000	7,300		7,300
28	K	210120005	Odpínače valcových poistkových viečiek 10 x 38 trojpólové do 32 A	ks	1,000		3,600	3,600
29	M	112223	Poistkový odpínač pre Z-C10, 3p, typové označenie C10-SLS/32/3	ks	1,000	8,700		8,700
30	M	C10G25	Valcová poistka GG 500V AC 25A C10(10,3x38mm), C10G25	kus	3,000	0,500		1,500
31	K	2101200311	Poistkový spodok pre prístrojové poistky vrátane zapojenia	ks	10,000		3,700	37,000

Cenová ponuka č. 062/2021 zo dňa 26.05.2021 pre akciu " Oprava OST 761 Herlianska 26 "

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
32	M	3450661300	Svorka ZSI 2,5	ks	10,000	1,500		15,000
33	M	3450110100	Polstka sklenená	ks	10,000	0,100		1,000
34	K	210120401	Istič vzduchový jednopólový do 63 A	ks	5,000		3,200	16,000
35	M	262674	Istič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A, PL7-B10/1	ks	1,000	4,600		4,600
36	M	262699	Istič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=2A, PL7-C2/1	ks	1,000	10,400		10,400
37	M	Y7-264839	Istič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=2A, PL7-B2/1	kus	1,000	9,400		9,400
38	M	Y7-262676	Istič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A, PL7-B16/1	kus	2,000	4,000		8,000
39	K	210120403	Istič vzduchový dvojpólový do 63 A	ks	1,000		3,800	3,800
40	M	263356	Istič PL7, char C, 2-pólový, Icn=10kA, In=6A, PL7-C6/2	ks	1,000	13,900		13,900
41	K	210120404	Istič vzduchový trojpólový do 63 A	ks	1,000		4,300	4,300
42	M	263396	Istič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=6A, PL7-B6/3	ks	1,000	20,900		20,900
43	M	Y7-263389	Istič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A, PL7-B16/3	kus	1,000	14,700		14,700
44	K	210120410	Prúdové chrániče dvojpólové 16 - 100 A	ks	2,000		4,600	9,200
45	M	Y7-263534	Chránič s nadprúdovou ochranou, Ir=250A, AC, 1+N, 10kA, char.B, Idn=0.03, In=16A, PFL7-16/1N/B/003	kus	2,000	51,600		103,200
46	K	210120423	Zvodiče prepäťia kombinované triedy B + C	ks	1,000		6,200	6,200
47	M	158331	Zvodič prepäťia triedy B+C, 4pól sada pre TN-S, typové označenie SPBT12-280/4	ks	1,000	125,700		125,700
48	K	210130120	Pomocné kontakty	ks	4,000		5,300	21,200
49	M	286052	Jednotka pomocných kontaktov prechodná 1z1v, pre PL, PFL, ZP-A, Z-MS, typové označenie ZP-IHK	ks	3,000	8,600		25,400
50	M	131785	Jednotka pom.kontaktov pre zvodiče prepäťia, 1p kont, typové označenie AS AUXSC-SPM	ks	1,000	4,900		4,900
51	K	210130200	Motorové spúšťače dvojpólové resp. trojpólové do 10 A	ks	3,000		9,500	28,500
52	M	Y7-248410	Spínač motorov 3-pól, Ir=4.00-6.30, Z-MS-6,3/3	kus	2,000	25,500		51,000
53	M	Y7-248409	Spínač motorov 3-pól, Ir=2.50-4.00, Z-MS-4,0/3	kus	1,000	25,500		25,500
54	K	210140001	Ovládacia alebo signálna hlavica rady TITAN	ks	4,000		4,600	18,400
55	M	Y7-216520	Ovládacia otočná hlavica, s aretáciou, kompletný prístroj, Z2, M22-WRK3/K20	kus	3,000	12,200		36,600
56	M	Y7-216925	Ovládacia hlavica tlačidla, presvetlené, zapustené, bez aretácie, krúžok litén, červená, M22-DL-R	kus	1,000	3,900		3,900
57	K	210140011	Spínacia jednotka 380 V, 6 A, 48 V, 1 A vč. zap.	ks	7,000		1,500	10,500
58	M	216376	Kontaktný prvok, skrutkové svorky, čelné upevnenie, 12, obj.č.: 216376	ks	7,000	1,800		12,600
59	K	210140031	Objímka so žiarovkou pre ovládacie TITAN, vrátane ZPD	ks	1,000		1,000	1,000
60	M	216558	Prvok LED, skrutkové svorky, čelné upevnenie, 18-30VAC/DC, 8-15mA, červená, obj.č.: 216558	ks	1,000	4,300		4,300
61	K	210140033	Spojovací diel, montáž	ks	4,000		0,400	1,600
62	M	279437	Upevňovacia adaptér, čelná montáž, 4 kont./LED prvky, obj.č.: 279437	ks	4,000	1,600		6,400
63	K	210150003	Pomocné relé do päťice	ks	3,000		6,400	19,200
64	M	40528024000	Relé 2p kontakty 250V/10A, cievka Un=24V AC	ks	3,000	3,300		9,900
65	M	9565	Päťica so skrutkovými svorkami	ks	3,000	3,000		9,000
66	K	210150102	Monitorovacie relé kontrola sledu a výpadku fáz	ks	1,000		10,200	10,200
67	M	148598	Podpäťové relé 230/400, 1prep kontakt, typové označenie REUVM	ks	1,000	69,500		69,500
68	K	210150013	Časové relé multifunkčné, kontakty 1P	ks	1,000		8,700	8,700
69	M	Y7-110405	Časové relé, 1 prep.kont., ZRERAW	kus	1,000	53,000		53,000
70	K	210130101	Stýkač dvojpólový na DIN lištu do 25 A	ks	1,000		4,900	4,900
71	M	265193	Inštaláčn relé 230V AC, 2 zap. kont., typové označenie Z-RE230/SS	ks	1,000	17,000		17,000
72	K	210170001	Jednofázový transformátor 1 primár - 1 sekundár	ks	1,000		4,700	4,700
73	M	LP602020	Transformátor 230V/24V, 200VA	ks	1,000	38,800		38,800
74	K	210192571	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis.štitku pre vodič do 2,5 mm2	ks	108,000		0,800	86,400
75	M	1608510000	Modulárna svorka pružinová ZDU 2.5	ks	94,000	0,400		37,600
76	M	1608520000	Modulárna svorka pružinová modrá ZDU 2.5BL	ks	6,000	0,600		3,600
77	M	1608640000	Modulárna svorka pružinová zelenožltá ZPE 2.5	ks	8,000	1,900		15,200
78	K	210192572	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis.štitku pre vodič do 6 mm2	ks	10,000		1,100	11,000
79	M	1632050000	Modulárna svorka pružinová ZDU 4	ks	3,000	0,700		2,100
80	M	1632060000	Modulárna svorka pružinová modrá ZDU 4BL	ks	1,000	0,700		0,700



Cenová ponuka č. 062/2021 zo dňa 26.05.2021 pre akciu " Oprava OST 761 Herlianska 26 "

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
81	M	1632080000	Modulárna svorka pružinová zelenožltá ZPE 4	ks	1,000	1,900		1,900
82	M	1608620000	Modulárna svorka pružinová ZDU 6	ks	3,000	0,900		2,700
83	M	1608630000	Modulárna svorka pružinová ZDU 6BL	ks	1,000	0,900		0,900
84	M	1608670000	Modulárna svorka pružinová zelená ZPE 6	ks	1,000	2,200		2,200
85	K	210192722	Označovaci štítok pre prístroje - nadpis v rozvádzačoch vrátane popisu lepený	ks	59,000		0,300	17,700
86	M	5489511000	Štítok pre rozvádzače lepený	ks	59,000	0,400		23,600
87	K	210800610	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 1,5	m	75,000		0,200	15,000
88	M	341310008800	Vodič medený flexibilný H07V-K 1,5 mm2	m	78,750	0,100		7,880
89	K	210800611	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 2,5	m	35,000		0,200	7,000
90	M	341310008900	Vodič medený flexibilný H07V-K 2,5 mm2	m	36,750	0,200		7,350
91	K	210800612	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 4	m	42,000		0,300	12,600
92	M	341310009000	Vodič medený flexibilný H07V-K 4 mm2	m	44,100	0,300		13,230
93	K	210800613	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 6	m	20,000		0,300	6,000
94	M	341310009100	Vodič medený flexibilný H07V-K 6 mm2	m	21,000	0,600		10,500
95	K	210803501	Vysokofrekvenčný koaxiálny kábel voľne uložený VCEOY 75-4,8	m	55,000		0,400	22,000
96	M	341220002500	Kábel medený koaxiálny VCEOY 75-4,8 mm2	m	57,750	0,200		11,650
<b>o DTC Skrinka DTC</b>								<b>345,000</b>
97	M	686431	Scabox 686.431, inštalácia skatufa plastová IP65, 452x380x180	ks	1,000	129,500		129,500
98	K	210100351	Upchávkva pre káble alebo šnúry do 4 žil do P 21	ks	3,000		6,320	18,960
99	M	345710033200	Vývodka s PG závitom PG-13.5, -5 až 60 °C, IP66	ks	1,000	0,330		0,330
100	M	345710033000	Vývodka s PG závitom PG-9, -5 až 60 °C, IP66	ks	1,000	0,320		0,320
101	M	345710032900	Vývodka s PG závitom PG-7, -5 až 60 °C, IP66	ks	1,000	0,300		0,300
102	K	210110202.1	Vypínač vstavaný	kus	1,000		5,420	5,420
103	M	276258	Hlavný vypínač, 1-pól, In=20A, obj.č.: 276258	ks	1,000	6,470		6,470
104	K	210111021	Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	1,000		5,450	5,450
105	M	266876	Zásuvka na DIN lištu s clonkami a kolíkom, typové označenie Z-SD230-BŠ	ks	1,000	8,990		8,990
106	K	210120401	Istič vzduchový jedнопólový do 63 A	ks	1,000		3,930	3,930
107	M	262674.1	Istič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A, typové označenie PL7-B10/1	ks	1,000	5,660		5,660
108	K	210120423.1	Zvodiča prepätia kombinované triedy B + C	ks	1,000		7,570	7,570
109	M	158309	Zvodič prepätia triedy T1+T2 (B+C), 2pól sada pre TN-S, obj.č.: 158309	ks	1,000	82,520		82,520
110	K	210192571	Radová svorkovnica vrátane upevnenia, zapojenia na jednej strane a popis.štítku pre vodič do 2,5 mm2	ks	5,000		1,010	5,050
111	M	1608510000	Modulárna svorka pružinová ZDU 2.5	ks	3,000	0,450		1,350
112	M	1608520000	Modulárna svorka pružinová modrá ZDU 2.5BL	ks	1,000	0,700		0,700
113	M	1608640000	Modulárna svorka pružinová zelenožltá ZPE 2.5	ks	1,000	2,280		2,280
114	K	210192722	Označovaci štítok pre prístroje - nadpis v rozvádzačoch vrátane popisu lepený	ks	6,000		0,360	2,160
115	M	5489511000	Štítok pre rozvádzače lepený	ks	6,000	0,500		3,000
116	K	210800610	Vodič medený uložený voľne H07V-K (CYA) 450/750 V 1,5	m	25,000		0,230	5,750
117	M	341310008800	Vodič medený flexibilný H07V-K 1,5 mm2	m	26,250	0,160		4,200
118	K	210803501	Vysokofrekvenčný koaxiálny kábel voľne uložený VCEOY 75-4,8	m	15,000		0,500	7,500
119	M	341220002500	Kábel medený koaxiálny VCEOY 75-4,8 mm2	m	15,750	0,300		4,730
120	K	MD	Mimostavenisková doprava	%	3,600		3,100	11,160
121	K	PD	Presun dodávok	%	1,000		3,100	3,100
122	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000		3,100	18,600
<b>o 21-M Elektromontáže</b>								<b>4 345,000</b>
123	K	210010014	Rúrka ohybná elektroinštalácia z PVC typ 1416, uložená voľne	m	70,000		0,870	60,900
124	M	286120017200	Rúra ohybná MONOFLEX EN 1416E K50D s drôtom, s nízkou mechanickou odolnosťou 320 N, PVC, svetlo šedá	m	73,500	0,350		25,730

Cenová ponuka č. 062/2021 zo dňa 26.05.2021 pre akciu " Oprava OST 761 Herlianska 26 "

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
125	K	210010057	Rúrka tuhá elektroinštaláčna z PVC typ 1516, uložená pevne	m	125,000		1,170	146,250
126	M	345710000100	Rúrka tuhá hrdlová PVC 1516E KA, D 16	m	131,250	0,800		105,000
127	K	210010351	Krabičková rozvodka z lisovaného izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 m	ks	4,000		11,190	44,760
128	M	3450927000	Krabička ACEDUR 6455-11P, IP67 šedá	ks	4,000	2,210		8,840
129	K	210020305	Káblový žlab Mars, pozink. vrátane príslušenstva, 125/50 mm vrátane veka a podpery	m	20,000		9,220	184,400
130	M	345750008700	Žlab káblový MARS 125x50 mm	m	20,000	5,350		107,000
131	M	345750011500	Kryt káblového žlabu MARS 125 mm	m	45,000	2,990		134,550
132	M	345750012600	Koleno 90° pre káblový žlab MARS 125x50 mm	m	2,000	9,100		18,200
133	M	345750026100	Kryt kolena 90° pre káblové žlaby MARS 125 mm	ks	2,000	3,300		6,600
134	M	345750031500	T-kus pre káblový žlab MARS 3x125x50 mm	ks	1,000	10,450		10,450
135	M	345750034500	Kryt T-kus pre káblový žlab MARS 3x125 mm	ks	1,000	3,970		3,970
136	M	345750043000	Nosník pre káblový žlab MARS 125 mm	ks	20,000	2,260		45,200
137	M	345750047600	Spojka pre káblový žlab MARS 50 mm	ks	20,000	0,380		7,600
138	M	345750054400	Spojovacia sada pre káblový žlab MARS M6	súb.	0,500	13,500		6,750
139	K	210020661	Konštrukcia oceľová, tenkostenná (Jöckl) všeobecná výroba, montáž vrátane základného náteru	kg	20,000		2,350	47,000
140	M	1457063000	Profil oceľový 40x20x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý obdĺžnikový	t	0,010	4 000,000		40,000
141	M	1457436800	Profil oceľový 50x2 mm zváraný tenkostenný uzavretý štvorcový	t	0,010	4 000,000		40,000
142	M	2462153500	Farba syntetická surlková S 2005	kg	0,112	7,000		0,780
143	M	2464203000	Riedidlo do olejovo-syntetickej farby S 6006	kg	0,037	3,000		0,110
144	K	210100251	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 10 mm <sup>2</sup>	ks	20,000		5,450	109,000
145	K	210100252	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 25 mm <sup>2</sup>	ks	1,000		7,110	7,110
146	K	210100258	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 4 mm <sup>2</sup>	ks	2,000		4,990	9,980
147	K	210100259	Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 10 mm <sup>2</sup>	ks	2,000		6,040	12,080
148	K	210100301	Príplatok za ukončenie tŕnenia kábla (v plášti) vrátane zapojenia	ks	44,000		2,420	106,480
149	K	210100501	Ukončenie celoplastových káblov páskou SL alebo zmršťovacou záklopkou do 2 x 1 mm <sup>2</sup>	ks	34,000		4,580	155,720
150	K	210100503	Ukončenie celoplastových káblov páskou SL alebo zmršťovacou záklopkou do 4 x 1 mm <sup>2</sup>	ks	10,000		6,850	68,500
151	K	210140431	Ovládač pomocných obvodov v AJ skríni vrátane zapojenia jednotlačidlov	ks	1,000		6,700	6,700
152	M	3458011890	Ovládač bezpečnostný M22-PV/KC11/1Y	ks	1,000	37,100		37,100
153	K	210190001	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	2,000		13,240	26,480
154	M	M178311	Zásuvková skriňa MI-78311	ks	1,000	250,000		250,000
155	K	210190002	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 50 kg	ks	1,000		18,260	18,260
156	K	210190053	Skriňa ER plastová, trojfázová, jednotarifná 1 odberateľ	ks	1,000		18,260	18,260
157	M	357120012100	Skriňa elektromerová RE 2.0-N (W), 2 x hlavný trojfázový istič B32, nulový mostík	ks	1,000	265,000		265,000
158	K	210200119	Svietidla ziarňkove pre priemysel, núdzový režim, IP 65	ks	1,000		4,720	4,720
159	M	3480723350	Núdzové svietidlo I1089LUC-1SE-AT	ks	1,000	36,900		36,900
160	K	210201004	Svietidlá žiarivkové pre priemysel žiarivkové stropné	ks	5,000		5,560	27,800
161	M	A2587PM	Svietidlo priemyselne pre lineárne žiarivky 2x58W, IP66	ks	5,000	46,100		230,500
162	K	210201913	Montáž svietidla intenzívneho na strop do 5 kg	ks	3,000		11,870	35,610
163	K	210190008	Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 300 kg	ks	1,000		49,840	49,840
164	K	210220031	Ekvipotenciálna svorkovnica EPS	ks	1,000		17,960	17,960
165	M	8595057618374	Svorkovnica ekvipotenciálna EPS 2	ks	1,000	7,830		7,830
166	K	210220040	Svorka na potrubie "BERNARD" vrátane pásika Cu	ks	19,000		4,370	83,030
167	M	3544247905	Bernard svorka zemniaca ZSA 16	ks	19,000	0,620		11,780
168	M	3544247910	Páska Cu, dĺžka 0,5m	ks	19,000	0,800		15,200
169	K	210220800	Uzemňovacie vedenie na povrchu AlMgSi Ø 8-10	m	70,000		1,900	133,000
170	M	354410064200	Vodič uzemňovací zliatina AlMgSi označenie Ø 8	kg	9,450	5,000		47,250
171	K	210220851	Svorka zliatina AlMgSi krížová SK a diagonálna krížová DKS	ks	18,000		2,540	45,720
172	M	354410012200	Svorka krížová zliatina AlMgSi označenie SK	ks	18,000	0,900		16,200

## Cenová ponuka č. 062/2021 zo dňa 26.05.2021 pre akciu "Oprava OST 761 Herlianska 26"

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
173	K	210220853	Svorka zliatina AlMgSi spojovacia SS	ks	1,000		1,780	1,780
174	M	354410012900	Svorka spojovacia zliatina AlMgSi označenie SS 2 skrutky s príloškou Al	ks	1,000	0,540		0,540
175	K	210220855	Svorka zliatina AlMgSi prípojovacia SP	ks	11,000		1,520	16,720
176	M	354410013600	Svorka prípojovacia zliatina AlMgSi označenie SP 1	ks	11,000	0,800		8,800
177	K	210220860	Svorka zliatina AlMgSi univerzálna SU	ks	3,000		1,780	5,340
178	M	354410015300	Svorka univerzálna zliatina AlMgSi označenie SU	ks	3,000	0,820		2,460
179	K	210800010	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 6mm <sup>2</sup>	m	35,000		0,610	21,350
180	M	341110010800	Kábel medený CYY 6 mm <sup>2</sup>	m	36,750	0,920		33,810
181	K	210800012	Vodič medený uložený pevne CYY 450/750 V 16mm <sup>2</sup>	m	25,000		0,930	23,250
182	M	341110011000	Kábel medený CYY 16 mm <sup>2</sup>	m	26,250	2,370		62,210
183	K	210800146	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5	m	119,000		0,730	86,870
184	M	341110000700	Kábel medený CYKY 3x1,5 mm <sup>2</sup>	m	124,950	0,720		89,960
185	K	210800147	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5	m	18,000		0,820	14,760
186	M	341110000800	Kábel medený CYKY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m	18,900	1,190		22,490
187	K	210800152	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 4x1,5	m	36,000		0,780	28,080
188	M	341110001300	Kábel medený CYKY 4x1,5 mm <sup>2</sup>	m	37,800	1,020		38,560
189	K	210800160	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x4	m	16,000		1,140	18,240
190	M	341110002100	Kábel medený CYKY 5x4 mm <sup>2</sup>	m	16,800	3,160		53,090
191	K	210800161	Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x6	m	14,000		1,450	20,300
192	M	341110002200	Kábel medený CYKY 5x6 mm <sup>2</sup>	m	14,700	4,650		68,360
193	K	210860235	Kábel UFTP pevne uložený 4x2x0,6 mm	m	22,000		0,650	14,300
194	M	3410300101	Dátový kábel Cat.6 4x2x0,58	m	23,100	0,600		13,860
195	K	210860261	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy pevne uložený 1x2x0,8mm	m	274,000		0,580	158,920
196	M	3410351715	J-Y(ST)Y 1x2x0,8 Kábel pre elektroniku, párované	m	287,700	0,330		94,940
197	K	210860262	Kábel pre riadiace a automatizačné systémy pevne uložený 2x2x0,8mm	m	105,000		0,650	68,250
198	M	3410351716	J-Y(ST)Y 2x2x0,8 Kábel pre elektroniku, párované	m	110,250	0,470		51,820
199	K	210950101	Označovaci šiftok na kábel	ks	79,000		0,310	24,490
200	M	345840002600	Označovač káblov 1,5 - 4 mm <sup>2</sup> , "0" samouplnací, typ J150P	ks	79,000	0,300		23,700
201	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000		39,650	39,650
202	K	PM	Podružný materiál	%	5,000		20,420	102,100
203	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000		39,650	237,900
<b>D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zariadení</b>								<b>18,300</b>
204	K	220511025	Montáž konektoru (zástrčky)	ks	4,000		3,490	13,960
205	M	383150009500	Konektor RJ45u ACS, 8p8c, Cat.5, netienený	ks	4,000	0,750		3,000
206	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000		0,170	0,170
207	K	PM	Podružný materiál	%	5,000		0,030	0,160
208	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000		0,170	1,020
<b>D 36-M Montáž prev.,mer. a regul.zariadení</b>								<b>426,370</b>
209	K	360190082	Uloženie dielektrického koberca	m <sup>2</sup>	4,000		5,220	20,880
210	M	2725571500	Doska gumová pružná stavebná hrúbka 10 mm	m <sup>2</sup>	4,000	18,350		73,400
211	K	360270314	Montáž a zapojenie ovládacieho panela	ks	1,000		10,000	10,000
212	K	360270316	Montáž a zapojenie modulu riadiaceho systému	ks	7,000		10,000	70,000
213	K	360270388	Montáž riadiacej stanice	ks	1,000		10,000	10,000
214	K	360410176	Montáž vyhodnocovacieho zariadenia	ks	1,000		14,380	14,380
215	K	360410182	Montáž pomocnej elektródy	ks	1,000		5,780	5,780
216	K	360410400	Montáž exterierového snímača teploty	ks	1,000		6,610	6,610
217	K	360410405	Montáž priestorového snímača teploty	ks	1,000		5,010	5,010
218	K	360410410	Montáž príložného snímača teploty na potrubie	ks	1,000		5,750	5,750
219	K	360410420	Montáž pomocného snímača teploty pre vodu	ks	6,000		5,010	30,060
220	K	360410450	Montáž snímača tlaku kvapalín a plynov	ks	6,000		8,550	51,300
221	K	360411015	Montáž príložného resp. kapilárneho termostatu	ks	2,000		8,580	17,160



Cenová ponuka č. 062/2021 zo dňa 26.05.2021 pre akciu " Oprava OST 761 Herlianska 26 "

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
222	K	360430091	Montáž a zapojenie solenoidového ventila, typ 2 VE - závit do G 1/2"	ks	2,000		4,860	9,720
223	K	360430140	Montáž a zapojenie servopohonu	ks	2,000		10,010	20,020
224	K	361410308	Montáž a zapojenie motora	ks	3,000		15,000	45,000
225	K	MV	Murárske výpomoci	%	1,000		3,950	3,950
226	K	PM	Podružný materiál	%	5,000		0,730	3,650
227	K	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	6,000		3,950	23,700

**o HZS HZS 4 188,000**

228	K	DDC/OZIV	Oživenie softvérovej konfigurácie podstanice na 1 I/O bod	I/O	32,000		15,000	480,000
229	K	DDC-SW	Vypracovanie software podstanice na 1 I/O bod	I/O	32,000		15,000	480,000
230	K	DDC-M	Vypracovanie software podstanice pre merač tepla M-Bus	I/O	3,000		25,000	75,000
231	K	DDC-V	Vypracovanie software podstanice pre vodomer - M-Bus	I/O	3,000		25,000	75,000
232	K	DI-SW/OZIV	Vypracovanie software centrály vrátane oživenia na 1 I/O bod	I/O	32,000		10,000	320,000
233	K	HZS000111	Stavebno - montážne práce menej náročné, pomocné alebo manipulačné (Tr 1) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	35,000		12,000	420,000
234	K	HZS000113	Stavebno - montážne práce náročné ucelené - odborné, tvorivé remeselné (Tr 3) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	32,000		12,000	384,000
235	K	HZS000114	Stavebno - montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	35,000		15,000	525,000
236	K	HZS-003	Komplexné skúšky	hod	72,000		7,500	540,000
237	K	HZS-005	Individuálne skúšky zariadení	hod	20,000		12,000	240,000
238	K	HZS-006	Meranie Intenzity osvetlenia vrátane vystavenia protokolu	hod	20,000		10,000	200,000
239	K	PROJ-DOKU	Náklady na dokumentáciu skutočného zhotovenia stavby	I/O	32,000		7,000	224,000
240	K	SW-003	Rozšírenie licencie o pripojenie 1x PCX..	ks	1,000		225,000	225,000
241	K	SW-004	Rozšírenie licencie o pripojenie meračov energií - jestvujúca licencia	ks	1,000			0,000

**Cena celkom v EUR bez DPH 14 792,070**

**Položky neuvedené vo výkaze výmer (rozdíly medzi PD a výkazom výmer) 660,250**

1	AlfaBox	AlfaBox +, dátový koncentrátor	ks	1,000	606,000		606,000
2	GSM	AlfaModul.GSM, rozširujúci modul GSM/GPRS	ks	1,000	121,200		121,200
3	AMBUSXG	AlfaModul.MBusXG, rozširujúci modul M-Bus	ks	1,000	232,800		232,800
4	345750011500	Kryt káblového žiabu MARS 125 mm	m	-25,000	2,990		-74,750
5	HZS000114	Stavebno - montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr 4) v rozsahu viac ako 8 hodín	hod	-15,000		15,000	-225,000

**Celková rekapitulácia nákladov**

1		Výkaz výmer					14 792,070
2		Položky neuvedené vo výkaze výmer					660,250

**Cena celkom v EUR bez DPH 15 452,320**

**Predmetom cenovej ponuky nie je doplnenie a konfigurácia APN, SIM karta, IP adresa požadované na zabezpečenie prenosu z OST na dispečing ProCop.**



Cenová ponuka č. 062/2021 zo dňa 26.05.2021 pre akciu " Oprava OST 761 Herlianska 26 "

PC Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J. materiál [EUR]	J. montáž [EUR]	Cena celkom [EUR]
--------	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

OST 761 Herlianska 26

Objekt:

100 - Stavebné úpravy

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

24. 5. 2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	15 897,24
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>15 897,24</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižovaná	15 897,24	20,00%	3 179,45

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>19 076,69</b>
-------------------	--------------	------------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

OST 761 Herlianska 26

Objekt:

100 - Stavebné úpravy

Miesto:

Dátum:

24. 5. 2021

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>15 897,24</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	12 546,99
1 - Zemné práce	101,82
2 - Zakladanie	1 064,65
3 - Zvislé a kompletne konštrukcie	1 367,61
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	6 895,36
9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie	2 873,97
99 - Presun hmôt HSV	243,58
PSV - Práce a dodávky PSV	3 330,45
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti	347,59
763 - Konštrukcie - drevostavby	3,90
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	50,86
777 - Podlahy syntetické	0,00
783 - Nátery	1 587,60
784 - Maľby	1 340,50
M - Práce a dodávky M	19,80
22-M - Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení	19,80
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>15 897,24</b>

# ROZPOČET

Stavba:

OST 761 Herlianska 26

Objekt:

100 - Stavebné úpravy

Miesto:

Dátum: 24. 5. 2021

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

15 897,24

D HSV Práce a dodávky HSV 12 546,99

D 1 Zemné práce 101,82

1	K	130201001	Výkop jamy a ryhy v obmedzenom priestore horn. tr.3 ručne	m3	0,720	63,00	45,36
2	K	131301109	Hĺbenie nezapažených jám a zárezov. Priplatok za lepivosť horniny 4	m3	0,720	22,50	16,20
3	K	161101501	Zvislé premiestnenie výkopku z horniny I až IV, nosením za každé 3 m výšky	M3	0,720	34,14	24,58
4	K	162301102	Vodorovné premiestnenie výkopku tr. 1-4, do 1000 m	m3	0,720	2,87	2,07
5	K	171201201	Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	0,720	18,90	13,61

D 2 Zakladanie 1 064,65

6	K	278361823	Výstuž základov pod stroje z betonárskej ocele 10505, zložitosť III	t	0,476	1 078,14	513,19
7	K	278382553	Základy pod stroje do 5 m3 z betónu železového tr. C 25/30, zložitosť III	m3	1,726	319,50	551,46

D 3 Zvislé a kompletne konštrukcie 1 367,61

9	K	311272561	Murivo nosné (m3) z tvárnic YTONG Statik hr. 200 mm P4-550, na MVC a maltu YTONG (200x249x599)	m3	3,431	207,00	710,22
10	K	317162132	Keramický preklad POROTHERM 23,8, šírky 70 mm, výšky 238 mm, dĺžky 1250 mm	ks	3,000	15,85	47,55
11	K	346244811	Prímurovky izolačné a ochranné z tehál dĺžky 290 mm na MC 10 hr. 65 mm	m2	3,520	24,21	85,22
12	K	389381001	Dobetonovanie prefabrikovaných konštrukcií - vodostavebný betón	m3	1,642	319,50	524,62

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 6 895,36

14	K	611421321	Oprava vnútorných vápenných omietok stropov železobetónových rovných tvárnicových a klenieb, opravovaná plocha nad 10 do 30 % hladkých	m2	20,000	4,22	84,40
18	K	631312611	Mazanina z betónu prostého tr.C 16/20 hr.nad 50 do 80 mm	m3	0,517	319,50	165,18
19	K	631313611	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 16/20 hr.nad 80 do 120 mm	m3	8,560	319,50	2 734,92
20	K	631319151	Priplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 ocef. hlad. hr. 50-80 mm	m3	0,517	38,49	19,90
21	K	631319153	Priplatok za prehlad. povrchu betónovej mazaniny min. tr.C 8/10 ocef. hlad. hr. 80-120 mm	m3	8,560	19,25	164,78
22	K	631362021	Výstuž mazanin z betónov (z kameniva) a z ľahkých betónov zo zváraných sietí z drôtov typu KARI	t	0,421	1 240,65	522,31
24	K	632460024	Cementový poter, hr. 50 mm	m2	101,710	31,50	3 203,87

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 2 873,97

26	K	919735122	Rezanie betónového krytu alebo podkladu tr. nad C 12/15 hr. nad 50 do 100 mm	m	23,500	8,33	195,76
27	K	941955002	Lešenie ľahké pracovné pomocné s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m	m2	70,000	3,60	252,00
28	K	961055111	Búranie základov alebo vybúranie otvorov plochy nad 4 m2 v základoch železobetónových, -2,40000t	m3	3,204	182,15	583,61



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
29	K	965042131	Búranie podkladov pod dlažby, liatych dlažieb a mazaŕn, betón alebo liaty asfalt hr.do 100 mm, plochy do 4 m2 -2,20000t	m3	3,782	98,52	372,60
30	K	968071126	Vyvesenie kovového dvemého krídla do suti plochy nad 2 m2	ks	1,000	1,28	1,28
31	K	968072455	Vybúranie kovových dverových zárubŕi plochy do 2 m2, -0,07600t	m2	1,576	18,66	29,41
32	K	971033541	Vybúranie otvorov v murive tehl. plochy do 1 m2 hr. do 300 mm, -1,87500t	m3	1,661	63,10	104,81
33	K	978013191	Otlčenie omietok stien vnútorŕnych vápenných alebo vápenno cementových v rozsahu do 100 %, -0,04600t	m2	72,000	2,49	179,28
34	K	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	22,616	11,24	254,20
35	K	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	22,616	0,36	8,14
36	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m	t	22,616	8,75	197,89
37	K	979082212	Vodorovná doprava sutiny po suchu s naložením a so zložením na vzdialenosť do 50 m	t	22,616	7,90	178,67
38	K	979087212	Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny	t	22,616	3,93	88,88
39	K	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01 ), ostatné	t	22,616	18,90	427,44
D 99			Presun hmôt HSV				243,58
40	K	998253010	Presun hmôt pre kolektory a kanály pre vedenie montované akéhokoľvek rozsahu a akejkoľvek hĺbky	t	41,007	5,94	243,58
D PSV			Práce a dodávky PSV				3 330,45
D 711			Izolácie proti vode a vlhkosti				347,59
41	K	711113221	Zhotovenie nástreku kryštalicou izoláciou Xypex na ploche vodorovnej	m2	0,500	45,00	22,50
43	K	711141559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode vodorovná NAIP prítavením	m2	10,020	18,00	180,36
45	K	711142559	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti a tlakovej vode zvislá NAIP prítavením	m2	8,000	18,00	144,00
46	K	998711101	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m	t	0,027	27,05	0,73
D 763			Konštrukcie - drevostavby				3,90
48	K	998763101	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch vysky do 12 m	t	0,112	34,83	3,90
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				50,86
56	K	998767101	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	t	1,341	37,93	50,86
D 777			Podlahy syntetické				0,00
D 783			Nátery				1 587,60
58	K	783814210	Nátery olejové farby bielej betónových povrchov stien dvojnásobné	m2	36,000	14,40	518,40
59	K	783894612	Náter farbami ekologickými riediteľnými vodou pre náter sadrokartón. stropov 2x	m2	66,000	16,20	1 069,20
D 784			Malby				1 340,50
60	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrnných podkladov výšky do 3,80 m	m2	350,000	0,68	238,00
61	K	784424271	Malby vápenné dvojnásobné ručne nanášané, tónované s bielym stropom na podklad jemnozrnný do 3,80 m	m2	350,000	3,15	1 102,50
D M			Práce a dodávky M				19,80
D 22-M			Montáže oznamovacích a zabezpečovacích zariadení				19,80
62	K	220301601	Koberec dielektrický, odrezanie a prípevnenie pod drevené lišty (bez dodávky)	m2	1,000	19,80	19,80

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

OST 761 Herlianska 26

Objekt:

100.1 - Stavebné úpravy - UVOLNENE PRIESTORY

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

24. 5. 2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	1 570,04
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 570,04</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	1 570,04	20,00%	314,01

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>1 884,05</b>
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

## REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

OST 761 Herlianska 26

Objekt:

100.1 - Stavebné úpravy - UVOLNENE PRIESTORY

Miesto:

Dátum:

24. 5. 2021

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>1 570,04</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	1 250,84
3 - Zvislé a kompletne konstrukcie	430,64
6 - Úpravy povrchov, podlahy, osadenie	800,00
99 - Presun hmôt HSV	20,20
PSV - Práce a dodávky PSV	319,20
784 - Malby	319,20

**2) Ostatné náklady** **0,00**

**Celkové náklady za stavbu 1) + 2)** **1 570,04**

# ROZPOČET

Stavba: OST 761 Herlianska 26  
Objekt: 100.1 - Stavebné úpravy - UVOLNENE PRIESTORY  
Miesto: Dátum: 24. 5. 2021  
Objednávateľ: Projektant:  
Zhotoviteľ: Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

1 570,04

D HSV Práce a dodávky HSV 1 250,84

D 3 Zvislé a kompletne konstrukcie 430,64

1	K	311272561	Murivo nosné (m3) z tvárnic YTONG Statik hr. 200 mm P4-550, na MVC a maltu YTONG (200x249x599)	m3	1,820	220,00	400,40
2	K	342948113	Ukötvenie priečok k betónovým konštrukciám prískrutkovaním	m	7,000	4,32	30,24

D 6 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie 800,00

5	K	612467121	Príprava vnútorného podkladu stien CEMIX, cementový prednástrek, strojné miešanie, ručné nanášanie, ozn. 052, hr. 3 mm	m2	20,000	20,00	400,00
6	K	612467127	Príprava vnútorného podkladu stien CEMIX, Peneirácia hĺbková	m2	20,000	20,00	400,00

D 99 Presun hmôt HSV 20,20

7	K	998253010	Presun hmôt pre kolektory a kanály pre vedenie montované akéhokoľvek rozsahu a akéhokoľvek hĺbky	t	3,061	6,60	20,20
---	---	-----------	--	---	-------	------	-------

D PSV Práce a dodávky PSV 319,20

D 784 Maľby 319,20

8	K	784410100	Penetrovanie jednonásobné jemnozrných podkladov výšky do 3,80 m	m2	70,000	0,76	53,20
9	K	784424271	Maľby vápenné dvojnásobné ručne nanášané, tónované s bielym stropom na podklad jemnozrný do 3,80 m	m2	70,000	3,80	266,00



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

OST 761 Herlianska 26

Objekt:

400 - Ústredné vykurovanie

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

24. 5. 2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu

114 354,24

Ostatné náklady

0,00

**Cena bez DPH**

**114 354,24**

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
DPH znížená	114 354,24	20,00%	22 870,85

**Cena s DPH**

**v EUR**

**137 225,09**

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

OST 761 Herlianska 26

Objekt:

400 - Ústredné vykurovanie

Miesto:

Dátum:

24. 5. 2021

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>114 354,24</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	114 160,58
713 - Izolácie tepelné	6 156,56
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	14 423,52
732 - Ústredné kúrenie - strojovne	55 340,00
733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	12 163,62
734 - Ústredné kúrenie, armatúry.	9 677,96
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	3 679,20
783 - Dokončovacie práce - nátery	622,19
799 - Demontáže	6 712,53
HZS - Hodinové zúčtovacie sadzby	777,60
OST - Ostatné	80,40
999 - Technické zabezpečenie	4 527,00
M - Práce a dodávky M	193,66
23-M - Montáže potrubia	193,66
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>114 354,24</b>

# ROZPOČET

Stavba:

OST 761 Herlianska 26

Objekt:

400 - Ústredné vykurovanie

Miesto:

Dátum:

24. 5. 2021

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

114 354,24

D PSV

Práce a dodávky PSV

114 160,58

D 713

Izolácie tepelné

6 156,56

1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami a pásmi z vláknitých materiálov jednovrstvová	m2	140,000	8,10	1 134,00
2	M	112300	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 22 hrúbka 30 mm (Skruž AL)	m	8,000	4,50	36,00
3	M	112301	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 28 hrúbka 30 mm (Skruž AL)	m	4,500	4,50	20,25
4	M	112302	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 34 hrúbka 30 mm (Skruž AL)	m	2,000	4,95	9,90
5	M	112303	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 42 hrúbka 30 mm (Skruž AL)	m	11,000	5,40	59,40
6	M	1123031	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 54 hrúbka 30 mm (Skruž AL)	m	14,500	5,67	82,22
7	M	1123046	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 64 hrúbka 30 mm (Skruž AL)	m	24,500	6,21	152,15
8	M	112305	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 76 hrúbka 30 mm (Skruž AL)	m	13,500	7,11	95,99
9	M	112306	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 89 hrúbka 30 mm (Skruž AL)	m	15,500	7,65	118,58
10	M	1123006	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 48 hrúbka 40 mm (Skruž AL)	m	1,000	6,12	6,12
11	M	112401	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 60 hrúbka 50 mm (Skruž AL)	m	34,000	8,82	299,88
12	M	112402	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 76 hrúbka 50 mm (Skruž AL)	m	2,000	10,62	21,24
13	M	112602	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 89 hrúbka 50 mm (Skruž AL)	m	42,000	11,34	476,28
14	M	112702	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 89 hrúbka 80 mm (Skruž AL)	m	28,000	18,90	529,20
15	M	112703	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 108 hrúbka 70 mm (Skruž AL)	m	23,000	18,90	434,70
16	M	112710	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 133 hrúbka 70 mm (Skruž AL)	m	3,500	21,06	73,71
17	M	112704	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 159 hrúbka 70 mm (Skruž AL)	m	10,000	22,95	229,50
18	K	7134611411	Montáž izolačných vakov IKA 150	ks	26,000	18,00	468,00
19	M	713734002	Vláknitá minerálna plsť vrstvná hliníkovou fóliou, hr. 60 mm, typ IKA 150 VVz-STAF-65, DN 65	ks	2,000	45,00	90,00
20	M	713734010	Vláknitá minerálna plsť vrstvná hliníkovou fóliou, hr. 60 mm, typ IKA 150 VVz-STAF-100, DN 100	ks	1,000	58,50	58,50
21	M	713734003	Vláknitá minerálna plsť vrstvná hliníkovou fóliou, hr. 60 mm, typ IKA 150 V typ070-050, DN 50	ks	2,000	45,00	90,00
22	M	713734009	Vláknitá minerálna plsť vrstvná hliníkovou fóliou, hr. 60 mm, typ IKA 150 V typ070-065, DN 65	ks	1,000	58,50	58,50
23	M	713734012	Vláknitá minerálna plsť vrstvná hliníkovou fóliou, hr. 60 mm, typ IKA 150 V typ070-080, DN 80	ks	6,000	58,50	351,00
24	M	713734004	Vláknitá minerálna plsť vrstvná hliníkovou fóliou, hr. 60 mm, typ IKA 150 V typ070-100, DN 100	ks	2,000	72,00	144,00
25	M	7137340093	Vláknitá minerálna plsť vrstvná hliníkovou fóliou, hr. 60 mm, typ IKA 150 V typ070-125, DN 125	ks	1,000	76,50	76,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
26	M	7137340094	Vláknitá minerálna plsť vrstvná hliníkovou fóliou, hr. 60 mm, typ IKA 150 V typ070-150, DN 150	ks	1,000	81,00	81,00
27	M	7137340095	Vláknitá minerálna plsť vrstvná hliníkovou fóliou, hr. 60 mm, typ IKA 150 FP-080, DN 80	ks	1,000	58,50	58,50
28	M	7137340096	Vláknitá minerálna plsť vrstvná hliníkovou fóliou, hr. 60 mm, typ IKA 150 FP-125, DN 125	ks	1,000	76,50	76,50
29	M	7137340097	Vláknitá minerálna plsť vrstvná hliníkovou fóliou, hr. 60 mm, typ IKA 150 V2-015, DN 15	ks	3,000	27,00	81,00
30	M	7137340098	Vláknitá minerálna plsť vrstvná hliníkovou fóliou, hr. 60 mm, typ IKA 150 V2-025, DN 25	ks	3,000	27,00	81,00
31	M	7137340099	Vláknitá minerálna plsť vrstvná hliníkovou fóliou, hr. 60 mm, typ IKA 150 V2-080, DN 80	ks	2,000	58,50	117,00
32	K	713311121	Montáž izolácie tepelnej telies pásmi, rohožami pripevnenými, plôch tvarovaných jednovrstvová (pre rozdeľovače a zberače)	m2	4,500	22,50	101,25
33	M	112106	Kamenná minerálna vlna (lamel. skružovateľný pás s Al. fóliou), hrúbka 50 mm (pre rozdeľovače a zberače)	m2	4,500	22,50	101,25
34	K	7134821421	Montáž trubíc Armaflex hr. 19 mm	m	17,000	2,70	45,90
35	M	283310028900	Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 89x19 mm (d x hr. izolácie)	m	17,000	10,62	180,54
36	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	1,17	117,00

D 722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod 14 423,52

37	K	2301400031	Montáž plast-hliníkového potrubia	kpl	1,000	1 170,00	1 170,00
38	M	1431060784	Uponor MLC Uni Pipe PLUS 20x2,25- tyč	m	24,500	4,32	105,84
39	M	1431060785	Uponor MLC Uni Pipe PLUS 25x2,5 - tyč	m	4,500	5,67	25,52
40	M	1431013444	Uponor MLC rúrka 32x3,0 - tyč	m	1,500	7,02	10,53
41	M	1431013448	Uponor MLC rúrka 40x4 - tyč	m	10,500	10,71	112,46
42	M	1431021980	Uponor MLC rúrka 50x4,5 - tyč	m	14,500	15,21	220,55
43	M	1431021981	Uponor MLC rúrka 63x6,0 - tyč	m	24,500	22,41	549,05
44	M	1431013453	Uponor MLC rúrka 75x7,5 - tyč	m	13,500	37,44	505,44
45	M	1431013455	Uponor MLC rúrka 90x8,5 - tyč	m	32,500	47,61	1 547,33
46	M	1431029138	Uponor RS 2 koleno 90°	ks	13,000	30,42	395,46
47	M	1431029139	Uponor RS 3 koleno 90°	ks	14,000	59,40	831,60
48	M	1431014724	Uponor 90° mosadzné koleno S-Press MLC 20-20	ks	23,000	7,20	165,60
49	M	1431014746	Uponor 90° mosadzné koleno S-Press MLC 25-25	ks	2,000	11,70	23,40
50	M	14310146908	Uponor 90° mosadzné koleno S-Press MLC 40-40	ks	8,000	26,91	215,28
51	M	14310146911	Uponor 90° mosadzné koleno S-Press MLC 50-50	ks	4,000	35,10	140,40
52	M	14310146913	Uponor 45° mosadzné koleno S-Press MLC 50-50	ks	2,000	39,51	79,02
53	M	1431059397	Uponor RS 2 lisovací adaptér MLC 16	ks	4,000	21,60	86,40
54	M	1431029125	Uponor RS 2 lisovací adaptér MLC 63	ks	38,000	27,90	1 060,20
55	M	1431029126	Uponor RS 2 lisovací adaptér MLC 75	ks	18,000	40,50	729,00
56	M	1431029127	Uponor RS 3 lisovací adaptér MLC 90	ks	40,000	72,90	2 916,00
57	M	1431029144	Uponor RS 2 spojka	ks	2,000	20,70	41,40
58	M	1431029145	Uponor RS 3 spojka	ks	2,000	45,00	90,00
59	M	1431046935	Uponor mosadzná neredukovaná spojka S-Press MLC 50-50	ks	3,000	23,40	70,20
60	M	1431046931	Uponor mosadzná redukovaná spojka S-Press MLC 40-32	ks	4,000	17,10	68,40
61	M	1431046901	Uponor mosadzný prechod s vonkajším závitom S-Press MLC 40-1 1/4"	ks	4,000	20,70	82,80
62	M	1431046905	Uponor mosadzný prechod s vonkajším závitom S-Press MLC 50-1 1/2"	ks	4,000	28,80	115,20
63	M	1431014610	Uponor mosadzný prechod s vonkajším závitom S-Press MLC 32-1"	ks	4,000	10,80	43,20
64	M	1431029131	Uponor RS 2 prechod s vonkajším závitom Rp 2"	ks	8,000	25,20	201,60
65	M	1431029132	Uponor RS 2 prechod s vonkajším závitom Rp 2 1/2"	ks	1,000	29,70	29,70
66	M	1431029133	Uponor RS 3 prechod s vonkajším závitom Rp 3"	ks	1,000	37,80	37,80
67	M	1431014561	Uponor mosadzný prechod s vonkajším závitom S-Press MLC 20-1/2"	ks	9,000	5,40	48,60
68	M	1431014589	Uponor mosadzný prechod s vonkajším závitom S-Press MLC 25-3/4"	ks	2,000	7,20	14,40
69	M	1431029146	Uponor RS 3/RS 2 redukcia	ks	6,000	30,60	183,60



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
70	M	1431059399	Uponar RS 2 prírubový spoj DN 65 (PN 16)	ks	3,000	169,20	507,60
71	M	1431029129	Uponar RS 3 prírubový spoj DN 80 (PN 16)	ks	3,000	179,10	537,30
72	M	1431029142	Uponar RS 2 T-kus	ks	4,000	36,90	147,60
73	M	1431029143	Uponar RS 3 T-kus	ks	2,000	88,20	176,40
74	M	1431046922	Uponor T kus s vnútorným závitom S-press MLC 40-1/2-40	ks	2,000	32,40	64,80
75	M	1431046929	Uponor T kus s vnútorným závitom S-press MLC 50-1-50	ks	1,000	45,90	45,90
76	M	143FIT2	Fitingy podľa potreby montáže	kpl	1,000	450,00	450,00
77	K	722290229.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia do DN 100	m	124,500	2,68	333,66
78	K	722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	124,500	0,95	118,28
79	K	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	200,000	0,63	126,00

D 732 Ústredné kúrenie - strojovne 55 340,00

80	M	732OST665.1	Odvzdušňovacia stanica tepla Decon WL H760W420:	kpl	1,000	38 900,00	38 900,00
81	M	732OST6653.1	- izolácia OST + snímateľné izolácie - dodávka OST	kpl	1,000	4 800,00	4 800,00
82	M	732OST6653.2	- MaR pre OST + prenos dát pre dispečing - dodávka OST	kpl	1,000	0,00	0,00
83	M	732OST6653.3	- merač tepla Ultraflow 54, DN 50, PN 25, Qn=15 m3/h, prírub., M-BUS, vrátane kalorimetra, snímačov, puzdier - dodávka OST	kpl	1,000	910,00	910,00
84	M	732OST6653.4	- merač tepla Ultraflow 54, DN 80, PN 25, Qn=40 m3/h, prírub., M-BUS, vrátane kalorimetra, snímačov, puzdier - dodávka OST	kpl	1,000	1 120,00	1 120,00
85	M	732OST6653.5	- rozdeľovač ÚK, DN 250, vrátane armatúr - dodávka OST	kpl	1,000	3 250,00	3 250,00
86	M	732OST6653.6	- zberač ÚK, DN 200, vrátane armatúr - dodávka OST	kpl	1,000	2 150,00	2 150,00
87	M	732OST6653.7	- rozdeľovač TV, DN 125, vrátane armatúr - dodávka OST	kpl	1,000	1 610,00	1 610,00
88	M	732OST6653.8	- zberač TV, DN 80, vrátane armatúr - dodávka OST	kpl	1,000	1 610,00	1 610,00
89	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%	1 000,000	0,99	990,00

D 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 12 163,62

90	K	733111103	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 15	m	61,000	7,82	477,02
91	K	733111105	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	2,000	11,00	22,00
92	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	0,500	13,45	6,73
93	K	733111107	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m	27,500	15,56	427,90
94	K	733111108	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	34,000	19,34	657,56
95	K	7331211241	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,6	m	2,000	27,49	54,98
96	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3,6	m	77,000	35,97	2 769,69
97	K	733121128	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	23,000	44,99	1 034,77
98	K	733121132	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 133/4,5	m	3,500	53,86	188,51
99	K	733121135	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 159/4,5	m	10,000	61,28	612,80
100	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	125,000	0,41	51,25
101	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	79,000	0,57	45,03
102	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	26,500	0,95	25,18
103	K	733190235	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 133/5 do priem. 159/6, 3	m	10,000	1,13	11,30
104	M	286733KOL9025	Koleno 1,5D, 90°, DN 25	ks	4,000	13,50	54,00
105	M	286733KOL9040	Koleno 1,5D, 90°, DN 40	ks	10,000	18,00	180,00
106	M	286733KOL9050	Koleno 1,5D, 90°, DN 50	ks	17,000	22,50	382,50
107	M	286733KOL9080	Koleno 1,5D, 90°, DN 80	ks	26,000	31,50	819,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
108	M	286733KOL90802	Koleno 3D, 90°, DN 80	ks	10,000	31,50	315,00
109	M	286733KOL90100	Koleno 1,5D, 90°, DN 100	ks	12,000	37,80	453,60
110	M	286733KOL90125	Koleno 1,5D, 90°, DN 125	ks	2,000	49,50	99,00
111	M	286733KOL90150	Koleno 1,5D, 90°, DN 150	ks	4,000	61,20	244,80
112	M	286733TR150	T-kus redukovaný 150-125-150	ks	1,000	61,20	61,20
113	M	286733TN25	T-kus, DN 25	ks	1,000	9,00	9,00
114	M	286733TN50	T-kus, DN 50	ks	1,000	13,50	13,50
115	M	286733RED4025	Prechod rúrový priamy DN 40/DN 25	ks	2,000	4,50	9,00
116	M	286733RED5032	Prechod rúrový priamy DN 50/DN 32	ks	2,000	4,50	9,00
117	M	286733RED5040	Prechod rúrový priamy DN 50/DN 40	ks	2,000	4,50	9,00
118	M	286733RED8050	Prechod rúrový priamy DN 80/DN 50	ks	2,000	9,00	18,00
119	M	286733RED8065	Prechod rúrový priamy DN 80/DN 65	ks	6,000	9,00	54,00
120	M	286733RED10050	Prechod rúrový priamy DN 100/DN 50	ks	2,000	10,80	21,60
121	M	286733RED10080	Prechod rúrový priamy DN 100/DN 80	ks	4,000	10,80	43,20
122	M	286733RED12580	Prechod rúrový priamy DN 125/DN 80	ks	2,000	16,20	32,40
123	M	286733RED15080	Prechod rúrový priamy DN 150/DN 80	ks	1,000	18,00	18,00
124	M	286733RED150100	Prechod rúrový priamy DN 150/DN 100	ks	2,000	18,00	36,00
125	M	286733RED150125	Prechod rúrový priamy DN 150/DN 125	ks	2,000	18,00	36,00
126	M	734FIT001	Fitingy pre ÚK podľa potreby montáže	kpl	1,000	450,00	450,00
127	K	7331919232	Vsadenie odbočky DN 15 do potrubia DN 50	ks	2,000	10,80	21,60
128	K	7331919233	Vsadenie odbočky DN 15 do potrubia DN 80	ks	6,000	13,50	81,00
129	K	7331919236	Vsadenie odbočky DN 15 do potrubia DN 100	ks	2,000	21,60	43,20
130	K	7331919237	Vsadenie odbočky DN 15 do potrubia DN 150	ks	2,000	36,90	73,80
131	K	734ZN	Zachytávacia vychladzovacia nádrž 800x250x250	kpl	1,000	495,00	495,00
132	K	734L100	Lievik atypický	ks	11,000	49,50	544,50
133	K	734356	Presunutie potrubia DN 25	kpl	1,000	270,00	270,00
134	K	7343562	Prípadné práce s presunom potrubia a armatúr	kpl	1,000	270,00	270,00
135	K	2301200711	Orientačné štítky na potrubie - dodávka a montáž	kpl	1,000	360,00	360,00
136	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	200,000	1,26	252,00

D 734

Ústredné kúrenie, armatúry.

9 677,96

137	M	551210036500	Gulový kohút vypúšťací DN 15	ks	37,000	10,80	399,60
138	M	551210036600	Gulový kohút vypúšťací DN 20	ks	12,000	13,50	162,00
139	M	422090020	Gulový kohút pákový s obojstranne vnútornými závitmi, DN 20	ks	1,000	22,50	22,50
140	M	734734PPR1540	Príruba prívarovacia s krkom DN 15, PN 40	ks	6,000	9,00	54,00
141	M	734734PPR2540	Príruba prívarovacia s krkom DN 25, PN 40	ks	6,000	9,00	54,00
142	M	734734PPR5040	Príruba prívarovacia s krkom DN 50, PN 25	ks	2,000	13,50	27,00
143	M	734734PPR8040	Príruba prívarovacia s krkom DN 80, PN 25	ks	6,000	13,50	81,00
144	M	734734PPR5016	Príruba prívarovacia s krkom DN 50, PN 16	ks	2,000	13,50	27,00
145	M	734734PPR6516	Príruba prívarovacia s krkom DN 65, PN 16	ks	5,000	13,50	67,50
146	M	734734PPR6525	Príruba prívarovacia s krkom DN 65, PN 25	ks	2,000	13,50	27,00
147	M	734734PPR8016	Príruba prívarovacia s krkom DN 80, PN 16	ks	10,000	13,50	135,00
148	M	734734PPR10016	Príruba prívarovacia s krkom DN 100, PN 16	ks	4,000	18,00	72,00
149	M	734734PPR12516	Príruba prívarovacia s krkom DN 125, PN 16	ks	6,000	22,50	135,00
150	M	734734PPR15016	Príruba prívarovacia s krkom DN 150, PN 16	ks	5,000	25,20	126,00
151	M	734734PZ5016	Príruba závitová DN 50, PN 16	ks	2,000	19,80	39,60
152	K	734109215	Montáž vyvažovacieho ventilu STAF DN 65, PN 16	ks	2,000	42,14	84,28
153	K	7341092172	Montáž vyvažovacieho ventilu STAF DN 100, PN 16	ks	1,000	74,70	74,70



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
154	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	37,000	0,89	32,93
155	K	734209104	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 3/4	ks	12,000	0,92	11,04
156	K	734209114	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 3/4	ks	1,000	3,19	3,19
157	K	734209115	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 1	ks	2,000	3,49	6,98
158	K	734209116	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	1,000	4,17	4,17
159	K	734209117	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 6/4	ks	1,000	5,38	5,38
160	M	94 103 40 015 010	Oceľový guľový kohút plnoprietokový obojstranne prírubový DN 15 PN 40	ks	3,000	101,70	305,10
161	M	94 103 40 025 010	Oceľový guľový kohút plnoprietokový obojstranne prírubový DN 25 PN 40	ks	3,000	229,50	688,50
162	M	734AFP80	Uzatváracia armatúra ARI FABIA PLUS, DN 80, PN 25, prírub.	ks	2,000	147,60	295,20
163	M	734AEW80	Uzatváracia armatúra ARI EURO WEDI typ 070, DN 80, PN 16, prírub.	ks	2,000	147,60	295,20
164	M	734AEW125	Uzatváracia armatúra ARI EURO WEDI typ 070, DN 125, PN 16, prírub.	ks	1,000	359,10	359,10
165	M	734AEW801	Uzatváracia armatúra ARI EURO WEDI typ 071, DN 80, PN 16, prírub., pre systém SV	ks	1,000	147,60	147,60
166	M	734STAF65	Regulačný vyvažovací ventil STAF DN 65, PN 16	ks	2,000	432,00	864,00
167	M	734STAF100	Regulačný vyvažovací ventil STAF DN 100, PN 16	ks	1,000	1 219,50	1 219,50
168	M	734STAD32	Regulačný vyvažovací ventil STAD DN 32, PN 25	ks	1,000	89,10	89,10
169	M	734STAD25	Regulačný vyvažovací ventil STAD-B DN 25, PN 25	ks	2,000	99,00	198,00
170	M	734STAD40	Regulačný vyvažovací ventil STAD-B DN 40, PN 25	ks	1,000	136,80	136,80
171	K	734162010	Montáž filtra prírubového DN 80, PN 16	ks	1,000	15,60	15,60
172	M	42208016	Prírubový filter, DN 80, PN 16	ks	1,000	134,10	134,10
173	K	734162021	Montáž filtra prírubového DN 125	ks	1,000	27,27	27,27
174	M	42212516	Prírubový filter, DN 125, PN 16	ks	1,000	261,00	261,00
175	K	734315090	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 15	ks	3,000	9,86	29,58
176	K	734315100	Montáž oceľového guľového kohúta na horúcu vodu obojstranne prírubového DN 25	ks	3,000	16,33	48,99
177	K	734109316	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 80, PN 25	ks	2,000	65,48	130,96
178	K	734109216	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 80, PN 16	ks	3,000	54,12	162,36
179	K	734109218	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami DN 125, PN 16	ks	1,000	93,20	93,20
180	K	7341094149	Montáž merača tepla DN 50, PN 25, Qn=15 m3/h, prírub.	ks	1,000	765,00	765,00
181	K	7341094169	Montáž merača tepla DN 80, PN 25, Qn=40 m3/h, prírub.	ks	1,000	819,00	819,00
182	K	7341092142	Montáž kompenzátora DN 50, PN 16, prírub.	ks	1,000	35,10	35,10
183	K	7341092152	Montáž kompenzátora DN 65, PN 16, prírub.	ks	1,000	41,40	41,40
184	K	7341092192	Montáž kompenzátora DN 150, PN 16, prírub.	ks	2,000	112,50	225,00
185	K	734411111	Teplomerová zostava, rozsah 0÷100°C	kpl	10,000	16,52	165,20
186	K	7344221102	Tlakomerová zostava - uzatvárací ventil DN 15, PN 25, tlakomer, slučka, trojcestný kohút, rozsah 0 ÷ 2,5 MPa (horúcovod)	kpl	2,000	99,00	198,00
187	K	734494121.1	Návarok k teplomeru	ks	5,000	13,50	67,50
188	K	734494213	Návarok ku GKv DN 15	ks	11,000	5,75	63,25
189	K	7344942131	Návarok G 1/2" pre snímače	ks	4,000	13,50	54,00
190	K	734494214	Návarok ku GKv DN 20	ks	8,000	5,81	46,48
191	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	200,000	0,23	45,00

D 767

Konštrukcie doplnkové kovové

3 679,20

192	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	160,000	6,03	964,80
193	M	316767OBT001	Závěsy potrubia - závěsné tyče	kg	130,000	10,80	1 404,00
194	M	316767OBG015	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 15	ks	55,000	4,50	247,50
195	M	316767OBG020	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 20	ks	3,000	4,50	13,50
196	M	316767OBG040	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 40	ks	17,000	7,20	122,40
197	M	316767OBG050	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50	ks	21,000	7,20	151,20
198	M	316767OBG065	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65	ks	18,000	9,00	162,00

Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
M	316767OBG080	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 80	ks	15,000	9,00	135,00
M	316767OBG100	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 100	ks	7,000	10,80	75,60
M	316767OBG150	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 150	ks	8,000	13,50	108,00
M	316767OBS080	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 80	ks	14,000	10,80	151,20
M	13611003	Plech podperný 160x160x10	ks	4,000	9,00	36,00
M	13611009	Profil L 60x60x6	m	2,500	10,80	27,00
K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	0,81	81,00

**D 783 Dokončovacie práce - nátery 622,19**

K	783222100	Nátery kov.stav.doplňk.konštr. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce dvojnásobné so základným	m2	2,500	19,80	49,50
K	783424140	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom	m	80,500	1,51	121,56
K	783424740	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné dvojnásobné	m	44,500	2,25	100,13
K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	102,000	2,70	275,40
K	783426760	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 150 mm základné dvojnásobné	m	12,000	3,15	37,80
K	783426766	Náter rozdeľovača a zberača základné dvojnásobné	m	3,500	10,80	37,80

**D 799 Demontáže 6 712,53**

K	171209002	Poplatok za skladovanie - izolácie	t	3,514	17,10	60,09
K	230080451	Demontáž doplnkových konštrukcií z profilového materiálu do šrotu	kg	1 250,000	0,45	562,50
K	713300851	Odstránenie tepelnej izolácie telies z minerálnej vlny	m2	25,000	9,00	225,00
K	7133008223	Odstránenie tepelnej izolácie armatúr z minerálnej vlny s Al. fóliou	m2	15,000	13,50	202,50
K	713400811.1	Odstránenie oplechovania	m2	75,000	9,00	675,00
K	7134008212	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia z minerálnej vlny s Al. fóliou	m2	143,000	9,00	1 287,00
K	713400842	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia z min. vlny so sádrovaním	m2	63,000	10,72	675,36
K	7321108131	Demontáž rozdeľovača ÚK, DN 250, L=1,9m	kpl	1,000	90,00	90,00
K	7321108132	Demontáž zberača ÚK, DN 250, L=1,9m	kpl	1,000	90,00	90,00
K	7321108129	Demontáž rozdeľovača TV, DN 200, L=1,4 m	kpl	1,000	90,00	90,00
K	7321108128	Demontáž zberača TV, DN 200, L=1,4 m	kpl	1,000	90,00	90,00
K	732225823	Demontáž výmenníka tepla protiprúdového VV - 2 UH, jedného článku, o v. pl. 17 m2, -0,65000t	ks	2,000	135,00	270,00
K	732225824	Demontáž výmenníka tepla protiprúdového VV - 2 UH, jedného článku, o v. pl. 26 m2, -0,85000t	ks	2,000	135,00	270,00
K	732226813	Rozrezanie výmenníka tepla VV - 2 UH	ks	4,000	88,28	353,12
K	732227813	Vypúšťanie vody z výmenníka tepla VV - 2 UH	ks	4,000	17,45	69,80
K	7341008213	Demontáž vodomera DN 50, Qn 16	ks	1,000	9,00	9,00
K	732420814	Demontáž čerpadla obehového DN 65, -0,02400t	ks	1,000	6,73	6,73
K	732420818	Demontáž čerpadla obehového DN 150, -0,05300t	ks	2,000	13,45	26,90
K	733110808	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 50, -0,00532t	m	59,000	1,49	87,91
K	7331208328	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad DN 50 do DN 100	m	72,000	4,50	324,00
K	7331208369	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad DN 100 do DN 150	m	20,000	4,50	90,00
K	7331908011	Demontáž odvzdušňovacej nádoby	ks	6,000	9,00	54,00
K	734100811	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	24,000	6,32	151,68
K	734100812	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	28,000	8,58	240,24
K	734100813	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 100 do DN 150, -0,08300t	ks	2,000	14,99	29,98
K	7341008214	Demontáž merača tepla	ks	2,000	14,40	28,80
K	734200812	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad 1/2 do G 1, -0,00110t	ks	9,000	1,15	10,35
K	734200824	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi do G 2, -0,00350t	ks	3,000	5,45	16,35



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
240	K	732320815	Demontáž nádrže TV, objem 630 L	ks	1,000	17,62	17,62
241	K	732324815	Demontáž nádrže TV, vypúšťanie vody z nádrže objemu 630 L	ks	1,000	8,12	8,12
242	K	732393815	Rozrezanie demontovanej nádrže TV objemu 630 L	ks	1,000	50,72	50,72
243	K	734410811	Demontáž teplomerovej zostavy	ks	12,000	1,81	21,72
244	K	734420811	Demontáž tlakomerovej zostavy	ks	12,000	0,25	3,00
245	K	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	12,620	11,24	141,85
246	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	128,200	0,36	45,43
247	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	12,620	8,75	110,43
248	K	979087113	Nakladanie na dopravný prostriedok pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt	t	12,620	12,50	157,75
249	K	979093111	Uloženie sutiny na skládku s hrubým urovnaním bez zhutnenia	t	3,514	19,80	69,58

D HZS Hodinové zúčtovacie sadzby 777,60

250	K	0010000342	Vykurovací skúška	hod	72,000	10,80	777,60
-----	---	------------	-------------------	-----	--------	-------	--------

D OST Ostatné 80,40

251	K	941941051	Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	20,000	2,43	48,60
252	K	941941851	Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1,20 m do 1,50 m, výšky do 10 m	m2	20,000	1,59	31,80

D 999 Technické zabezpečenie 4 527,00

253	K	99915	Meranie hluku	kpl	2,000	360,00	720,00
254	K	0010000121	Úradná skúška oprávnenou právnickou osobou	kpl	1,000	450,00	450,00
255	K	99916	Osvedčenie projektovej dokumentácie oprávnenou právnickou osobou	kpl	1,000	450,00	450,00
256	K	99917	Technická inšpekcia pre tlakové nádoby	kpl	1,000	540,00	540,00
257	K	99918	Uvedenie OST do prevádzky a zaškolenie obsluhy	kpl	1,000	450,00	450,00
258	K	99919	Revízne správy	kpl	1,000	720,00	720,00
259	K	99920	Revízna kniha OST	kpl	1,000	270,00	270,00
260	K	99921	Prevádzkový poriadok	kpl	1,000	270,00	270,00
261	K	99922	Projekt skutočného vyhotovenia	kpl	1,000	270,00	270,00
262	K	99923	Konstruktívna dokumentácia vyhradených technických zariadení	kpl	1,000	90,00	90,00
263	K	99924	Sprístupná technická dokumentácia	kpl	1,000	135,00	135,00
264	K	99925	Príprava ku komplexnému vyskúšaniam	hod	6,000	13,50	81,00
265	K	99926	Komplexné vyskúšanie	hod	6,000	13,50	81,00

D M Práce a dodávky M 193,66

D 23-M Montáže potrubia 193,66

266	K	230010308	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 15	ks	9,000	2,40	21,60
267	K	230010326	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 25	ks	9,000	3,12	28,08
268	K	230010347	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 65	ks	2,000	4,86	9,72
269	K	230010357	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	ks	22,000	5,50	121,00
270	K	230010368	Príplatok na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 100	ks	2,000	6,63	13,26

# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

OST 761 Herlianska 26

Objekt:

300 - Zdravotechnika

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

24. 5. 2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	1 222,14
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>1 222,14</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znižená	1 222,14	20,00%	244,43

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>1 466,57</b>
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba: OST 761 Herlianska 26  
Objekt: 300 - Zdravotechnika

Miesto:

Dátum: 24. 5. 2021

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>1 222,14</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	1 222,14
<hr/> 721 - Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	<hr/> 1 222,14
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>1 222,14</b>

# ROZPOČET

Stavba:

OST 761 Herlianska 28

Objekt:

**300 - Zdravotechnika**

Miesto:

Dátum:

24. 5. 2021

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**1 222,14**

D PSV

Práce a dodávky PSV

**1 222,14**

D 721

Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia

**1 222,14**

1	K	7211009121	Vsadenie odbočky DN 32 do kanalizačného potrubia HT 110 mm	ks	1,000	12,00	12,00
2	K	721300922	Prečistenie existujúcej kanalizačnej sústavy prečúkaním alebo preplachovaním	m	20,000	6,66	133,20
3	M	286733KOL9032	Koleno 1,5D, 90°, DN 32	ks	3,000	5,00	15,00
4	M	286733KOL4532	Koleno 1,5D, 45°, DN 32	ks	1,000	5,00	5,00
5	M	426130000100	Čerpadlo Grundfos UNILIFT KP 250A-1, 1x220V/50Hz	kpl	1,000	450,00	450,00
6	M	422103032	Klapka spätná závitová DN 32	ks	1,000	30,00	30,00
7	M	422090032	Gulový kohút pákový s obojstranne vnútornými závitmi, DN 32	ks	1,000	30,00	30,00
8	K	724149101	Montáž čerpadla vodovodného ponorného na pitnú vodu, bez potrubia a príslušenstva	kpl	1,000	34,69	34,69
9	K	733111106	Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízko tlakových DN 32	m	3,500	14,94	52,29
10	K	734209116.1	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	2,000	4,63	9,26
11	K	767995101.1	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	1,000	6,70	6,70
12	K	783424140.1	Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom	m	3,500	4,00	14,00
13	M	4221031001	Latínové fittingy podľa potreby montáže	kpl	1,000	150,00	150,00
14	M	316767OBT001	Závěsy potrubia - závěsné tyče	kg	1,000	150,00	150,00
15	M	316767OBG032	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 32	ks	2,000	15,00	30,00
16	K	998721201.S	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	1,00	100,00



# KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

OST 761 Herlianska 26

Objekt:

**400.1 - Dočasný prepoj prepoj pre zabezpečenie dodávky TV počas montáže**

JKSO:

Miesto:

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Projektant:

Spracovateľ:

Poznámka:

KS:

Dátum:

24. 5. 2021

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

IČO:

IČ DPH:

Náklady z rozpočtu	7 660,18
Ostatné náklady	0,00
<b>Cena bez DPH</b>	<b>7 660,18</b>

	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane
DPH základná	0,00	20,00%	0,00
znížená	7 660,18	20,00%	1 532,04

<b>Cena s DPH</b>	<b>v EUR</b>	<b>9 192,22</b>
-------------------	--------------	-----------------

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

# REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

OST 761 Herlianska 26

Objekt:

**400.1 - Dočasný prepoj prepoj pre zabezpečenie dodávky TV počas montáže**

Miesto:

Dátum:

24. 5. 2021

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

<b>1) Náklady z rozpočtu</b>	<b>7 660,18</b>
PSV - Práce a dodávky PSV	7 586,86
713 - Izolácie tepelné	702,25
722 - Zdravotechnika - vnútorný vodovod	4 959,26
733 - Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie	874,55
734 - Ústredné kúrenie - armatúry	205,00
767 - Konštrukcie doplnkové kovové	803,80
783 - Dokončovacie práce - nátery	42,00
M - Práce a dodávky M	73,32
23-M - Montáže potrubia	73,32
<b>2) Ostatné náklady</b>	<b>0,00</b>
<b>Celkové náklady za stavbu 1) + 2)</b>	<b>7 660,18</b>

# ROZPOČET

Stavba:

OST 761 Herlianska 26

Objekt:

**400.1 - Dočasný prepoj prepoj pre zabezpečenie dodávky TV počas montáže**

Miesto:

Dátum:

24. 5. 2021

Objednávateľ:

Projektant:

Zhotoviteľ:

Spracovateľ:

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

## Náklady z rozpočtu

**7 660,18**

D PSV

Práce a dodávky PSV

**7 586,86**

D 713

Izolácie tepelné

**702,25**

1	K	713461111	Montáž izolácie tepel.potrubia a ohybov skružami a pásmi z vláknych materiálov jednovrstvová	m2	18,000	3,50	63,00
2	M	112306	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 89 hrúbka 30 mm (Skrúž AL)	m	6,500	8,30	53,95
3	M	112806	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 89 hrúbka 80 mm (Skrúž AL)	m	15,000	21,00	315,00
4	M	112301	Kamenná minerálna vlna s Al. fóliou f 64 hrúbka 30 mm (Skrúž AL)	m	6,500	7,00	45,50
5	K	7134821421	Montáž trubíc Armaflex hr. 19 mm	m	6,000	4,00	24,00
6	M	283310028900	Izolačná trubica ARMAFLEX ACe 89x19 mm (d x hr. izolácie)	m	6,000	11,80	70,80
7	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	1,30	130,00

D 722

Zdravotechnika - vnútorný vodovod

**4 959,26**

8	K	2301400031	Montáž plast-hliníkového potrubia	kpl	1,000	1 200,00	1 200,00
9	M	1431021981	Uponor MLC rúrka 63x6,0 - tyč	m	6,500	25,00	162,50
10	M	1431013455	Uponor MLC rúrka 90x8,5 - tyč	m	12,500	54,00	675,00
11	M	1431029138	Uponor RS 2 koleno 90°	ks	3,000	34,00	102,00
12	M	1431029140	Uponor RS 2 koleno 45°	ks	1,000	43,00	43,00
13	M	1431029139	Uponor RS 3 koleno 90°	ks	6,000	67,00	402,00
14	M	1431029125	Uponor RS 2 lisovací adaptér MLC 63	ks	10,000	32,00	320,00
15	M	1431029127	Uponor RS 3 lisovací adaptér MLC 90	ks	14,000	84,00	1 176,00
16	M	1431029131	Uponor RS 2 prechod s vonkajším závitom Rp 2"	ks	2,000	29,00	58,00
17	M	1431059402	Uponor RS 2 prechod s vonkajším závitom Rp 1 1/2"	ks	1,000	34,00	34,00
18	M	1431029146	Uponor RS 3/RS 2 redukcia	ks	2,000	35,00	70,00
19	M	143FIT2	Fitingy podľa potreby montáže	kpl	1,000	500,00	500,00
20	K	722290229.S	Tlaková skúška vodovodného potrubia do DN 100	m	19,000	2,98	56,62
21	K	722290234.S	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	19,000	1,06	20,14
22	K	998722201.S	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%	200,000	0,70	140,00

D 733

Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie

**874,55**

23	K	733121125	Potrubie z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 89/3,6	m	15,000	39,97	599,55
24	M	286733KOL9080	Koleno 3D, 90°, DN 80	ks	7,000	15,00	105,00
25	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	15,000	2,00	30,00
26	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	1,40	140,00

D 734

Ústredné kúrenie - armatúry

**205,00**

27	M	734734PPR1540	Príruba zaslepovacia DN 15, PN 40	ks	2,000	30,00	60,00
28	M	734734PPR4040	Príruba zaslepovacia DN 40, PN 40	ks	4,000	30,00	120,00
29	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	0,25	25,00



PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
D 767			Konštrukcie doplnkové kovové				803,80
30	K	767995101	Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií do 5 kg	kg	14,000	6,70	93,80
31	M	316767OBT001	Závěsy potrubia - závesné tyče	kg	14,000	30,00	420,00
32	M	316767OBG050	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 50	ks	2,000	10,00	20,00
33	M	316767OBG065	Objímka s gumenným tesnením pre potrubie DN 65	ks	5,000	12,00	60,00
34	M	316767OBS080	Objímka so silikonovým tesnením pre potrubie DN 80	ks	8,000	15,00	120,00
35	K	998767201	Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky do 6 m	%	100,000	0,90	90,00
D 783			Dokončovacie práce - nátery				42,00
36	K	783425750	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné dvojnásobné	m	15,000	2,80	42,00
D M			Práce a dodávky M				73,32
D 23-M			Montáže potrubia				73,32
37	K	230010357	Príplatek na zvar 1. a 2. klasifikačného stupňa, mat. tr. 11-13 DN 80	ks	12,000	6,11	73,32