

Zmluva o dielo č. UVTOS-02501/36-SA-2023

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

(ďalej len „zmluva“)

medzi zmluvnými stranami

Objednávateľom :

Adresa sídla:
Korešpondenčná adresa:
zastúpený:

IČO:
DIČ :
IČ DPH:
Bankové spojenie :
Číslo účtu :

IBAN:

Osoby oprávnené:

- rokovať vo veciach zmluvných:
- rokovať vo veciach technických:
- vykonávať technický dozor:

Telefonický kontakt:

Fax:

e-mail:

(ďalej len „objednávateľ“)

Ústav na výkon trestu odňatia slobody

Štátna rozpočtová organizácia zriadená zakladateľskou listinou
MS SR č.185/40-2001

Budovateľská 1, 040 15 Košice-Šaca

Budovateľská 1, priechinok 28, 040 15 Košice-Šaca

plk. Ing. Ján Lukáč, DBA - riaditeľ Ústavu na výkon trestu
odňatia slobody Košice-Šaca

00738395

2020929592

nie je platcom DPH

Štátna pokladnica

pplk. Ing. Marián Krištof

mjr. Mgr. Branislav Palenčár

por. Ing. Rastislav Sabo

+421/55/2832111

+421/55/2832901

podatelna.sa@zvjs.sk

a

Zhotoviteľom:

Zapísaný:

Adresa sídla:

Korešpondenčná adresa:

Zastúpený:

IČO:

DIČ:

IČ pre DPH:

Bankové spojenie:

Číslo účtu:

Osoby oprávnené:

- rokovať vo veciach zmluvných:
- rokovať vo veciach technických:

- stavbyvedúci:

Telefonický kontakt:

e-mail:

(ďalej len „zhotoviteľ“)

RELIEN s.r.o.

v obchodnom registri MS Košice, oddiel Sro, vložka č. 33505/V

Havanská 25, 040 13 Košice

Havanská 25, 040 13 Košice

Martin Guman - konateľ

47395907

2023906522

SK2023906522

Martin Guman

tvojeprojekty@gmail.com

(objednávateľ a zhotoviteľ spoločne ďalej aj ako „zmluvné strany“)

Preambula

Zmluvné strany uzatvárajú túto zmluvu ako výsledok zadávania podlimitnej zákazky **„Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v ÚVTOS Košice - Šaca“** vyhlásenej vo Vestníku verejného obstarávania č. 196/2023 zo dňa 09. 10. 2023 pod zn. 33265-WYP (ďalej len „súťaž“) podľa zákona o verejnom obstarávaní a podľa projektovej dokumentácie „Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v ÚVTOS Košice - Šaca“ vypracovanej v podrobnostiach pre realizáciu stavby.

Čl. I.

Predmet zmluvy

- 1.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje riadne a včas zhotoviť pre objednávateľa na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo dielo podľa podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 1.2. Objednávateľ sa zaväzuje riadne zhotovené dielo prevziať a v súlade s touto zmluvou zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.
- 1.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť a dodať dielo: **„Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v ÚVTOS Košice - Šaca“** (ďalej len dielo) v zmysle súťažných podkladov objednávateľa a ponukou zhotoviteľa, vyhotovenej podľa realizačnej projektovej dokumentácie **„Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v ÚVTOS Košice - Šaca“**, vypracovanej spoločnosťou D&T Solutions, s.r.o., IČO 36783099, Magnezitárska 2/A, 040 13 Košice.

Dielo zahŕňa:

- 1.3.1. Realizáciu stavebných prác, prevádzkových súborov, montážnych prác, dodávok stavebných materiálov, dodávok a montáže technologických a technických celkov v rozsahu podľa tejto zmluvy.
- 1.3.2. Vypracovanie kontrolného a skúšobného plánu verejnej práce v spolupráci s projektantom v rozsahu podľa zákona č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejných prácach“) v troch (3) vyhotoveniach v tlačenej forme a 1 x na CD, resp. DVD nosiči,
- 1.3.3. Vypracovanie projektu skutočného vyhotovenia stavby – dokumentácia v rozsahu podľa § 29 vyhlášky Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona (ďalej len „vyhláška č. 453/2000 Z. z.“) v troch (3) vyhotoveniach v listinnej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.dwg, *.dgn, *.pdf - výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči.
- 1.3.4. Vypracovanie a odovzdanie projektu organizácie výstavby (ďalej len „POV“) a projektu zariadenia staveniska (ďalej len „PZS“); všetko v troch (3) vyhotoveniach v listinnej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.dwg, *.dgn, *.pdf - výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči,
- 1.3.5. Vypracovanie a odovzdanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v písomnej forme podľa § 3 nariadenia vlády Slovenskej republiky č. 396/2006 Z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na stavenisko v znení nariadenia vlády č.469/2022 Z. z. (ďalej len „nariadenie č. 396/2006 Z. z.“), v troch (3) vyhotoveniach v listinnej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.dwg, *.dgn, *.pdf – výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči.
- 1.3.6. Zabezpečenie výkonu koordinátora bezpečnosti a koordinátora dokumentácie podľa nariadenia č. 396/2006 Z. z..
- 1.3.7. Vypracovanie podrobného týždenného harmonogramu výstavby pre stavebnú časť stavby a pre technologickú časť stavby v minimálnom vecnom rozsahu podľa stavebných oddielov oceneného a predloženého výkazu výmer zhotoviteľom, doplneného o finančné plnenie po mesiacoch (harmonogram je možné predložiť napríklad v programoch

- Systematic, Koral, alebo obdobných softvérových programoch) v dvoch (2) vyhotoveniach v tlačenej forme.
- 1.3.8. Pred zahájením uskutočňovania samotných stavebných prác zabezpečiť vytýčenie stavby osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a autorizačné overenie vybraných geodetických a kartografických činností autorizovaným geodetom a kartografom a odovzdať doklady o vytýčení priestorovej polohy stavby v rozsahu potrebnom ku kolaudačnému konaniu v dvoch (2) vyhotoveniach v listinnej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.dwg, *.dgn, *.pdf – výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči,
 - 1.3.9. Zabezpečenie písomných stanovísk jednotlivých správcov inžinierskych sietí, a to aj v prípade potreby ich aktualizácie.
 - 1.3.10. Zabezpečenie vytýčenia inžinierskych sietí,
 - 1.3.11. Zabezpečenie komunikácie s dotknutými správcami a prevádzkovateľmi inžinierskych sietí pri poškodení inžinierskych sietí pri výkopových, zemných a montážnych prácach, vrátane zabezpečenia odstránenia poškodení,
 - 1.3.12. Zabezpečenie obhliadky a písomných vyjadrení správcov inžinierskych sietí pred ich zásypom,
 - 1.3.13. Zabezpečenie rozhodnutí o zvláštnom užívaní miestnej komunikácie, o čiastočnej alebo úplnej uzávierke komunikácie, ak sa vyžadujú,
 - 1.3.14. Zabezpečovanie rozhodnutí k použitiu dopravných značiek,
 - 1.3.15. Zabezpečovanie povolení na zaujatie verejného priestranstva, na uskladnenie prebytočnej zeminy, materiálu, na umiestnenie častí zariadenia staveniska (napr. unimobunky, prenosné WC, ohradenie a osvetlenie staveniska a pod.) u vlastníkov resp. správcov pozemkov,
 - 1.3.16. Zabezpečenie potrebných povolení a písomných súhlasov správcov vonkajších vedení pri prácach a manipulácii s bremenami a zdvíhacími mechanizmami pod vedením elektrickým, trakčným a v blízkosti iného nadzemného vedenia pri vykládke materiálu, demontáži a montáži potrubia a pri inej činnosti,
 - 1.3.17. Zabezpečenie vypracovania zmien dočasného dopravného značenia a odsúhlasovanie zmien dočasného dopravného značenia alebo obmedzenia dopravy s Dopravným inšpektorátom, DPMK a Mestom Košice - referátom dopravy,
 - 1.3.18. Vypracovanie a odovzdanie porealizačného zamerania diela, v šiestich (6) vyhotoveniach v listinnej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.dwg, *.dgn, *.pdf – výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči,
 - 1.3.19. Vypracovanie a odovzdanie geometrického plánu po ukončení stavby podľa požiadaviek stanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi na účely kolaudačného konania a zariadenia vecného bremena, v šiestich (6) vyhotoveniach v listinnej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.dwg, *.dgn, *.pdf – výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči,
 - 1.3.20. Vypracovanie a odovzdanie plánu užívania verejnej práce v rozsahu stanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi, ktorý bude obsahovať najmä pravidlá užívania diela, podmienky vykonávania technických prehliadok, údržby a opráv, a to v troch (3) vyhotoveniach v listinnej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.dwg, *.pdf – výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči.

ČI. II. Rozsah realizácie diela

- 2.1. Dielo uvedené v čl. I. zmluvy bude realizované v nasledovnom rozsahu:
 - 2.1.1. Realizácia stavebných prác, prevádzkových súborov, montážnych prác, dodávok stavebných materiálov, dodávok a montáže technologických a technických celkov v rozsahu podľa vyhotovenej realizačnej projektovej dokumentácie „**Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v ÚVTOS Košice - Šaca**, vypracovanej spoločnosťou D&T Solutions, s.r.o. na dielo.
 - 2.1.2. Vypracovanie kontrolného a skúšobného plánu verejnej práce v spolupráci s projektantom v rozsahu podľa zákona o verejných prácach v troch (3) vyhotoveniach v tlačenej forme a 1 x na CD, resp. DVD nosiči,
 - 2.1.3. Vypracovanie podrobného týždenného harmonogramu výstavby pre stavebnú časť stavby a pre technologickú časť stavby v minimálnom vecnom rozsahu podľa stavebných oddielov oceneného a predloženého výkazu výmer zhotoviteľom, doplneného o finančné plnenie po mesiacoch (harmonogram je možné predložiť napríklad v programoch Systematic, Koral, alebo obdobných softvérových programoch) v dvoch (2) vyhotoveniach v tlačenej forme.
 - 2.1.4. Vypracovanie projektu skutočného vyhotovenia stavby – v rozsahu podľa § 29 vyhlášky č. 453/2000 Z. z. Projekt skutočného vyhotovenia stavby zhotoviteľ odovzdá v písomnej forme v troch (3) vyhotoveniach v listinnej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.dwg, *.dgn, *.pdf - výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči.
 - 2.1.5. Vypracovanie a odovzdanie projektu organizácie výstavby (ďalej len „POV“) a projektu zariadenia staveniska (ďalej len „PZS“); všetko v troch (3) vyhotoveniach v listinnej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.dwg, *.dgn, *.pdf - výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči,
 - 2.1.6. Vypracovanie a odovzdanie plánu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci v písomnej forme podľa § 3 nariadenia č. 396/2006 Z. z. v znení nariadenia vlády č.469/2022 Z. z., v troch (3) vyhotoveniach v listinnej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.dwg, *.dgn, *.pdf – výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči.
 - 2.1.7. Zabezpečenie výkonu koordinátora bezpečnosti a koordinátora dokumentácie podľa nariadenia č. 396/2006 Z. z..
 - 2.1.8. Pred zahájením uskutočňovania samotných stavebných prác zabezpečiť vytýčenie stavby osobou oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické činnosti a autorizačné overenie vybraných geodetických a kartografických činností autorizovaným geodetom a kartografom a odovzdať doklady o vytýčení priestorovej polohy stavby v rozsahu potrebnom ku kolaudačnému konaniu v dvoch (2) vyhotoveniach v listinnej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.dwg, *.dgn, *.pdf – výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči,
 - 2.1.9. Zabezpečenie písomných stanovísk jednotlivých správcov inžinierskych sietí, a to aj v prípade potreby ich aktualizácie.
 - 2.1.10. Zabezpečenie vytýčenia inžinierskych sietí,
 - 2.1.11. Zabezpečenie komunikácie s dotknutými správcami a prevádzkovateľmi inžinierskych sietí pri poškodení inžinierskych sietí pri výkopových, zemných a montážnych prácach, vrátane zabezpečenia odstránenia poškodení,
 - 2.1.12. Zabezpečenie obhliadky a písomných vyjadrení správcov inžinierskych sietí pred ich zásypom,

- 2.1.13. Zabezpečenie rozhodnutí o zvláštnom užívaní miestnej komunikácie, o čiastočnej alebo úplnej uzávierke komunikácie, ak sa vyžadujú,
 - 2.1.14. Zabezpečovanie rozhodnutí k použitiu dopravných značiek,
 - 2.1.15. Zabezpečovanie povolení na zaujatie verejného priestranstva, na uskladnenie prebytočnej zemin, materiálu, na umiestnenie častí zariadenia staveniska (napr. unimobunky, prenosné WC, ohradenie a osvetlenie staveniska a pod.) u vlastníkov resp. správcov pozemkov,
 - 2.1.16. Zabezpečenie potrebných povolení a písomných súhlasov správcov vonkajších vedení pri prácach a manipulácii s bremenami a zdvíhacími mechanizmami pod vedením elektrickým, trakčným a v blízkosti iného nadzemného vedenia pri vykládke materiálu, demontáži a montáži potrubia a pri inej činnosti,
 - 2.1.17. Zabezpečenie vypracovania zmien dočasného dopravného značenia a odsúhlasovanie zmien dočasného dopravného značenia alebo obmedzenia dopravy s Dopravným inšpektorátom, DPMK a Mestom Košice - referátom dopravy,
 - 2.1.18. Vypracovanie a odovzdanie porealizačného zamerania diela, v šiestich (6) vyhotoveniach v listinnej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.dwg, *.dgn, *.pdf – výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči,
 - 2.1.19. Vypracovanie a odovzdanie geometrického plánu po ukončení stavby podľa požiadaviek stanovených všeobecne záväznými právnymi predpismi na účely kolaudačného konania a zariadenia vecného bremena, v šiestich (6) vyhotoveniach v listinnej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.dwg, *.dgn, *.pdf – výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči,
 - 2.1.20. Vypracovanie a odovzdanie plánu užívania verejnej práce v rozsahu stanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi, ktorý bude obsahovať najmä pravidlá užívania diela, podmienky vykonávania technických prehliadok, údržby a opráv, a to v troch (3) vyhotoveniach v listinnej forme a v jednom (1) vyhotovení v elektronickej forme [(*.doc, *.xls, *.pdf – textová časť), (*.dwg, *.pdf – výkresová časť)] na CD, resp. DVD nosiči.
- 2.2. Podkladmi objednávateľa sú zmluvné, technické, obchodné, kvalitatívne, finančné a platobné podmienky, orientačný výkaz výmer, realizačná projektová dokumentácia a podmienky realizácie diela uvedené v súťažných podkladoch, ktoré zhotoviteľ obdržal v rámci súťažných podkladov verejnej súťaže. Ponukou zhotoviteľa je ním vyplnený návrh zmluvy o dielo a ostatné dokumenty, ktoré predložil objednávateľovi v rámci svojej ponuky vo verejnej súťaži.
- 2.3. **Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou diela, že sú mu známe všetky potrebné technické, kvalitatívne a iné podmienky k realizácii diela, že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k zhotoveniu diela potrebné a je si vedomý skutočnosti, že dielo sa bude realizovať za plnej prevádzky ústavu.**

Čl. III. Kvalita diela

- 3.1. Dielo musí byť zhotovené v kvalite a v súlade s realizačnou projektovou dokumentáciou stavby, prípadne s jeho písomne dohodnutými zmenami, slovenskými a európskymi technickými normami a nesmie mať žiadne nedostatky brániace jeho riadnemu užívaniu.
- 3.2. Kvalitatívne a dodacie podmienky diela sú vymedzené:

- 3.2.1. Realizačnou projektovou dokumentáciou stavby „Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v ÚVTOS Košice - Šaca“.
 - 3.2.2. Podrobnou špecifikáciou ceny diela (Príloha č. 1 k tejto zmluve), ktorú tvorí ocenený výkaz výmer predložený zhotoviteľom v rámci jeho ponuky a ktorý obsahuje nacenenie všetkých prác a dodávok v ponuke zhotoviteľa, potrebných na zhotovenie diela.
 - 3.2.3. Slovenskými a európskymi technickými normami.
 - 3.2.4. Ustanoveniami tejto zmluvy.
 - 3.2.5. Súťažnými podkladmi a podmienkami objednávateľa a predloženou ponukou zhotoviteľa v rámci verejnej súťaže.
- 3.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje v súlade s § 47 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) pre zabezpečenie realizácie diela použiť len výrobky vhodné pre daný druh stavby, ktoré budú zodpovedať požiadavkám objednávateľa a štandardom dohodnutým v tejto zmluve.
 - 3.4. Zhotoviteľ sa zaväzuje preukázať potrebné vlastnosti výrobkov a zhotovovaných konštrukcií pre stavbu pred ich použitím v rozsahu podľa zákona č. 56/2018 Z. z. o posudzovaní zhody výrobku, sprístupňovaní určeného výrobku na trhu a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 259/2021 Z. z. a v súlade so zákonom č. 133/2013 Z. z. o stavebných výrobkoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
 - 3.5. Výrobky a materiály určené na realizáciu diela je zhotoviteľ povinný dodať bez akýchkoľvek nárokov, práv či výhrad tretích osôb.
 - 3.6. Zhotoviteľ zodpovedá za skladovanie, ochranu a bezpečné uloženie materiálu a výrobkov potrebných na realizáciu diela a znáša nebezpečenstvo škody na materiáloch a výrobkoch až po ich odovzdanie a prevzatie objednávateľom.
 - 3.7. Dodaný materiál a výrobky v rámci realizácie diela podľa tejto zmluvy musia mať pôvod v krajinách ES alebo v asociovaných krajinách. V prípade, ak sa materiály a výrobky na realizáciu diela v krajinách uvedených v predchádzajúcej vete neposkytujú, resp. nevyrábajú, alebo ich z iných objektívnych príčin nemožno z týchto krajín získať, môže zhotoviteľ zabezpečiť dodávku materiálov a výrobkov, ktoré majú pôvod v inej, tretej krajine. Túto skutočnosť je však zhotoviteľ objednávateľovi povinný preukázať písomnými dokladmi predloženými v originály a aj ich úradným preložením do slovenského jazyka. Objednávateľ požaduje preukázať pôvod materiálov a výrobkov použitých na realizáciu diela.

Čl. IV. Cena diela

- 4.1. Cena za dielo v rozsahu podľa čl. II. bod 2.1 je dojednaná dohodou zmluvných strán podľa zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 18/1996“) a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z. ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena maximálna.

Cena za dielo podľa čl. I. ods 1.3 celkom predstavuje:

a) cena celkom (bez rozpočtovej rezervy) bez DPH	407 224,70 EUR
b) rozpočtová rezerva 10 % bez DPH	40 722,47 EUR
c) <u>DPH 20 % zo základu a) + b)</u>	<u>89 589,43 EUR</u>

Cena celkom vrátane DPH

537 536,60 EUR

slovom: päťstotridsaťsedemtisícpäťstotridsaťšesť + 60/100 EUR EUR

v členení podľa prílohy č. 2 k tejto zmluve - „Rozpis zmluvnej ceny“.

- 4.2. **Zhotoviteľ prehlasuje, že porovnal objednávateľom predložený výkaz výmer s projektovou dokumentáciou a je si vedomý skutočnosti, že výkaz výmer obsahuje aj agregované položky, t. j. zahŕňajú aj ostatné neuvedené súvisiace podpoložky a nebude si v budúcnosti uplatňovať nároky z dôvodu nezrovnalostí medzi výkazom výmer a projektovou dokumentáciou. Ocenený výkaz výmer predložený zhotoviteľom zahŕňa všetky stavebné práce a dodávky k realizácii diela.**
- 4.3. Konečná cena diela bude predstavovať čiastku za riadne vykonané práce a dodávky, odsúhlasené objednávateľom, v súlade s čl. VI. Platobné podmienky. Všetky ceny sú uvádzané s DPH, platnou v čase uzatvorenia zmluvy. V prípade prijatia zákonných zmien sadzieb DPH, bude následne upravená zmluvná cena.
- 4.4. Nárok na úhradu navyše prác a dodávok uvedených v zmenovom liste má zhotoviteľ až po jeho odsúhlasení oboma zmluvnými stranami.
- 4.5. Nepredloženie zmenového listu zhotoviteľom nie je dôvodom na nevykonanie dohodnutých navyše prác vzájomne potvrdených objednávateľom a zhotoviteľom v stavebnom denníku respektíve v zápise z kontrolného dňa stavby. Úhrada za takto vykonané práce je podmienená splnením čl. IV bodu 4.8.
- 4.6. Zhotoviteľ je oprávnený predkladať návrh na zmenu materiálov, výrobkov, zariadení a technologických postupov oproti projektovej dokumentácii za podmienky ich predchádzajúceho písomného odsúhlasenia objednávateľom.
- 4.7. V prípade vzniku navyše prác, ktoré vyplynuli z dôvodu potreby zmeny alebo doplnenia projektovaného technického riešenia v priebehu realizácie diela a ktorých vykonanie je potrebné na riadne dokončenie a odovzdanie diela, prípadné zmeny stavebných materiálov a dodávok alebo iných zmien vyvolaných zo strany objednávateľa ovplyvňujúcich cenu za dielo dohodnutú v čl. IV. bod 4.1. a) tejto zmluvy, budú predmetné práce, ich rozsah a cena prerokované, odsúhlasené a doriešené medzi objednávateľom a zhotoviteľom formou Zmenového listu.
- 4.8. V súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. sa zmluvné strany dohodli na nasledovnom spôsobe, akým sa vytvorí cena navyše prác a dodávok, ktoré nie sú uvedené v rozsahu podľa čl. II. bod 2.1., t.j. práce navyše:
 - 4.8.1. Zhotoviteľ práce a dodávky (práce navyše) ocení podľa jednotkových cien zadaných v Prílohe č. 1 k tejto zmluve.
 - 4.8.2. Práce a dodávky (práce navyše), ktorých jednotkové ceny sa nenachádzajú v Prílohe č. 1 k tejto zmluve ocení zhotoviteľ individuálnou kalkuláciou podľa kalkulačného vzorca zhotoviteľa uvedeného v Prílohe č. 3 k tejto zmluve.
 - 4.8.3. Kalkulačný vzorec má nasledujúce zloženie: priamy materiál, priame mzdy, ostatné priame náklady, výrobná réžia, správna réžia, zisk.
 - 4.8.4. K výpočtu podľa kalkulačného vzorca zhotoviteľ uvedie spôsob výpočtu a percento výrobného režie pre hlavnú stavebnú výrobu (ďalej len „HSV“) a podružnú stavebnú výrobu a montáž (ďalej len „PSV+M“), správneho režie pre HSV a PSV+M, zisku pre HSV a PSV+M, priame mzdy pre jednotlivé tarifné stupne, hodinové zúčtovacie sadzby prác HSV pre jednotlivé tarifné stupne a hodinové zúčtovacie sadzby prác PSV pre jednotlivé tarifné stupne.
- 4.9. V prípade porušenia ustanovenia čl. IV. bodu 4.6 zmluvy zo strany zhotoviteľa nie je prípustná zmena materiálov, výrobkov, zariadení a technologických postupov oproti projektovej dokumentácii a náklady s tým spojené znáša zhotoviteľ (v tomto prípade sa neuplatní § 549 Obchodného zákonníka).
- 4.10. V prípade vzniku navyše prác, ktorých predpokladaná cena presahuje výšku vedľajších rozpočtových nákladov (rozpočtovej rezervy) podľa čl. IV. bod 4.1. písm. b) tejto zmluvy bude ich

rozsah a cena prerokovaná a doriešená podľa zákona o verejnom obstarávaní a v súlade s touto zmluvou.

- 4.11. Za navyše práce sa nepovažujú práce, ktorých rozsah je stanovený na základe merných jednotiek uvedených v prílohe č. 1 k tejto zmluve a k nim priradených normohodín a neboli vykonané v čase určenom normohodinami (napríklad predĺženie doby použitia lešenie v prípade nečinnosti zhotoviteľa).
- 4.12. Zhotoviteľovi nevzniká žiadny právny nárok na nevyčerpanú časť vedľajších rozpočtových nákladov (rozpočtovej rezervy), pokiaľ nie sú práce podložené reálne vykonanými prácami a položkami v zmysle čl. IV. bod. 4.7.
- 4.13. Za navyše práce sa ďalej nepovažujú:
 - práce, ktoré sú nad rámec rozpočtovej rezervy a neboli doriešené podľa čl. IV bod 4.10;
 - práce, ktoré neboli odsúhlasené v zmenovom liste objednávateľom a autorským dohľadom stavby z dôvodu nekompletnosti zmenového listu, alebo z dôvodu rozporu s kalkulačným vzorcom zhotoviteľa určeným pre výpočet navyše prác položiek nenachádzajúcich sa v ocenenom výkaze výmer (príloha č. 1 k tejto zmluve), alebo nadhodnotením normohodín za výkon práce pre určenú výmeru podľa prílohy č.1 k tejto zmluve.
- 4.14. Súčasťou ceny za dielo sú aj náklady na:
 - 4.14.1. vybudovanie, prevádzku, vypratanie zariadenia staveniska a stráženie staveniska zhotoviteľom počas trvania zmluvy,
 - 4.14.2. úhradu spotrebovaných energií (elektrická energia, úžitková voda), špecifikované v čl. VII bod 7.1.5 tejto zmluvy,
 - 4.14.3. potrebné skúšky realizované počas realizácie stavby a potrebné k vydaniu povolenia na užívanie stavby (napríklad tlakové skúšky, úradné skúšky vyhradených technických zariadení, iskrové skúšky, hygienické rozbory vody, skúšky merania vrstiev náterov požiarnych konštrukcií, preukazné skúšky zabudovaného materiálu a iné uvedené v podmienkach stavebného, resp. vodoprávneho rozhodnutia),
 - 4.14.4. daň za užívanie verejného priestranstva,
 - 4.14.5. všetky poplatky vychádzajúce zo skutočnosti, že dielo sa realizuje za plnej prevádzky,
 - 4.14.6. vytyčenie inžinierskych sietí,
 - 4.14.7. vypracovanie geometrického plánu, jeho overenie na príslušnom katastri nehnuteľností a vloženie do digitálnej mapy, vrátane zamerania adresného bodu,
 - 4.14.8. výrobnú konštrukčnú dokumentáciu, tzv. dielenskú dokumentáciu a prípadné technologické projekty (napríklad projekty riešenia lešení, debniacich dielcov a pod.) potrebné k realizácii diela,
 - 4.14.9. tzv. stratné pri položkách, v ktorých je už stratné započítané podľa obvyklých rozpočtových pravidiel v cene za jednotku výkonu (napr. materiál na sadrokartónové konštrukcie, zateplenie fasády a podobne), ktoré sú rozpočítané v ocenených položkách výkazu výmer,
 - 4.14.10. náklady na vypracovanie podrobného týždenného harmonogramu výstavby pre stavebnú časť stavby a pre technologickú časť stavby,
 - 4.14.11. zaškolenie obsluhy objednávateľa zhotoviteľom po ukončení diela.
 - 4.14.12. pokuty uložené orgánmi štátnej správy z dôvodu porušenia všeobecne záväzných právnych predpisov, ktoré preukázateľne zavinil zhotoviteľ.
- 4.15. Zhotoviteľ súhlasí so zadržaním **10 %** z fakturovanej ceny diela z vykonaných prác za dané obdobie (spravidla za mesiac) až do doby preukázania splnenia kvalitatívnych podmienok pri odovzdaní a preberaní diela alebo jeho ucelenej časti a do odstránenia všetkých väd, nedorobkov a nedostatkov podľa zákona o verejných prácach (ďalej „zadržaná čiastka“).

Čl. V. Čas a miesto plnenia zmluvy

- 5.1. Zmluvné strany sa dohodli na realizácii plnenia predmetu tejto zmluvy v závislosti od výšky pridelených finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu objednávateľovi. Zhotoviteľ sa zaväzuje pri realizácii diela dodržať lehoty plnenia podľa čl. II bod. 2.1. nasledovne:
 - 5.1.1. Realizácia stavebných prác, prevádzkových súborov, montážnych prác, dodávok stavebných materiálov a zariadení v lehote **najneskôr do 90 kalendárnych dní** odo dňa účinnosti tejto zmluvy.
 - 5.1.2. Kontrolný a skúšobný plán verejnej práce **do 10 kalendárnych dní odo dňa účinnosti** tejto zmluvy.
 - 5.1.3. Harmonogram výstavby (časový a finančný) protokolárne odovzdá objednávateľovi v dvoch (2) rovnopisoch najneskôr v deň prevzatia staveniska.
 - 5.1.4. Projekt skutočného vyhotovenia diela protokolárne odovzdať objednávateľovi (podľa podbodu 2.1.4. zmluvy) najneskôr **v deň zahájenia odovzdávania diela**.
- 5.2. Zhotoviteľ je povinný bezodkladne písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu predmetu zmluvy a ktorá má za následok neplnenie alebo predĺženie harmonogramu výstavby diela.
- 5.3. V prípade, ak lehota realizácie predmetu zmluvy podľa podbodu 5.1.1. tohto článku nebude dodržaná z prevádzkových dôvodov vzniknutých na strane objednávateľa alebo **z dôvodu vplyvu nepriaznivých klimatických podmienok, ktoré budú brániť postupu prác, sa plynutie lehoty preruší na nevyhnutný čas. Začiatok a ukončenie prerušenia lehoty odsúhlasia zmluvné strany záznamom v stavebnom denníku. Počas prerušenia lehoty zhotoviteľ nie je v omeškaní.**
- 5.4. V prípade, že zhotoviteľ bude v omeškaní s plnením jednotlivých dielčích mesačných termínov a finančných plnení stanovených v harmonograme výstavby z dôvodov ležiacich na jeho strane viac ako **14 kalendárnych dní** alebo nedodržiava harmonogram výstavby a zároveň o tom písomne neinformuje objednávateľa, považuje sa toto omeškanie alebo nesplnenie povinnosti za podstatné porušenie zmluvy a objednávateľ má právo okamžite odstúpiť od zmluvy .
- 5.5. Miestom plnenia predmetu zmluvy je areál Ústavu na výkon trestu odňatia slobody Košice - Šaca, Budovateľská 1, 040 15 Košice - Šaca (ďalej len „ústav“).

Čl. VI. Platobné podmienky

- 6.1. Zhotoviteľ 1x mesačne zostaví súpis riadne vykonaných prác a dodávok za predchádzajúci mesiac, ktoré ocení podľa položiek uvedených v Prílohe č. 1 k tejto zmluve. Súpis vykonaných prác a dodávok vecne a finančne skontroluje technický dozor objednávateľa a v prípade jeho oprávnenosti ho odsúhlasí a potvrdí podpisom. Ak technický dozor objednávateľa zistí, že v súpise vykonaných prác sú chyby, vráti ho do piatich (5) pracovných dní odo dňa doručenia zhotoviteľovi na prepracovanie s identifikáciou zistených chýb .
- 6.2. Zhotoviteľ vystaví v troch vyhotoveniach daňový doklad – faktúru za vykonané práce a dodávky na základe odsúhlaseného a potvrdeného súpisu vykonaných prác a dodávok technickým dozorom.
- 6.3. Odsúhlasený a potvrdený súpis vykonaných prác technickým dozorom je nedeliteľnou súčasťou faktúry za dané obdobie.
- 6.4. V prípade, že predložená faktúra nebude mať všetky náležitosti daňového dokladu podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, objednávateľ vráti

- faktúru zhotoviteľovi do piatich (5) pracovných dní odo dňa jej doručenia na opravu alebo doplnenie. Oprávneným vrátením faktúry prestáva platiť pôvodná lehota splatnosti. Nová lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia opravenej alebo doplnenej faktúry objednávateľovi.
- 6.5. Objednávateľ uhradí zhotoviteľovi na základe predloženej faktúry za dané obdobie finančnú čiastku vo výške 90 % z fakturovanej sumy s DPH do 30 kalendárnych dní odo dňa jej doručenia.
- 6.6. **Objednávateľ nie je s platením faktúr v omeškaní v dôsledku nerealizovania platieb Štátnou pokladnicou.**
- 6.7. Zadržaná čiastka v zmysle čl. IV. bod 4.15 bude vyplatená zhotoviteľovi po súčasnom splnení nasledovných podmienok:
- po úspešnom ukončení preberacieho a odovzdávacieho konania verejnej práce bez akýchkoľvek väd a nedorobkov a nedostatkov zapísaných v protokole (t. j. aj drobných väd nebrániacich užívaniu stavby),
 - po vydaní právoplatného kolaudačného resp. vodoprávneho rozhodnutia (ak relevantné),
 - po odpočítaní sankcií a vzniknutých škôd,
 - po vypratání a vyčistení staveniska.
- 6.8. Zhotoviteľ súhlasí, aby zadržaná čiastka v zmysle bodu 4.15 bola znížená o sankcie a vzniknuté škody uvedené v čl. IX. , čl. XI. bod 11.2, čl. XII. bod 12.4 až 12.7 tejto zmluvy.
- 6.9. V prípade, ak objednávateľ zistí, že si zhotoviteľ neplní svoje finančné povinnosti, t. j. nevykonáva úhrady jednotlivých faktúr za práce, ktoré pre neho zrealizovali subdodávateľia, objednávateľ poskytne zhotoviteľovi primeranú lehotu na vykonanie nápravy. Počas plynutia takto poskytnutej lehoty je objednávateľ oprávnený zadržať úhradu čiastkových faktúr (resp. konečnej faktúry) vystavených zhotoviteľom. Zhotoviteľ je povinný do **10 kalendárnych dní** od doručenia výzvy objednávateľa k uspokojeniu subdodávateľových nárokov písomne preukázať objednávateľovi, že vykonal úhradu za práce, ktoré pre neho realizoval subdodávateľ. Počas doby zadržania platieb podľa tohto bodu zmluvy nie je objednávateľ v omeškaní so zaplatením svojich peňažných záväzkov voči zhotoviteľovi a zhotoviteľovi nevzniká nárok na žiadne zákonné ani zmluvné sankcie.
- 6.10. V prípade, že zhotoviteľ neuhradí faktúry subdodávateľom podľa bodu 6.9 má objednávateľ právo okamžite odstúpiť od zmluvy za jej podstatné porušenie.
- 6.11. Ak objednávateľ zistí, že zhotoviteľ vykonáva práce subdodávateľmi, ktorých neuviedol v rámci súťaže výberu zhotoviteľa, respektíve neoznámil zmenu alebo doplnenie subdodávateľa v zmysle zmluvných podmienok, nie je objednávateľ takto vykonané práce a dodávky povinný uhradiť. Práce budú uhradené až po splnení oznamovacej povinnosti zmeny respektíve doplnení subdodávateľa v zmysle súťažných podmienok a zmluvy.

Čl. VII. Podmienky zhotovenia diela

- 7.1. Prevzatie staveniska:
- 7.1.1. Zhotoviteľ sa zaväzuje protokolárne prevziať stavenisko najneskôr do piatich (5) kalendárnych dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy. Túto skutočnosť zaznamenajú zmluvné strany v stavebnom denníku.
- 7.1.2. Zhotoviteľ bezodkladne po prevzatí staveniska zabezpečí vytyčenie všetkých nadzemných a podzemných inžinierskych sietí. Zhotoviteľ zodpovedá za poškodenie vedení a inžinierskych sietí.
- 7.1.3. **Bezdôvodné odmietnutie prevzatia staveniska zhotoviteľom sa považuje za podstatné porušenie tejto zmluvy, kedy má objednávateľ právo okamžite odstúpiť od zmluvy.**

- 7.1.4. Zhotoviteľ zabezpečí na vlastné náklady zariadenie staveniska jeho riadne oplatenie a stráženie.
- 7.1.5. Objednávateľ určí v protokole o prevzatí a odovzdaní staveniska body napojenia pre odber elektrickej energie a vody. Náklady na úhradu spotrebovaných energií pre stavbu hradí zhotoviteľ na základe skutočne nameraných spotrieb odčítaných z meračov, ktoré si osadí zhotoviteľ.
- 7.2. Povinnosti a spolupôsobenie objednávateľa:
- 7.2.1. Objednávateľ odovzdá zhotoviteľovi projektovú dokumentáciu stavby v jednom (1) vyhotovení.
- 7.2.2. Objednávateľ je oprávnený kontrolovať dielo na každom stupni jeho vykonávania. Ak pri kontrole zistí, že zhotoviteľ porušuje svoje povinnosti vyplývajúce mu zo zmluvy alebo zo všeobecne záväzných právnych predpisov, má právo žiadať, aby zhotoviteľ bezodkladne začal dielo vyhotovovať riadne a odstránil prípadné vady vzniknuté vadným zhotovovaním diela. Do odstránenia vád nemá zhotoviteľ nárok na úhradu za plnenie. Nárok na úhradu za plnenie vznikne až po odsúhlasení opravy technickým dozorom objednávateľa. V prípade, že zhotoviteľ v primeranej dobe, dohodnutej v stavebnom denníku, respektíve v zápise z kontrolného dňa stavby, nevyhoví požiadavkám na opravu vád objednávateľa považuje sa to za podstatné porušenie zmluvy.
- 7.2.3. Rozsah kompetencií technického dozoru objednávateľa:
- odovzdanie a prevzatie staveniska,
 - vykonávanie kvalitatívno-technickej kontroly realizovaných stavebných prác,
 - predkladanie stanovísk k doplnkom a zmenám projektu,
 - kontrolovanie a potvrdzovanie vecnej a cenovej správnosti a úplnosti platobných dokladov,
 - kontrolovanie vykonania prác a dodávok, ktoré budú ďalším postupom zakryté alebo zneprístupnené,
 - spolupráca s projektantom stavby pri výkone autorského dozoru,
 - kontrola vykonávania predpísaných skúšok materiálov, konštrukcií a prác v rámci kontrolných a skúšobných plánov, kontrola ich výsledkov a vyžadovanie na predloženie dokladov, ktoré preukazujú kvalitu uskutočnených prác a dodávok (atesty, protokoly),
 - vykonávanie opatrení k odvráteniu alebo obmedzeniu škôd,
 - kontrolovanie postupu prác vykonávania diela,
 - stanovovanie termínov odstraňovania vád, kontrola a potvrdzovanie ich odstránenia, vyjadrovanie sa k vykonávaniu diela a termínov,
 - v prípade nutnosti, napr. hrozba vzniku alebo vznik škôd na stavbe, nedodržanie ochrany bezpečnosti zdravia pri práci, ochrany pred požiarom na účely predchádzania vzniku požiarov a zabezpečenia podmienok na účinné zdolávanie požiarov, alebo ochrany životného prostredia ohrozujúcej život alebo zdravie zamestnancov na stavbe alebo iných osôb na stavenisku alebo jeho bezprostrednom okolí nariadiť prerušenie alebo zastavenie vykonávania diela Zhotoviteľom.
- 7.2.4. Objednávateľ zabezpečí financovanie zmluvných prác v nadväznosti na rozsah finančných prostriedkov vyčleňovaných štátnym rozpočtom.
- 7.2.5. Zápisy v stavebnom denníku, ktoré nebudú potvrdené stavbyvedúcim povereným vedením stavby, nebudú objednávateľom akceptované a nemajú žiadnu právnu záväznosť.

7.3. Povinnosti zhotoviteľa:

- 7.3.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo podľa tejto zmluvy bude zhotovené v súlade so záväzkami podľa tejto zmluvy, podľa overenej projektovej dokumentácie stavby, podľa slovenských a európskych technických noriem, podľa technickej dokumentácie stavebného výrobku alebo spracovávanej stavebnej hmoty (technické listy, technologická dokumentácia) a všeobecne záväzných právnych predpisov platných v čase realizácie diela a že bude ako riadne dokončené dielo spôsobilé užívania objednávatelom v súlade s príslušnými ustanoveniami § 13 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 BOZP“).
- 7.3.2. Zhotoviteľ a objednávatel ďalšie podrobnosti a špecifiká súvisiace s rozsahom a užívaním staveniska počas realizácie diela vrátane prípadného vzájomného spolupôsobenia v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochranných pracovných prostriedkov a organizačného a personálneho zabezpečenia kontrolných dní dohodnú v rámci záznamu o odovzdaní a prevzatí staveniska vyhotoveného podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ je súčasne povinný dodržiavať podmienky dotknutých orgánov štátnej správy a dotknutých organizácií z rozhodnutí, vyjadrení a stanovísk spracovaných k projektovej dokumentácii stavby. Za ich prípadné porušenie a vzniknutú škodu zodpovedá v plnom rozsahu.
- 7.3.3. Zhotoviteľ je povinný viesť dokumentáciu vedenia stavby podľa § 46d stavebného zákona a § 28 vyhlášky č. 453/2000 Z. z. prostredníctvom stavbyvedúceho alebo ním poverenou osobou. Do stavebného denníka sa budú zapisovať všetky skutočnosti rozhodujúce pre zhotovenie diela, najmä odovzdanie stavebných pripraveností, záznamy technického dozoru objednávatel'a. Stavebný denník musí byť počas realizácie diela na stavenisku. **Po ukončení diela stavebný denník bude uložený a archivovaný u objednávatel'a, pričom prvá kópia bude uložená u technického dozoru objednávatel'a a druhá kópia u zhotoviteľa stavby.**
- 7.3.4. Zápisy z kontrolných dní stavby písomne potvrdených oboma zmluvnými stranami majú rovnakú právnu váhu, ako zápisy v stavebnom denníku.
- 7.3.5. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať pokyny dané mu objednávatelom počas zhotovovania diela a týkajúce sa diela.
- 7.3.6. Zhotoviteľ je povinný sledovať obsah stavebného denníka a k zápisom v ňom uvedeným sa písomne vyjadriť do (3) troch pracovných dní odo dňa zápisu, inak sa má za to, že s obsahom zápisu súhlasí.
- 7.3.7. Zhotoviteľ je povinný sa v priebehu realizácie diela zúčastňovať kontrolných porád v súlade s § 553 Obchodného zákonníka. V prípade potreby na požiadanie objednávatel'a alebo osoby oprávnenej vykonávať technický dozor je zhotoviteľ povinný zabezpečiť účasť subdodávateľov na týchto kontrolných porádach.
- 7.3.8. Ak pri zhotovovaní diela dôjde k zakrytiu dovedy vykonaných činností alebo častí diela, je povinný vyzvať objednávatel'a na kontrolu realizácie diela písomne zápisom v stavebnom denníku aspoň minimálne, (5) päť pracovných dní vopred. Ak zhotoviteľ nesplní uvedenú povinnosť, je povinný umožniť objednávatel'ovi vykonanie dodatočnej kontroly a znášať náklady s tým spojené. V prípade, že objednávatel' nepríde na kontrolu, na ktorú bol riadne pozvaný, môže zhotoviteľ pokračovať v realizácii diela aj bez vykonanej kontroly objednávatel'om. Ak účasť na kontrole objednávatel'ovi znemožní prekážka, ktorú nemohol odstrániť, môže bez zbytočného odkladu požadovať vykonanie dodatočnej kontroly, je však povinný nahradiť zhotoviteľ'ovi náklady spôsobené oneskorením kontroly a odkrytím kontrolovaných častí diela, pokiaľ sa nepreukáže, že kontrolované časti diela boli vykonané vadne.

- 7.3.9. Zhotoviteľ v súlade s § 551 Obchodného zákonníka je povinný bez zbytočného odkladu upozorniť na nevhodnú povahu alebo vady vecí, podkladov alebo pokynov daných mu objednávateľom na vyhotovenie diela, ak zhotoviteľ mohol túto nevhodnosť zistiť.
- 7.3.10. Ak zhotoviteľ zistí skryté prekážky na mieste, kde sa má dielo zhotoviť, ktoré mu bránia zhotoviť dielo riadne, je povinný ihneď takéto prekážky oznámiť objednávateľovi a ak sa nedajú odstrániť, navrhnúť objednávateľovi alternatívne riešenie, vrátane jeho ocenenia.
- 7.3.11. Zhotoviteľ je povinný udržiavať na stavenisku poriadok a čistotu, bezodkladne odstraňovať odpady a nečistoty vzniknuté pri vykonávaní diela, pričom je povinný dodržiavať povinnosti uložené právnou úpravou v oblasti nakladania a likvidácie odpadov. Zhotoviteľ je povinný odstraňovať všetky znečistenia a poškodenia komunikácií (vrátane verejných), ku ktorým dôjde jeho činnosťou alebo v súvislosti s jeho činnosťou počas vykonávania diela. Na neplnenie uvedených povinností upozorní zhotoviteľa technický dozor objednávateľa zápisom v stavebnom denníku. Zhotoviteľ je povinný vykonať nápravu bez zbytočného odkladu, najneskôr však do (3) troch pracovných dní odo dňa zápisu v stavebnom denníku.
- 7.3.12. Zhotoviteľ sa zaväzuje nakladať so vzniknutým odpadom v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Doklad o zneškodnení alebo zhodnotení odpadu predloží zhotoviteľ objednávateľovi k faktúre za vykonané dodávky a práce, pri ktorých odpad vznikol.
- 7.3.13. Zhotoviteľ je povinný počas realizácie diela bezodkladne vyčistiť používané pozemné komunikácie v prípade ich znečistenia v súvislosti s realizáciou diela, a to na vlastné náklady.
- 7.3.14. Zhotoviteľ v plnom rozsahu preberá na seba povinnosti stavebníka vyplývajúce z nariadenia č. 396/2006 Z. z. a zodpovedá za ich plnenie.
- 7.3.15. Zhotoviteľ v plnom rozsahu zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia osôb v priestore staveniska. Zhotoviteľ zabezpečí pracovníkom ochranné pracovné pomôcky. Odborné práce musia byť vykonané len pracovníkmi zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov, ktorí majú príslušnú kvalifikáciu na vykonanie týchto prác.
- 7.3.16. Za celý priebeh výstavby, za odborné a včasné vyhotovenie diela podľa tejto zmluvy a za vedenie stavebného denníka je zodpovedný stavbyvedúci zhotoviteľa. **Zhotoviteľ zabezpečí, že stavbyvedúci alebo jeho zástupca sa denne zdržuje na stavbe po celú dobu realizácie diela a zhotoviteľ musí ich poverenie alebo ich výmenu písomne oznámiť objednávateľovi.**
- 7.3.17. Zhotoviteľ je povinný zabezpečiť všetky povolenia súvisiace s realizáciou diela, ktoré si vyžaduje realizácia diela za plnej prevádzky t.j. napríklad dočasné vypúšťanie splaškových vôd do recipientu a podobne.
- 7.3.18. Zhotoviteľ je povinný počnúc odovzdaním staveniska viesť stavebný denník v zmysle platných právnych predpisov. Do stavebného denníka s dvoma prepismi bude stavbyvedúci denne zapisovať všetky skutočnosti, vyplývajúce z tejto zmluvy a zo všeobecne záväzných právnych predpisov. Stavebný denník sa musí počas realizácie diela neustále nachádzať na stavbe a musí byť vždy prístupný oprávneným zástupcom objednávateľa, zhotoviteľa, projektanta stavby a dotknutých orgánov štátnej správy.
- 7.3.19. V prípade preukázateľného nedodržiavania prác v súlade s projektom stavby a technologických postupov pri zabudovávaní materiálov a spracovávaní stavebných hmôt má na základe návrhu technického dozoru objednávateľa - osoba oprávnená vo veciach technických za objednávateľa právo na zastavenie stavebných prác s výnimkou prác vedúcich k odstráneniu takto vzniknutých závad. Za preukázateľné sa takéto konanie považuje vtedy, ak je zapísané v stavebnom denníku a zhotoviteľ bol na takéto konanie písomne upozornený. Zhotoviteľ je povinný takéto práce, prípadne materiály na vlastné náklady odstrániť a nahradiť bezchybnými certifikovanými materiálmi a

- opakovanými prácami. V prípade takéhoto zastavenia stavebných prác nemá zhotoviteľ nárok na predĺženie času plnenia.
- 7.3.20. Zhotoviteľ je povinný prizvať objednávateľa na prevzatie prác, ktoré budú zakryté alebo sa stanú neprístupnými; v opačnom prípade zodpovedá za vzniknuté škody. Ak zhotoviteľ nevyzve objednávateľa na prevzatie prác, je povinný na jeho žiadosť zakryté práce odkryť na vlastné náklady. Objednávateľ je povinný tieto práce, pokiaľ sú prevedené riadne, prevziať do piatich pracovných dní od vyzvania zhotoviteľom. Po tomto termíne sa považujú predmetné práce za prekontrolované a prevzaté. O prevzatí zakrytých prác sa urobí zápis v stavebnom denníku.
- 7.3.21. Zhotoviteľ je povinný bezodkladne si plniť ohlasovaciu povinnosť v prípade vzniku mimoriadnych udalostí (úrazy, nehody, požiare, havárie a pod.) voči príslušným orgánom a vznik takejto udalosti oznámiť okamžite aj objednávateľovi za účelom objektívneho vyšetrenia a prijatia preventívnych opatrení.
- 7.3.22. Zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť plnenie predmetu zmluvy predovšetkým vlastnými kapacitami, príp. prostredníctvom subdodávateľov, ktorých je povinný oznámiť objednávateľovi spôsobom uvedeným v Prílohe č. 4 k tejto zmluve, ktorou je „Čestné vyhlásenie zhotoviteľa o subdodávkach“ (ďalej len „čestné vyhlásenie“).
- 7.3.23. Zhotoviteľ je povinný v čestnom vyhlásení uviesť pravdivé údaje o všetkých svojich subdodávateľoch.
- 7.3.24. Ak zhotoviteľovi, ako aj jeho subdodávateľom vyplýva zo zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 315/2016 Z. z.“) povinnosť zápisu v dotknutom registri (ďalej len „register“), zhotoviteľ, ako aj títo subdodávatelia majú povinnosť byť počas trvania tohto zmluvného vzťahu zapísaní v registri, pričom zápis subdodávateľov je povinný zhotoviteľ zabezpečiť. Zhotoviteľ si je vedomý právnych následkov vyplývajúcich z porušenia svojej povinnosti podľa predchádzajúcej vety.
- 7.3.25. K zmene alebo doplneniu subdodávateľa môže dôjsť len po jej odsúhlasení objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný najneskôr desať kalendárnych dní pred dňom, ktorý predchádza dňu, v ktorom nastane zmena alebo doplnenie subdodávateľa, písomne oznámiť objednávateľovi zámer zmeny alebo doplnenia subdodávateľa (s uvedením identifikačných údajov pôvodného aj nového subdodávateľa). Objednávateľ zašle písomné stanovisko k zmene alebo doplneniu subdodávateľa (súhlas/nesúhlas) zhotoviteľovi bezodkladne.
- 7.3.26. V prípade odsúhlasenia zmeny alebo doplnenia subdodávateľa podľa bodu 7.3.25 tohto článku zhotoviteľ predloží objednávateľovi aktualizované čestné vyhlásenie najneskôr v deň, ktorý predchádza dňu, v ktorom nastane zmena alebo doplnenie subdodávateľa.
- 7.3.27. Zmenu alebo doplnenie subdodávateľa nie je potrebné vykonať formou písomného dodatku k tejto zmluve, ale oprávnenie na zmenu alebo doplnenie subdodávateľa vzniká zhotoviteľovi až na základe aktualizovaného čestného vyhlásenia, ktorého neoddeliteľnou súčasťou je súhlasné stanovisko objednávateľa. Aktualizované čestné vyhlásenie, vrátane súhlasného stanoviska objednávateľa budú tvoriť neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
- 7.3.28. Využitím subdodávateľov nie je dotknutá zodpovednosť zhotoviteľa za plnenie podľa tejto zmluvy. Zhotoviteľ je plne zodpovedný za výkony, opomenutia alebo zlyhania svojich subdodávateľov rovnako ako za plnenie svojich vlastných zmluvných povinností.
- 7.3.29. V prípade, ak objednávateľ zistí, že subdodávateľ, ktorý má takú povinnosť, nie je zapísaný v registri, vyzve zhotoviteľa na odstránenie tohto protiprávneho stavu a určí mu primeranú lehotu, ktorá nesmie byť kratšia ako 15 kalendárnych dní, aby zabezpečil, aby si subdodávateľ splnil povinnosť byť v tejto lehote zapísaný do registra alebo aby zhotoviteľ

navrhol v súlade s bodmi tohto článku zmenu subdodávateľa, ktorý spĺňa podmienku zápisu v registri.

7.4. **Kontrolné dni:**

Na základe dohody zmluvných strán za účelom informovania sa o postupe vykonávania diela, dodržiavania harmonogramu vykonávania diela, predkladania dokumentácie týkajúcej sa stavebných výrobkov a materiálov (vyhlásenia o parametroch) preukazujúcej splnenie podmienok podľa tejto zmluvy, sa budú medzi zmluvnými stranami uskutočňovať pravidelné operatívne porady, tzv. kontrolné dni (minimálne 1 x týždenne). Účasť Zhotoviteľa (resp. jeho zástupcov) a stavbyvedúceho je na kontrolných dňoch povinná.

ČI. VIII.

Odobzanie a prevzatie diela

- 8.1. Povinnosť zhotoviť dielo riadne a včas si splní zhotoviteľ odovzdaním diela objednávateľovi na základe „Preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí verejnej práce“. Ak všeobecne záväzné právne predpisy alebo technické normy určujú vykonanie skúšok osvedčujúcich dohodnuté vlastnosti diela, musí úspešné vykonanie takýchto skúšok predchádzať odovzdaniu a prevzatíu diela.
- 8.2. Zhotoviteľ je povinný zápisom v stavebnom denníku a elektronickou poštou (e-mailom) minimálne 15 pracovných dní pred odovzdaním diela vyzvať objednávateľa o zvolanie preberacieho a odovzdávacieho konania diela.
- 8.3. Zmluvné strany o odovzdaní a prevzatí diela vyhotovia „Preberací protokol o odovzdaní a prevzatí verejnej práce“ v zmysle vyhlášky Ministerstva výstavby a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 83/2008 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 254/1998 Z. z. o verejných prácach v znení zákona č. 260/2007 Z. z. v 6 vyhotoveniach, 3 pre každú zmluvnú stranu.
- 8.4. Súčasne s odovzdaním diela je zhotoviteľ povinný k dátumu ukončenia realizácie prác objednávateľovi odovzdať:
 - 8.4.1. osvedčenie o vykonaných skúškach použitých materiálov,
 - 8.4.2. originál stavebného denníka,
 - 8.4.3. revízne správy, skúšky a atesty od vyhradených technických zariadení,
 - 8.4.4. zápisy o kontrole činností a častí diela zakrytých v priebehu jeho realizácie,
 - 8.4.5. zápisy o skúškach zmontovaného zariadenia, prevádzkových skúškach,
 - 8.4.6. doklady o odovzdávaní a preberaní rozhodujúcich dodávok a technológií,
 - 8.4.7. dokumentáciu skutočného vyhotovenia diela v zmysle stavebného zákona a v rozsahu podľa vyhlášky č. 453/2000 Z. z. v (2) dvoch vyhotoveniach v tlačenej forme a v (2) dvoch vyhotoveniach v elektronickej forme (grafická časť v .dwg a .pdf, textové časti .doc, resp. .xls a .pdf),
 - 8.4.8. kontrolný a skúšobný plán, doklady o odovzdávaní a preberaní prác subdodávateľov,
 - 8.4.9. potvrdenia subdodávateľov diela, že ku dňu odovzdania stavby majú vysporiadané všetky platby za vykonané práce v zmysle uzatvorených subdodávateľských zmlúv uzatvorených medzi zhotoviteľom a subdodávateľom.
- 8.5. Nesplnením bodov 8.4.1 až 8.4.9 nie sú splnené podmienky pre odovzдание a prevzatie diela a preberacie konanie bude zrušené.
- 8.6. V deň ukončenia preberacieho a odovzdávacieho konania diela sa na stavenisku nesmie nachádzať odpad, stavebná suť a zariadenia a materiál nepotrebný na odstránenie drobných vád a nedorobkov, zistených pri kontrole diela v rámci preberacieho a odovzdávacieho konania.
- 8.7. Zhotoviteľ je povinný v priebehu odovzdania a preberania diela usporiadať svoje stroje, výrobné zariadenia, mechanizáciu, šatne a materiál nevyhnutný na odstránenie vád a nedorobkov

- zistených počas preberacieho a odovzdávacieho konania tak, aby mohol objednávateľ dielo riadne prevziať a užívať.
- 8.8. Zhotoviteľ vyprace stroje, výrobné zariadenia, mechanizáciu, šatne a materiál nevyhnutný na odstránenie väd a nedorobkov zistených počas preberacieho a odovzdávacieho konania a odstráni drobné vady a nedorobky do **(15) pätnásť pracovných** dní odo dňa ukončenia preberacieho a odovzdávacieho konania verejnej práce.
 - 8.9. Dielo má vady, ak vykonanie diela nezodpovedá výsledku určenému v zmluve, to znamená:
 - 8.9.1. nie je dodané kompletne, resp. v požadovanej kvalite,
 - 8.9.2. vykazuje vady a nedorobky, ktoré bránia riadnemu užívaniu, t. j. nie je vykonané v celom rozsahu,
 - 8.9.3. nie sú predložené všetky potrebné doklady podľa tejto zmluvy, resp. sa v dokladoch vyskytujú vady, ktoré bránia vydaniu kolaudačného rozhodnutia,
 - 8.9.4. má právne vady v zmysle Obchodného zákonníka alebo je zaťažené právami tretích osôb.
 - 8.10. Ak pri preberaní diela objednávateľ zistí, že dielo má vady brániace riadnemu užívaniu, dielo neprevezme a preberacie konanie zruší, o čom vyhotoví zápis so zhotoviteľom s uvedením zistených väd, spôsobu a termínu ich odstránenia. Zhotoviteľ má povinnosť opätovne vyzvať objednávateľa v zmysle bodu 8.2 na prevzatie a odovzdanie diela po odstránení týchto väd.
 - 8.11. Ostatné drobné vady a nedostatky, ktoré nebránia riadnemu užívaniu diela, budú spísané pri preberacom konaní s uvedením spôsobu a termínu ich odstránenia, najneskôr však do **15 (pätnásť)** pracovných dní od ukončenia odovzdávacieho a preberacieho konania diela.

Čl. IX. Sankcie

- 9.1. Objednávateľ má právo uplatniť si u zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške:
 - 9.1.1. 500,- EUR za každý aj začatý deň omeškania pri nesplnení povinnosti zhotoviteľa ukončiť a dodať dielo riadne a v lehote stanovenej v tejto zmluve; jednostranné poskytnutie dodatočnej lehoty objednávateľom nemá vplyv na nárok objednávateľa na uplatnenie si zmluvnej pokuty u zhotoviteľa za jeho omeškanie,
 - 9.1.2. 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania v prípade, že zhotoviteľ nezačne s odstraňovaním väd podľa čl. X.,
 - 9.1.3. 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania v prípade, že zhotoviteľ odmietne odstrániť vadu v stanovenom termíne podľa čl. X. bod 10.6. až do odstránenia vady iným subjektom na náklady zhotoviteľa.
 - 9.1.4. 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania z dôvodu neplnenia ostatných povinností podľa tejto zmluvy, ak nie je v ostatných bodoch tohto článku uvedená iná výška zmluvnej pokuty.
- 9.2. V prípade porušenia povinnosti zhotoviteľa podľa čl. VII. bod 7.3.19, tejto zmluvy má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.3. V prípade porušenia povinnosti zhotoviteľa podľa čl. X. bod 10.5, tejto zmluvy má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100 EUR za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.4. V prípade neprítomnosti stavbyvedúceho podľa čl. VII. bod 7.3.16 tejto zmluvy, prípadne jeho určeného zástupcu na stavbe má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu 100 EUR za každý prípad porušenia.
- 9.5. V prípade neprístupnosti stavebného denníka na stavbe podľa čl. VII. bod 7.3.3. tejto zmluvy má objednávateľ nárok na zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR za každý prípad porušenia.
- 9.6. Ak si subdodávateľa zhotoviteľa riadne nesplnia povinnosť byť zapísaní v registri, alebo ak zhotoviteľ mešká so splnením si svojich povinností podľa čl. VII. bodu 7.3.24 a 7.3.29, zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 100,- EUR za každý aj začatý deň omeškania

splnenia tejto povinnosti, ako aj za každého subdodávateľa, ktorý porušil povinnosť byť riadne zapísaný v registri.

- 9.7. Ak registrujúci orgán rozhodne o výmaze zhotoviteľa z registra podľa § 12 zákona č. 315/2016 Z. z., ak registrujúci orgán uloží pokutu za nesplnenie povinnosti podať návrh na zápis zmeny zapísaných údajov týkajúcich sa konečného užívateľa výhod v zákonnej lehote alebo za porušenie zákazu vykonávať úkony oprávnenej osoby z dôvodu jej vylúčenia alebo ak v registri nie je zapísaná oprávnená osoba dlhšie ako 30 kalendárnych dní a objednávateľ z dôvodu ekonomickej výhodnosti nevyužil právo odstúpiť od zmluvy podľa čl. XIV. bodu 14.9., zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 1000,- EUR.
- 9.8. Zmluvné strany nie sú v omeškaní podľa vyššie uvedených bodov v prípade vyššej moci, resp. zásahu úradných miest, ak tieto skutočnosti bezodkladne písomne oznámia druhej strane, alebo sú okolnosti vyššej moci, resp. zásahu úradných miest všeobecne známe.
- 9.9. Za neuhradenie faktúry objednávateľom v termíne jej splatnosti, pokiaľ spĺňala všetky náležitosti daňového dokladu, si zhotoviteľ môže uplatniť úrok z omeškania v sadzbe podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.
- 9.10. Úhrada zmluvnej pokuty nezbavuje zhotoviteľa povinnosti dielo riadne dodať, ani splnenia si jeho ďalších povinností podľa tejto zmluvy.
- 9.11. Úhrada zmluvnej pokuty nemá vplyv na nárok objednávateľa na náhradu škody, ktorá mu vznikla z nesplnenia povinnosti zhotoviteľa zabezpečenej zmluvnou pokutou v časti, v ktorej táto prevyšuje dohodnutú výšku zmluvnej pokuty.
- 9.12. Lehota splatnosti sankcií je do 15 kalendárnych dní odo dňa doručenia dokladu (výzvy na úhradu zmluvnej pokuty), ktorým bude uplatnená sankcia. Ak zmluvná pokuta nebude uhradená zo zadrživanej čiastky, zmluvnú pokutu zaplatí zhotoviteľ podľa prvej vety tohto bodu.
- 9.13. V prípade omeškania zhotoviteľa s úhradou zmluvných pokút je objednávateľ oprávnený uplatniť si voči zhotoviteľovi zákonný úrok z omeškania vo výške podľa § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.

Čl. X.

Zodpovednosť za vady, záruka

- 10.1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že dielo bude realizované a vyhotovené v súlade s touto zmluvou, bude mať vlastnosti dohodnuté v tejto zmluve, určené projektovou dokumentáciou a bude zodpovedať kvalitatívnym požiadavkám stanoveným v slovenských technických normách a európskych technických normách.
- 10.2. Záručná doba na stavebnú časť diela garantovaná zhotoviteľom, ktorá je predmetom tejto zmluvy, je stanovená podľa zákona o verejných prácach na 60 mesiacov, s výnimkou dodávok tovarov, zariadení a materiálov, na ktoré výrobca poskytuje odlišnú záručnú dobu, min. však 24 mesiacov od ukončenia preberacieho a odovzdávacieho konania diela. Ak je záručná doba uvedená v záručných listoch, ktoré zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi pri preberacom konaní dlhšia ako 24 mesiacov, platí táto dlhšia záručná doba. Záručná doba začína plynúť dňom protokolárneho prevzatia diela, resp. jeho časti objednávateľom. Záručná doba sa predlžuje o dobu, po ktorú bude tovar, zariadenie a materiály v reklamačnom konaní a nebude vada odstránená. O odstránení vady tovaru, zariadenia a materiálu sa spíše zápis o odstránení vady potvrdený oboma zmluvnými stranami.
- 10.3. Zárukou preberá zhotoviteľ záväzok, že predmet zmluvy bude počas záručnej doby spôsobilý na použitie na dohodnutý účel a zachová si dohodnuté vlastnosti a kvalitu.
- 10.4. Objávateľ sa zaväzuje, že reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne, najneskôr však do 14 kalendárnych dní po jej zistení písomne. Za písomne uplatnenú reklamáciu sa považuje aj reklamácia podaná elektronickou poštou (e-mailom).

- 10.5. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním väd diela bezodkladne, najneskôr do troch pracovných dní od prijatia reklamácie a vady odstrániť v čo najkratšom čase. Vady, ktorých odstránenie nevyžaduje dlhodobé dodávky náhradných dielov, odstráni zhotoviteľ najneskôr do piatich pracovných dní, vady, ktorých odstránenie vyžaduje dlhodobé dodávky náhradných dielov odstráni zhotoviteľ najneskôr do piatich pracovných dní od doručenia náhradného dielu.
- 10.6. Ak zhotoviteľ odmietne odstrániť alebo neodstráni vadu v termínoch uvedených v čl. X bod 10.5, objednávateľ zabezpečí odstránenie vady iným právnym subjektom a zhotoviteľ sa zaväzuje uhradiť objednávateľovi náklady na jej odstránenie v plnej výške. Záruka podľa tejto zmluvy nie je týmto dotknutá. Zhotoviteľ je povinný fakturovanú čiastku za náklady na opravu v plnej výške uhradiť do 14 kalendárnych dní odo dňa doručenia faktúry.
- 10.7. Ak nie je odstránenie väd diela možné, môže objednávateľ od zhotoviteľa požadovať primerané zníženie z ceny diela.

Čl. XI. Zodpovednosť za škodu

- 11.1. Zhotoviteľ zodpovedá za škodu, ktorá vznikne objednávateľovi alebo tretej osobe v dôsledku porušenia jeho povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy.
- 11.2. Ak zhotoviteľ jednostranne odstúpi od zmluvy z dôvodu na strane zhotoviteľa a následne pri ukončení diela iným právnym subjektom bude dielo ukončované a zistia sa vady a škody, ktoré nebolo možné zistiť z dôvodu zakrytých prác a dodávok, objednávateľ je oprávnený si uplatniť takto vzniknutú škodu u zhotoviteľa, ktorý je povinný ju uhradiť objednávateľovi.
- 11.3. Zhotoviteľ je povinný mať uzatvorenú zmluvu o zodpovednosti za škody spôsobené z podnikateľského rizika pri realizácii predmetu tejto zmluvy minimálne vo výške zmluvnej ceny s DPH, a to po celú dobu jej platnosti a účinnosti, čo preukáže jej predložením na nahliadnutie pri podpise tejto zmluvy. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie zmluvy.
- 11.4. Zmluvné strany zodpovedajú za škody vzniknuté porušením zmluvných a zákonných povinností v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 11.5. Ak zhotoviteľ poruší svoje zmluvné alebo zákonné povinnosti a objednávateľovi z tohto dôvodu vznikne škoda, objednávateľ má právo na náhradu preukázateľne vzniknutej škody. Zhotoviteľ zodpovedá aj za škody, ktoré vznikli objednávateľovi v dôsledku zavinenia alebo prevádzkovou činnosťou jeho subdodávateľov.
- 11.6. Ak objednávateľovi vznikne akákoľvek škoda z dôvodu nedodržania termínu realizácie diela, zhotoviteľ sa zaväzuje túto škodu v plnej výške nahradiť objednávateľovi.
- 11.7. Zhotoviteľ je zodpovedný za všetky škody spôsobené vlastným zavinением, jeho prevádzkovou činnosťou alebo zavinением alebo prevádzkovou činnosťou jeho subdodávateľov počas ich pracovných postupov, ktoré vykonal za účelom plnenia záväzkov podľa tejto zmluvy, ako aj pri odstraňovaní väd a opravách počas záručnej doby a vzniknuté škody je na vlastné náklady povinný odstrániť.
- 11.8. Náhrada škody sa riadi ustanoveniami § 373 až § 386 Obchodného zákonníka a príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 11.9. Zmluvné strany nie sú zodpovedné za omeškania v plnení alebo iné nesplnenie povinností podľa tejto zmluvy, ktoré je dôsledkom udalostí vyššej moci, pokiaľ výskyt takejto okolnosti bez zbytočného odkladu písomne oznámia druhej zmluvnej strane.
- 11.10. Vyššou mocou sa na účely tejto zmluvy rozumie udalosť alebo okolnosť:
 - a) ktorá je mimo kontroly zmluvnej strany,
 - b) proti vzniku ktorej sa strana nemohla primerane zabezpečiť pred uzatvorením zmluvy,
 - c) ktorej sa po jej vzniku nemohla zmluvná strana patrične vyhnúť alebo ju prekonať,
 - d) ktorú nie je možné v zásade pripísať druhej zmluvnej strane.
- 11.11. Vyššia moc zahŕňa najmä, nie však výlučne, nasledovné udalosti:

- a) vojna, vojnový stav, invázia, vzburá, teroristické akcie, revolúcia, povstanie,
 - b) prírodné živelné katastrofy,
 - c) štrajk, blokáda,
 - d) vyhlásenie mimoriadnej situácie vládou Slovenskej republiky podľa § 8 zákona č. 42/1994 Z. z. o civilnej ochrane obyvateľstva v znení neskorších predpisov, a to až do odvolania mimoriadnej situácie (napríklad v súvislosti so šírením infekčného prenosného ochorenia).
- 11.12. Zmluvná strana, ktorá je dotknutá pôsobením vyššej moci je povinná na požiadanie druhej zmluvnej strany predložiť dôkaz o existencii vyššej moci (napríklad potvrdenie vydané štátnym orgánom).
- 11.13. Za vyššiu moc sa nepovažuje platobná neschopnosť zmluvných strán a podnikový štrajk vedený personálom zmluvných strán, resp. subdodávateľov.
- 11.14. Ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, dohodnuté zmluvné termíny sa predlžujú o trvanie vyššej moci a dobu nevyhnutnú na odstránenie jej priamych následkov.

ČI. XII.

Prechod vlastníctva a nebezpečenstvo škody

- 12.1. Vlastníkom diela počas jeho realizácie je objednávateľ.
- 12.2. Stavebný materiál a zariadenia potrebné na zhotovenie diela zabezpečuje zhotoviteľ. Kúpna cena týchto vecí je súčasťou ceny podľa čl. IV. bodu 4.1. tejto zmluvy. Zhotoviteľ zostáva vlastníkom týchto vecí až do ich pevného zabudovania do stavby, ktorá je predmetom tejto zmluvy, s výnimkou zariadení uhradených objednávateľom pred ich zabudovaním.
- 12.3. Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ až do času protokolárneho prevzatia diela objednávateľom.
- 12.4. Zhotoviteľ nemá právo na úhradu materiálu, tovaru a zariadení, ktoré obsahuje rozpočet stavby, avšak nie sú v stavbe zabudované v zmysle projektovej dokumentácie, a to ani v prípade, že dôjde k odstúpeniu od zmluvy z dôvodu jej podstatného porušenia zo strany zhotoviteľa.
- 12.5. Náklady spojené s odmietnutím odovzdania a vypratania staveniska, ako sú náklady na vypracovanie znaleckých posudkov rozostavanej stavby, vypratanie staveniska za účasti notára, náklady na prevoz materiálu a zariadenia, náklady na odvoz sute na skládku ako i náklady na samotné uskladnenie budú uplatnené u zhotoviteľa, ktorý je povinný ich uhradiť.
- 12.6. V prípade jednostranného odstúpenia od zmluvy na strane zhotoviteľa nemá zhotoviteľ nárok na zadržanú čiastku, ktorá bola zadržaná z fakturácie do doby odstúpenia od zmluvy. Zadržaná čiastka bude použitá na ukončenie diela a s tým súvisiace zvýšené náklady diela ako sú:
- náklady na zabezpečenie znaleckých posudkov neukončeného diela,
 - náklady na vypratanie staveniska za účasti notára,
 - náklady na prevoz a uskladnenie vyprataného materiálu zo stavby,
 - náklady na vyčistenie staveniska,
 - náklady na vzniknuté vady zistené v znaleckom posudku,
 - náklady na skryté vady zistené počas ukončenia stavby následným zhotoviteľom,
 - náklady zohľadňujúce rozdiely medzi cenami pôvodného zhotoviteľa stavby a nového zhotoviteľa stavby zohľadňujúce cenovú úroveň v čase ukončenia stavby,
 - náklady na autorský dohľad a koordinátora stavby z dôvodu predĺženého termínu výstavby,
 - náklady na tzv. skryté položky v rozpočte, t. j. položky ktoré sa samostatne nevykazujú v rozpočte stavby, ale ich výkon je započítaný v celkovej cene diela, ako napríklad vypracovanie projektu skutočného vyhotovenia, vypracovanie geometrického plánu vrátane úkonov a poplatkov súvisiacich s vložením do katastra nehnuteľností, náklady na inšpekčné skúšky TUV (teplá úžitková voda) a pod,

- sankcie a pokuty v zmysle zmluvy, napríklad za nesplnenie termínu ukončenia diela, odstránenia vád a pod.,
 - pokuty a sankcie udelené zhotoviteľovi orgánmi štátnej správy z dôvodu na strane zhotoviteľa.
- 12.7. V prípade, že zadržaná čiastka nepokryje náklady na ukončenie diela, ktoré boli spôsobené jednostranným odstúpením zhotoviteľa z dôvodu na jeho strane, má objednávateľ právo a zhotoviteľ povinnosť uhradiť objednávateľovi rozdiel medzi zadržanou čiastkou a skutočne vynaloženými nákladmi na ukončenie diela v pôvodne dohodnutom rozsahu predmetu diela.

Čl. XIII. Ďalšie zmluvné dojednania

- 13.1. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky skutočnosti, ktoré sa v súvislosti s plnením predmetu tejto zmluvy navzájom o druhej zmluvnej strane dozvedia, sa považujú za obchodné tajomstvo podľa § 17 Obchodného zákonníka, ak nie je všeobecne záväzným predpisom uvedené inak.
- 13.2. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že počas realizácie diela budú vyhotovenia projektu pre realizáciu diela poskytnuté objednávateľom uložené tak, aby boli prístupné iba pracovníkom zhotoviteľa. Zhotoviteľ je oprávnený v nevyhnutnom rozsahu poskytnúť časť projektovej dokumentácie svojim subdodávateľom.
- 13.3. Zhotoviteľ počas celej doby trvania zmluvy je povinný rešpektovať interné predpisy, nariadenia a pokyny objednávateľa, týkajúce sa ochrany a bezpečnosti v objektoch Zboru väzenskej a justičnej stráže. V prípade, že nie je možné z bezpečnostných a prevádzkových dôvodov umožniť vstup zhotoviteľovi do objektu ústavu za účelom výkonu prác, zásobovania materiálom a pod., nepovažuje sa toto obmedzenie ako prekážka v práci, ak časová hodnota nepresiahne štyri hodiny v jednom dni; takéto obmedzenie vstupu nemá vplyv na termín ukončenia diela.
- 13.4. Zhotoviteľ je povinný pri zabezpečovaní stravy pre svojich pracovníkov alebo pracovníkov jeho subdodávateľov rešpektovať pokyny a vyhradené časové pásmo, ktoré bude určené objednávateľom pre možnosť stravovania v externých stravovacích prevádzkach mimo ústavu.

Čl. XIV. Doba trvania a zánik zmluvy

- 14.1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to odo dňa nadobudnutia jej účinnosti do riadneho odovzdania a prevzatia diela a jeho zaplatenia. Skončenie platnosti zmluvy sa netýka nárokov na náhradu škody, uplatnených zmluvných alebo zákonných sankcií a ani záručnej doby.
- 14.2. Zmluvný vzťah založený touto zmluvou možno ukončiť aj písomnou dohodou zmluvných strán, a to dňom uvedeným v takejto dohode. V dohode o ukončení sa upravujú aj nároky zmluvných strán vzniknuté na základe alebo v súvislosti s touto zmluvou.
- 14.3. Ak sa porušenie zmluvnej povinnosti zmluvnou stranou považuje v zmysle ustanovení tejto zmluvy alebo podľa § 345 Obchodného zákonníka za podstatné porušenie zmluvy, môže oprávnená strana od zmluvy odstúpiť, pokiaľ to oznámi písomne druhej zmluvnej strane bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o porušení dozvedela.
- 14.4. Ak oprávnená strana oznámi druhej strane, že na splnení zmluvných povinností naďalej trvá, alebo nevyužije právo od zmluvy odstúpiť, môže od zmluvy odstúpiť len spôsobom pre nepodstatné porušenie zmluvy v zmysle § 346 Obchodného zákonníka.
- 14.5. Odstúpením od zmluvy zmluva zaniká dňom doručenia prejavu vôle oprávnenej strany druhej zmluvnej strane.
- 14.6. Objávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od zmluvy:
- 14.6.1. pri podstatnom porušení zmluvných povinností zhotoviteľom podľa tejto zmluvy,

- 14.6.2. ak zhotoviteľ koná v rozpore s touto zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi,
 - 14.6.3. v prípade, ak nastanú právne skutočnosti majúce za následok zmenu v právnom postavení zhotoviteľa (napr. vyhlásenie konkurzu, vstup do likvidácie, reštrukturalizácia, zmena právnej formy) alebo akákoľvek iná zmena majúca priamy vplyv na plnenie zmluvy zo strany zhotoviteľa,
 - 14.6.4. v prípade, keď sa zrealizovanie diela zhotoviteľom stalo úplne nemožným.
- 14.7. Objednávateľ má právo odstúpiť od zmluvy, ak zhotoviteľ resp. subdodávateľa neboli v čase uzavretia zmluvy zapísaní v registri alebo ak boli počas trvania zmluvných vzťahov vymazaní z registra.
- 14.8. Objednávateľ má právo od zmluvy odstúpiť, ak si subdodávateľa zhotoviteľa, ktorí musia byť zapísaní v registri, ani v dodatočne primeranej lehote určenej objednávatelom podľa čl. VII. bod 7.3.29. nespĺnia povinnosť byť zapísaní v registri alebo ak dôjde k ich výmazu z registra počas trvania zmluvného vzťahu.
- 14.9. Objednávateľ má právo od zmluvy odstúpiť, ak v súlade so zákonom č. 315/2016 Z. z. registrujúci orgán rozhodne o výmaze zhotoviteľa z registra podľa § 12 zákona č. 315/2016 Z. z., ak registrujúci orgán uloží pokutu za nespĺnenie povinnosti podať návrh na zápis zmeny zapísaných údajov týkajúcich sa konečného užívateľa výhod v zákonnej lehote alebo za porušenie zákazu vykonávať úkony oprávnenej osoby z dôvodu jej vylúčenia alebo ak v registri nie je zapísaná oprávnená osoba dlhšie ako 30 kalendárnych dní, a to v prípade, ak si objednávateľ z dôvodu ekonomickej výhodnosti neuplatní zmluvnú pokutu podľa č. IX. bod 9.7.
- 14.10. Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy, keď objednávateľ nezaplatí dohodnutú cenu za riadne dodaný predmet zmluvy ani do 15 kalendárnych dní po márnom uplynutí dodatočne určenej lehoty zhotoviteľom.
- 14.11. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy, okrem nárokov na náhradu spôsobenej škody a nárokov na dovtedy uplatnené zmluvné, resp. zákonné sankcie. Po zániku zmluvy odovzdá zhotoviteľ objednávatelovi rozostavané dielo v stave, v akom sa ku dňu odstúpenia od zmluvy nachádza. Zhotoviteľ odovzdá objednávatelovi spolu s rozostavaným dielom aj:
- 14.11.1. projektovú dokumentáciu skutočného vyhotovenia rozostavanej stavby 2 x v písomnej forme a 2 x v elektronickej forme,
 - 14.11.2. podklady potrebné pre finančné vysporiadanie rozostavanej stavby,
 - 14.11.3. ostatnú projektovú dokumentáciu, ktorú obdržal od objednávatel'a k vykonaniu diela,
 - 14.11.4. atesty, revízie správy elektrických a tlakových zariadení, záručné listy a návody na obsluhu, osvedčenia, kontrolný a skúšobný plán, oprávnenia zamestnancov vykonávajúcich odborné činnosti, tlakové skúšky, zápisy o odbornom napojení elektrických zariadení, atesty od zabudovaných materiálov, odborné stanovisko inšpekcie elektrických a tlakových zariadení a ostatné doklady, týkajúce sa zrealizovanej časti diela.
 - 14.11.5. čestné prehlásenia subdodávateľov o uhradení faktúr za vykonané práce.
- Objednávateľ rozostavané zmluvné dielo v tomto stave prevezme.
- 14.12. O odovzdaní a prevzatí nedokončeného diela spíšu poverení zástupcovia zmluvných strán protokol. Protokol bude predovšetkým obsahovať tieto náležitosti:
- 14.12.1. zhodnotenie rozsahu odovzdávanej časti diela,
 - 14.12.2. súpis odovzdávaných dokladov,
 - 14.12.3. súpis častí diela, na ktoré zhotoviteľ poskytne objednávatelovi záruku a dĺžku jej trvania,
 - 14.12.4. dátum a podpisy oprávnených zástupcov,

- 14.12.5. ocenenie vykonaných prác a dodávok, z toho osobitne sa uvedie zaplatená čiastka a zostatok k úhrade.
- 14.13. Vysporiadanie pohľadávok z titulu odstúpenia od zmluvy:
- 14.13.1. časť diela zhotoveného (t. j. stavebný materiál a zariadenia zabudované do diela a pod.) do odstúpenia od zmluvy zostáva vlastníctvom objednávateľa,
- 14.13.2. pre fakturáciu platia ustanovenia tejto zmluvy
- 14.14. V prípade odstúpenia objednávateľa od zmluvy z dôvodov na strane zhotoviteľa (t. j. z dôvodov porušenia jeho zmluvných alebo zákonných povinností) nemá zhotoviteľ nárok na vyplatenie zdržiavanej čiastky (t. j. 10% z fakturovaných, vykonaných a objednávateľom riadne odsúhlasených prác).
- 14.15. V prípade, že zhotoviteľ odmietne na výzvu objednávateľa odovzdať stavenisko do 15 kalendárnych dní odo dňa doručenej písomnej výzvy objednávateľa na odovzdanie staveniska z dôvodu odstúpenia od zmluvy objednávateľom pre podstatné porušenie zmluvy zhotoviteľom, považuje sa stavenisko za odovzdané objednávateľovi bez akýchkoľvek nárokov zhotoviteľa.
- 14.16. V prípade, že zhotoviteľ odmietne vypratať stavenisko po výzve objednávateľa z dôvodu odstúpenia od zmluvy pre jej podstatné porušenie do 15 kalendárnych dní odo dňa doručenia písomnej výzvy objednávateľa, je objednávateľ oprávnený vypratať stavenisko a uskladniť veci zhotoviteľa mimo areál staveniska respektíve areálu ústavu, a to všetko na náklady zhotoviteľa.

Čl. XV. Záverečné ustanovenia

- 15.1. Na vzťahy medzi zmluvnými stranami vyplývajúce z tejto zmluvy, ale ňou výslovne neupravené, sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatných súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 15.2. Neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy tvoria prílohy č. 1 až 5:
- Príloha č. 1 – Podrobný ocenený výkaz výmer,
Príloha č. 2 – Rozpis zmluvnej ceny,
Príloha č. 3 – Kalkulačný vzorec zhotoviteľa,
Príloha č. 4 – Čestné vyhlásenie zhotoviteľa o subdodávkach,
Príloha č. 5 – Čestné vyhlásenie o konečných užívateľoch výhod.
- 15.3. Zmeny tejto zmluvy, ktoré nemajú vplyv na predmet zmluvy, termín, cenu a záručnú dobu, môžu robiť zmluvné strany zápisom v stavebnom denníku.
- 15.4. Ostatné zmeny a doplnenia zmluvy možno uskutočniť len formou postupne číslovaných písomných dodatkov k tejto zmluve podpísaných obidvoma zmluvnými stranami, inak je zmena či doplnenie neplatné.
- 15.5. Zmluva je vyhotovená v **štyroch (4) rovnopisoch, dva (2) pre objednávateľa a dva (2) pre zhotoviteľa.**
- 15.6. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a prehlasujú, že ich prejavy vôle sú slobodné, vážne, zrozumiteľné a určité, čo svojimi podpismi potvrdzujú.
- 15.7. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami.
- 15.8. Táto Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia objednávateľom v Centrálnom registri zmlúv, vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky.**
- 15.9. Akákoľvek písomnosť doručovaná v súvislosti s touto zmluvou sa považuje za doručенú druhej zmluvnej strane prostredníctvom:
- a) elektronickej pošty dňom jej odoslania na emailovú adresu druhej zmluvnej strany uvedenú v záhlaví tejto zmluvy; objednávateľ a zhotoviteľ sa dohodli, že plne uznávajú elektronickú formu komunikácie, najmä prostredníctvom elektronickej pošty ako platnú a záväznú pre obe

- zmluvné strany s tým, že elektronická forma komunikácie nie je akceptovateľná v prípade odstúpenia od tejto zmluvy, s výnimkou doručovania prostredníctvom elektronickej schránky.
- b) elektronickej schránky zriadenej na Ústrednom portáli verejnej správy dňom doručenia do elektronickej schránky vyznačenom na potvrdení o doručení,
 - c) pošty dňom doručenia písomnosti adresátovi. V prípade doručovania prostredníctvom pošty musí byť písomnosť zaslaná druhej zmluvnej strane doporučené na adresu uvedenú v záhlaví tejto zmluvy.

V Košiciach-Šaci, dňa

V, dňa

Za objednávateľa:

Za zhotoviteľa:

.....
plk. Ing. Ján Lukáč, DBA
riaditeľ

.....
Martin Guman
konateľ

Podrobný ocenený výkaz výmer

Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v ÚVTOS Košice - Šaca

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v UVTOS Košice	JKSO	
Názov objektu	Súhrnný rozpočet	EČO	
		Miesto	Košice-Šaca
Objednávateľ	Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Budovateľská 1, Košice - Šaca D&T Solutions, s.r.o. Ing. Peter Rákoš	IČO	
Projektant		IČ DPH	
Zhotoviteľ			
Spracoval			
	Rozpočet číslo	Dňa	CPV
	1	05.10.2023	CPA

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.
0	0,00	0	0,00	0	0,00

Rozpočtové náklady - EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplňkové náklady		C		Veďfajšie rozpočtové náklady	
1	HSV	Dodávky	20 566,20	8	Práca nadčas		0,00	13	GZS		0,00
2		Montáž		9	Bez pevnej podl.		0,00	14	Projektové práce		0,00
3	PSV	Dodávky	213 961,94	10	Kultúrna pamiatka		0,00	15	Sťaženie podmienky		0,00
4		Montáž		11			0,00	16	Vplyv prostredia		0,00
5	"M"	Dodávky	172 696,56					17	Iné VRN		0,00
6		Montáž						18	VRN z rozpočtu		0,00
7	ZRN (r. 1-6)		407 224,70	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť		0,00	22	Ostatné náklady		0,00

Projektant		D	Celkové náklady
Dátum a podpis	Pečiatka	23	Súčet 7, 12, 19-22
Objednávateľ			407 224,70
Dátum a podpis	Pečiatka	24	DPH 20,00 % z 122 643,10
Zhotoviteľ			81 444,94
Dátum a podpis	Pečiatka	25	Cena s DPH (r. 23-24)
			488 669,63
		E	Prípochty a odpočty
		26	Dodávky zadávateľa
			0,00
		27	Kízavá doložka
			0,00
		28	Zvýhodnenie + -
			0,00

Rekapitulácia rozpočtu po stavebných objektoch

Stavba:

Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroba
pary v ÚVTOS Košice - Šaca

Vypracoval:

Ing. Peter Rákoš

Dátum

05.10.2023

	Cena Eur bez DPH	DPH	Cena Eur s DPH
SO 01 Plynová kotolňa- strojná časť	96793,78	19358,76	116152,54
SO 01 Plynová kotolňa - MaR	6843,86	1368,77	8212,63
SO 01 Plynová kotolňa - ELI	5978,63	1195,73	7174,36
SO 02 Plynová prípojka	21534,40	4306,88	25841,27
SO 03 Vytvájač pary a rozvody pary - strojná časť	144837,65	28967,53	173805,18
SO 03 Vytvájač pary a rozvody pary - MaR	4790,72	958,14	5748,86
SO 03 Vytvájač pary a rozvody pary - ELI	4075,63	815,13	4890,76
SO 04 Areálový rozvod plynu	74391,50	14878,30	89269,80
SO 05 NN prípojka	6732,52	1346,50	8079,02
PS 01 Solárny ohrev	41246,01	8249,20	49495,21
SPOLU	407224,70	81444,94	488669,63

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v UVTOS Košice

Objekt: SO 01 Plynová kotolňa - strojná časť

Objednávateľ: Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Košice - Šaca

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Rákoš

Miesto: Košice-Šaca

Dátum: 17. 7. 2023

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	J. cena indexovaná	Celková cena bez DPH
	HSV	Práce a dodávky HSV				293,13
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
1	973031336.S	Vysekание kapsy z tehál plochy do 0,25 m2, hl. do 450 mm, -0,12600t	ks	3,000	14,87	44,61
2	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	4,000	15,50	62,00
3	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (25km)	t	4,000	11,21	44,84
4	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (1701) ostatné	t	4,000	35,42	141,68
	PSV	Práce a dodávky PSV				84 657,41
	713	Izolácie tepelné				
5	713400843.S	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia bez konštrukcie bez povrchovej úpravy, -0,01850t	m2	20,000	3,74	74,80
6	713411112.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi dvojvrstvomá	m2	80,000	16,54	1 323,20
		Izolácia Paroc HVAC Section Alu Coat hr. 50 mm, resp. ekvivalent	m2	80,000	18,55	1 484,00
	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod				
7	722270002.S	Montáž neutralizačného filtra 5/4" pre kondenzačné kotly do 800 kW	ks	1,000	21,40	21,40
8	436310000050.S	Filter neutralizačný pre kondenzačné kotle do 800 kW, pripojenie 1" - Hoval HNB0400 - resp. ekvivalent	ks	1,000	197,40	197,40
	731	Ústredné kúrenie - kotolne				
9	731161015.S	Montáž plynového kotla stacionárneho kondenzačného 121-200 kW	ks	2,000	367,21	734,42
10	180120000800.S	Kotol stacionárny, Hoval Ultragas 125 - 2D250, s hydraulickou sadou a riadenými uzatváracími ventilmi , resp. ekvivalent	ks	2,000	13 339,00	26 678,00
11	731391813.S	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla nad 10 do 20 m2	ks	2,000	28,30	56,60
12	731890802.S	Vnútrostavenskove premiestnenie vybúraných hmôt kotolní vodorovne do 12 m	t	8,000	214,15	1 713,20
	732	Ústredné kúrenie - strojovne				
13	732110811.S	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača do DN 100, -0,07742t	m	4,000	2,87	11,48
14	732212824.S	Demontáž ohrievača zásobníkového stojateho objemu nad 6300 do 10000 l, -2,85410t	ks	3,000	90,40	271,20
15	732214824.S	Demontáž ohrievača zásobníkového, vypustenie vody z ohrievača objemu nad 6300 do 10000 l	ks	3,000	62,58	187,74
16	732222000.S	Montáž výmenníka tepla	ks	2,000	35,99	71,98
17	Pol 0101	Špirálový výmenník JAD - nerezový AISI 304 L - 125 kW, resp. ekvivalent	ks	2,000	7 541,20	15 082,40
18	Pol0102	Konstrukcia osadenia výmenníkov	ks	1,000	1 623,14	1 623,14

19	732230012.S	Montáž akumulačnej nádoby vykurovacej vody bez výmenníka s izoláciou objem nad 900 do 1100 l	ks	1,000	137,60	137,60
20	484420001000.S	Akumulačná nádoba nerezová pre uzatvorené vykurovacie systémy s mäkkou izoláciou hr. 100 mm, objem 1095 l, Hoval EnerVal1000, resp. ekvivalent	ks	1,000	3 219,20	3 219,20
21	732331021.S	Montáž expanznej nádoby tlak do 6 bar s membránou 100 l	ks	1,000	16,20	16,20
22	484630006710	Nádoba expanzná s membránou typ N 100 l, D 512 mm, v 669 mm, pripojenie, R 1", 6 bar / 1,5 bar, šedá, REFLEX, resp. ekvivalent	ks	1,000	197,33	197,33
23	732410810.S	Demontáž ručného čerpadla, -0,01500t	ks	2,000	8,50	17,00
24	732429115.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 80	súb.	1,000	18,50	18,50
25	426110000300	Čerpadlo obehové MAGNA3 80-80 F 360, PN 6, GRUNDFOS, resp. ekvivalent	ks	1,000	3 668,00	3 668,00
26	732491010.S	Montáž normovaného čerpadla DN 32	ks	2,000	14,50	29,00
27	426140030300	Čerpadlo normované monoblokové NB 32-125 GRUNDFOS - existujúce	ks	2,000	0,00	0,00
28	Pol0103	Montáž ventilátorov	ks	2,000	218,50	437,00
29	Pol0104	Ventilátor QCL454-M, resp. ekvivalent	ks	2,000	399,64	799,28
30	Pol0105	Komín izolovaný nerezový d250/350 - dl. 6 m	ks	1,000	2 544,70	2 544,70
31	Pol0106	Dymovod D250 - nerezový + 2 ks kolien 90°	ks	1,000	580,30	580,30
32	733190217	Tlaková skúška potrubia rúrok do priem. 89,9	m	35,000	0,21	7,35
33	733190232	Tlaková skúška potrubia rúrok nad 89,9 do 133/5	m	100,000	0,97	97,00
34	Pol0108	Úpravňa vody Aquina WMK 560 kabinetové prevedenie vrátane montáže, resp. ekvivalent	ks	1,000	667,65	667,65
	733	Ústredné kúrenie - rozvodné potrubie				
35	733120826.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 60,3 do D 89, -0,00841t	m	25,000	3,14	78,50
36	733120832.S	Demontáž potrubia z ocelových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	30,000	3,27	98,10
37	733126095.S	Montáž tvarovky - koleno DN 80 privarením	ks	12,000	38,34	460,08
38	230011060.S	Montáž potrubia z ocelových rúr trieda 11 - 13 - privarením	m	30,000	17,50	525,00
39	Pol0106	Montáž nerezových potrubí - privarením	m	135,000	17,50	2 362,50
40	316170006400.S	Koleno varné DN 80, d 88,9 mm, hr. steny 3,2 mm, z čiernej uhlíkovej ocele	ks	12,000	3,80	45,60
41	551110011400	Gulový uzáver vypúšťací s páčkou, 1/2" M, niklovaná mosadz	ks	4,000	7,62	30,48
42	141120002000.S	Rúra ocelová nerezová d 108,0 mm, hr. steny 2,0 mm, AISI 304 L	m	80,000	123,08	9 846,40
43	141120001900.S	Rúra ocelová nerezová d 88,9 mm, hr. steny 2,0 mm, AISI 304 L	m	20,000	102,00	2 040,00
44	141120001700.S	Rúra ocelová nerezová d 54,0 mm, hr. steny 1,5 mm, AISI 304 L	m	25,000	47,11	1 177,75
45	141120001500.S	Rúra ocelová nerezová d 35,0 mm, hr. steny 1,5 mm, AISI 304 L	m	10,000	30,47	304,70
46	316110001000.S	Oblúk 90° d 108 mm nerezový	ks	20,000	16,51	330,20
47	316110000900.S	Oblúk 90° d 88,9 mm nerezový	ks	8,000	14,33	114,64
48	316110000700.S	Oblúk 90° d 54 mm nerezový	ks	8,000	12,04	96,32
49	316110000500.S	Oblúk 90° d 35 mm nerezový	ks	6,000	10,60	63,60
50	141110008900.S	Rúra ocelová bezšvová hladká kruhová d 76 mm, hr. steny 3,6 mm, ozn. 11 353.0.	m	16,000	17,90	286,40

51	141110004600.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 48,3 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 11 353.0.	m	4,000	8,01	32,04
52	141110001000.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 26,9 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 11 353.0.	m	10,000	4,52	45,20
53	316190000500.S	Ohyby rúrové hladké 90° r4 DN 65	ks	6,000	24,65	147,90
54	316310001100.S	Oblúk A-4D K 90° d 44,5 mm, ozn. 11353.0	ks	2,000	2,05	4,10
55	733191828.S	Odrežanie strmeňového držiaka do priemeru 108 -0,00068t	ks	25,000	0,18	4,50
56	733194820.S	Rozrezanie konzoly, podpery a výložníka pre potrubie z U - profilu nad 6,5 do U 10, -0,00848t	ks	10,000	0,68	6,80
57	733890801.S	Vnútrostav. premiestnenie vybúraných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	15,000	50,32	754,80
	734	Ústredné kúrenie - armatúry				
58	734100811.S	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	10,000	8,24	82,40
59	734100812.S	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	20,000	11,62	232,40
60	734160814.S	Demontáž odvádzača kondenzátu nad 50 do DN 100, -0,02800t	ks	5,000	7,36	36,80
61	734190818.S	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	30,000	4,20	126,00
62	734190822.S	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150	ks	20,000	5,02	100,40
63	734200814.S	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad 6/4 do G 2, -0,00220t	ks	10,000	2,94	29,40
64	734296360.S	Montáž zmiešavacej armatúry trojcestnej DN 80 s priamym prietokom	ks	1,000	35,65	35,65
65	Po10107	Trojcestný zmiešavací ventil LDM s char. R, pohon SKD/B, resp. ekvivalent	ks	1,000	1 118,00	1 118,00
66	734410811.S	Demontáž teplomera s ochranným puzdrom, priameho, rohového a dvojkovového tlakového indikačného -0,00080t	ks	6,000	2,30	13,80
67	734420811.S	Demontáž tlakomera so spodným pripojením, -0,01900t	ks	6,000	0,36	2,16
68	734890801.S	Vnútrostavenskú premiestnenie vybúraných hmôt armatúr do 6m	t	2,000	40,32	80,64
	735	Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá				
69	735311790.S	Montáž rozdeľovača/zberača	ks	2,000	91,14	182,28
70	484650043700.S	Rozdeľovač/zberač - nerezový AISI 304L	ks	2,000	897,40	1 794,80
	M	Práce a dodávky M				11 843,24
	23-M	Montáže potrubia				
71	734109216.S	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 do DN 80	súb.	28,000	96,30	2 696,40
72	734109217.S	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 100	súb.	7,000	125,00	875,00
73	734209118.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	8,000	8,70	69,60
74	422810002400	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk liatina, DN 80, dl. 46 mm, liatina GJL 250, GJS 40015 niklovaná, EPDM, FKM, BRA.J9.100, resp. ekvivalent	ks	10,000	98,50	985,00
75	422810002500	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk liatina, DN 100, dl. 52 mm, liatina GJL 250, GJS 40015 niklovaná, EPDM, FKM, BRA.J9.100, resp. ekvivalent	ks	7,000	119,40	835,80
76	422810002200	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk liatina, DN 50, dl. 43 mm, liatina GJL 250, GJS 40015 niklovaná, EPDM, FKM, BRA.J9.100, resp. ekvivalent	ks	5,000	66,32	331,60
77	422810002000	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk liatina, DN 32, dl. 33 mm, liatina GJL 250, GJS 40015 niklovaná, EPDM, FKM, BRA.J9.100, resp. ekvivalent	ks	1,000	66,87	66,87
78	422810002300	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk liatina, DN 65, dl. 46 mm, liatina GJL 250, GJS 40015 niklovaná, EPDM, FKM, BRA.J9.100, resp. ekvivalent	ks	2,000	79,61	159,22
79	422820000300	Klapka spätná DN 65, typ L 10-117-616 P1	ks	1,000	90,32	90,32

80	422810002300	Medziprírubová klapka uzatváracia Wafer J9 disk liatina, DN 65, dl. 46 mm, liatina GJL 250, GJS 40015 niklovaná, EPDM, FKM, BRA.J9.100, resp. ekvivalent	ks	1,000	75,13	75,13
81	551810004700.S	Pryžový kompenzátor závitový so šróbením 6/4", dĺžka 186 mm, pre rozvody vody a kúrenia, galvanizovaná oceľ, EPDM	ks	2,000	52,17	104,34
82	551240002100.S	Guľový kohút DN 40 obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, oceľový	ks	2,000	93,21	186,42
83	551110013500.S	Guľový uzáver so spätným ventilom, 6/4" FF, páčka, niklovaná mosadz	ks	2,000	167,24	334,48
84	388430003700.S	Manometer radiálny d 63 mm, pripojenie 1/4" spodné, 0-6 bar	ks	14,000	7,76	108,64
85	388320000300.S	Teplomer bimetalový DN 63, jímka 100 mm, rozsah 0-120 °C	ks	9,000	8,33	74,97
86	422010001100.S	Prírubový filter na vodu DN 65, dl. 290 mm, telo a viečko liatina, sitko oceľ, EPDM	ks	1,000	165,98	165,98
87	551240001800.S	Guľový kohút DN 20 obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, oceľový	ks	2,000	53,00	106,00
88	551110013200.S	Guľový uzáver so spätným ventilom, 3/4" FF, motýľ, niklovaná mosadz	ks	1,000	42,89	42,89
89	422010002200.S	Filter závitový nerez 3/4", dl. 80 mm, pre vykurovanie a klimatizácie, rozvody vody a priemysel	ks	1,000	52,36	52,36
90	422010003400.S	Filter závitový na vodu 2", FF, PN 20, mosadz	ks	1,000	48,70	48,70
91	422820004700	Medziprírubová motýľová spätná klapka, DN 80, dl. 64 mm, liatina GJL 250, GJS 40015, nerez oceľ AISI 316, EPDM, -10 až +100°C, BRA.D6.031, resp. ekvivalent	ks	4,000	109,25	437,00
92	422010001200.S	Prírubový filter na vodu DN 80, dl. 310 mm, telo a viečko liatina, sitko oceľ, EPDM	ks	1,000	214,67	214,67
93	230082029.S	Demontáž potrubia do šrotu do 50 kg, pripojovací rozmer Dxt 44,5x2,6 mm	ks	20,000	11,54	230,80
94	230082056.S	Demontáž potrubia do šrotu do 50 kg, pripojovací rozmer Dxt 89x3,6 mm	ks	10,000	12,60	126,00
95	230082071.S	Demontáž potrubia do šrotu do 50 kg, pripojovací rozmer Dxt 108x10 mm	ks	20,000	14,25	285,00
96	230083064.S	Demontáž potrubia do šrotu do 250 kg, pripojovací rozmer Dxt 89x14 mm	ks	3,000	33,21	99,63
97	230084055.S	Demontáž potrubia do šrotu do 1000 kg, pripojovací rozmer: Dxt 82.5x3.6 mm	ks	2,000	58,76	117,52
98	230084066.S	Demontáž potrubia do šrotu do 1000 kg, pripojovací rozmer: Dxt 108x4 mm	ks	2,000	59,00	118,00
99	Pol0108	Základ pod kotly betón C25/C30 , kari siet d8	ks	1,000	449,90	449,90
100	Pol0109	Plynotesné protipožiarné dvere 800x1870, EW15 s osadením zárubne	ks	1,000	1 760,00	1 760,00
101	Pol0110	Zemnenie komína FeZnd8 + objímka a svorky	set	1,000	595,00	595,00

SPOLU

96 793,78

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v UVTOS Košice

Objekt: SO 01 Plynová kotolňa - meranie a regulácia

Objednávateľ: Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Košice - Šaca

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Rákoš

Miesto: Košice-Šaca

Dátum: 17. 7. 2023

CP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jed. cena indexovaná	Celková cena bez DPH
	M					
1	Pol1	Skrinka rozvádzačová kovová 400x400x200 MB44/200	ks	1,000	59,40	59,40
2	Pol2	Loxone Miniserver č. 100335, resp. ekvivalent	ks	1,000	655,18	655,18
3	Pol3	SK-karta s firmvérom pre miniserver 2 , resp. ekvivalent	ks	1,000	12,23	12,23
4	Pol4	Zdroj Loxone 24 V, 4,2 A, č. 200002, resp. ekvivalent	ks	1,000	66,30	66,30
5	Pol5	Senzor teploty Loxone 200031, resp. ekvivalent	ks	7,000	133,65	935,55
6	Pol6	Senzor snímania tlaku Loxone 200203, resp. ekvivalent	ks	6,000	135,40	812,40
7	Pol7	Zátopový snímač Loxone 100211, resp. ekvivalent	ks	1,000	68,80	68,80
8	Pol8	Snímač CH4 - Loxone, resp. ekvivalent	ks	1,000	97,36	97,36
9	Pol9	Snímač CO - Loxone, resp. ekvivalent	ks	1,000	113,58	113,58
10	358210000500.S	Stykač inštalačný 2P,25A, kontakty 2 NO	ks	11,000	26,41	290,51
11	341230000300.S	FTPCAT5e kábel	m	300,000	0,42	126,00
12	210800603.S	Vodič medený uložený voľne HO5V-K (CYA) 300/500 V 1	m	10,000	0,26	2,60
13	341310004500.S	Vodič medený flexibilný H05V-K 1,0 mm2	m	10,000	0,17	1,70
14	345750009700.S	Žľab káblový, šxv 250x60 mm, z pozinkovanej ocele	m	50,000	13,54	677,00
15	345750043100.S	Nosník pre káblový žľab šírky 200 mm, z pozinkovanej ocele	ks	5,000	5,39	26,95
16	345750051100.S	Zakončenie káblového žľabu šxv 500x50 mm z pozinkovanej ocele	ks	2,000	1,85	3,70
17	Pol10	Plastová káblová chránička d 20 mm	m	300,000	0,29	87,00
18	Pol11	Montáž a programovanie	set	1,000	1418,00	1418,00
19	Pol12	Pomocný podružný materiál	set	1,000	485,00	485,00
20	Pol13	Revízná správa	set	1,000	446,00	446,00
21	Pol14	GSM4G Router s lan Connectorom	ks	1,000	458,60	458,60

SPOLU

6843,86

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v UVTOS Košice

Objekt: SO 01 Plynová kotolňa - elektroinštalácia

Objednávateľ: Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Košice - Šaca

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Rákoš

Miesto: Košice-Šaca

Dátum: 17. 7. 2023

CP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	J. cena indexovaná	Celková cena bez DPH
	M					
1	Pol01	Skrinka rozvádzačová kovová 600x600x200	ks	1,000	120,54	120,54
2	Pol02	Výzbroj rozvádzača kompletná podľa PD	ks	1,000	837,30	837,30
3	341110000800.S	CYKY J- 3x2,5	m	120,000	4,83	579,60
4	341110000700.S	CYKY J- 3x1,5	m	850,000	0,73	620,50
5	345750009700.S	Žľab káblový, šxv 250x60 mm, z pozinkovanej ocele	m	100,000	13,20	1320,00
6	345750043100.S	Nosník pre káblový žľab šírky 200 mm, z pozinkovanej ocele	ks	15,000	5,05	75,75
7	345750051100.S	Zakončenie káblového žľabu šxv 500x50 mm z pozinkovanej ocele	ks	4,000	1,81	7,24
8	Pol3	Plastová káblová chránička d 20 mm	m	400,000	0,29	116,00
9	Pol4	Montáž	set	1,000	1413,00	1413,00
10	Pol5	Pomocný podružný materiál	set	1,000	474,00	474,00
11	Pol6	Revízná správa	set	1,000	240,00	240,00
12	Pol7	ALPHA LIGHTING CZ1 NECTRA 18 18W s funkciou núdzov. Svietidla, resp. ekvivalent	ks	1,000	174,70	174,70

SPOLU

5978,63

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v UVTOS Košice

Objekt: SO 02 Plynová prípojka

Objednávateľ: Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Košice - Šaca

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Rákoš

Miesto: Košice-Šaca

Dátum: 17. 7. 2023

CP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	Jednot. cena indexovaná	Čelková cena bez DPH
	HSV	Práce a dodávky HSV				8 253,90
	1	Zemné práce				
1	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. Nad 100 do 150 mm, - 0,37500t	m2	15,000	12,28	184,20
2	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	64,000	38,64	2 472,96
3	132201109.S	Príplatok k cene za lepkosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapážených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3	m3	5,000	10,14	50,70
4	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	3,000	86,00	258,00
5	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	55,000	5,01	275,55
6	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	55,000	2,97	163,35
7	162401101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1500 m	m3	64,000	4,04	258,56
8	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	34,000	4,32	146,88
9	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	30,000	19,88	596,40
10	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-4 mm	t	30,000	15,41	462,30
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
11	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	50,000	15,60	780,00
12	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (25km)	t	50,000	12,50	625,00
13	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (1701) ostatné	t	50,000	39,60	1 980,00
	M	Práce a dodávky M				13 280,50
	21-M	Elektromontáže				
14	210800512.S	Vodič medený uložený voľne H07V-U (CY) 450/750 V 4	m	95,000	0,41	38,95
15	341110012200.S	Vodič medený H07V-U 4 mm2	m	95,000	0,68	64,60
16	210800512.S2	CY6 mm2	m	20,000	0,76	15,20
17	210800512.S2	FeZn d 8 mm,10mm	m	10,000	2,87	28,70
18	345410012800	Krabica rozvodná PVC s viečkom KT 250 šxvxh 255x205x68 mm, KOPOS	ks	1,000	10,27	10,27
	23-M	Montáže potrubia				
19	230200017.S	Montáž plynovodov Dxt 108x4 mm	m	3,000	9,05	27,15
20	230200102.S	Montáž pozdĺžne delených chráničiek d275 + dištančné objímky RACI typ S20 + objímky 275/110	m	17,000	97,40	1 655,80
21	230200122.S	Nasunutie potrubnej sekcie do chráničky DN 250	m	17,000	51,18	870,06
22	230200184.S	Montáž ochranej rúry D 150 mm s nasunutím	m	1,500	6,50	9,75
23	230201063.S	Montáž plynového RC potrubia PE 100 RC SDR11 zváraných natupo D 110x10,0 mm	m	98,000	1,25	122,50
24	286130028500.S	Rúra dvojrstvová na plyn SDR11, 110x10 mm x 12 m, materiál: PE 100 RC	m	98,000	24,76	2 426,48
25	286530020700.S	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 D 110 mm	ks	2,000	31,41	62,82
26	230201103.S	Montáž tvarovky pre plynové potrubia z PE 100 zváranej natupo D 110 mm	ks	10,000	15,15	151,50

27	286530161600	Prípojková navíťavacia armatúra s predĺženou odbočkou, elektrotvarovka DAA PE 100 SDR 11 D 160 mm	ks	1,000	82,14	82,14
28	286220030300	Prechodka USTR PE/ocel' PE 100 SDR 11 D/DN 110/100	ks	1,000	314,70	314,70
29	230220006.S	Montáž latinového poklopu	ks	2,000	4,94	9,88
30	230220011.S	Montáž orientačného stĺpika	ks	2,000	9,02	18,04
31	230220018.S	Montáž čuchačky na plynovod DN 100	ks	2,000	20,57	41,14
32	230220031.S	Montáž čuchačky na chráničku	ks	2,000	13,41	26,82
33	230260003.S	Prepojenie regulačnej stanice na plynovodnú prípojku DN 100	ks	1,000	79,20	79,20
34	230260011.S	Funkčné odskúšanie regulačnej stanice plynu, príprava na funkčnú skúšku regulačnej stanice plynu	ks	1,000	622,36	622,36
35	230260012.S	Funkčná skúška regulačného radu	ks	1,000	317,63	317,63
36	230260031.S	Montáž skriňovej regulačnej stanice plynu - do 2000 m3/h	ks	1,000	987,00	987,00
37	Pol0201	U profil 60x60x60	m	2,000	25,40	50,80
38	Pol0202	Betonový základ pod uloženie skrinky	m2	0,500	237,69	118,85
39	Pol0203	Uzatváracia klapka medziprírubová DN 100	ks	5,000	153,11	765,55
40	Pol0204	Príruba DN100 PN16	ks	14,000	17,66	247,24
41	Pol0205	Regulačná skrinka AJGAZ Regular City Box II	ks	1,000	966,20	966,20
42	Pol0206	Filter Alfain DN 100 PN 16	ks	1,000	113,11	113,11
43	Pol0207	Rotačný plynomer Romet G40 DN 50 PN16 + prepočítavač Elcor lite	ks	1,000	495,20	495,20
44	Pol0208	Tlakomer, kohút, slučka - 400 kPa	ks	1,000	77,41	77,41
45	Pol0209	Teplomer stonkový priamy rozsah -30 +50°C, puzdro pre teplomer M20x1,5	ks	1,000	148,30	148,30
46	Pol0210	Regulátor tlaku CSB400 DN40 400/50kPa	ks	1,000	309,70	309,70
47	Pol0215	Vzorkovací kohút DN15	ks	1,000	18,74	18,74
48	Pol0211	Tlakomer, kohút, slučka - 100 kPa	ks	1,000	47,30	47,30
49	Pol0212	BAP DN100 s obtokom	ks	1,000	782,54	782,54
50	283230008300.S	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre plyn, farba žltá	m	95,000	0,15	14,25
51	Pol0213	Tlaková skúška	ks	1,000	448,00	448,00
	46-M	Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				
52	460620006.S	Osiatie povrchu trávnyim semenom ručne, zasekanie hrablami, postrek	m2	55,000	0,80	44,00
53	Pol0214	Vyspravenie spevnenej plochy pri regulačnej stanici plynu	m2	4,000	81,20	324,80
	95-M	Revízie				
54	950506208.S	Strednotlakové plynovody-kontrola plynovodu podzemného čuchačiek	ks	2,000	5,61	11,22
	96-M	Geodetické a kartografické práce				
55	960101002.S	Vytýčenie priestorovej polohy objektu alebo stavby - stavebné objekty líniové - cestné, železničné, vodné toky, inžinierske siete	bod	20,000	15,73	314,60

SPOLU

21 534,40

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v UVTOS Košice

Objekt: SO 03 Vyvíjač pary a rozvody pary - strojná časť

Objednávateľ: Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Košice - Šaca

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Rákoš

Miesto: Košice-Šaca

Dátum: 17. 7. 2023

CP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	J. cena Indexovaná	Čelková cena bez DPH
	HSV	Práce a dodávky HSV				1 614,86
	6	Úpravy povrchov, podlahy, osadenie				
1	631313661.S	Mazanina z betónu prostého (m3) tr. C 20/25 hr.nad 80 do 120 mm	m3	2,500	152,48	381,20
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
2	973031336.S	Vysekanie kapsy z tehál plochy do 0,25 m2, hl. do 450 mm, -0,12600t	ks	3,000	14,87	44,61
3	974083102.S	Rezanie betónových mazanín existujúcich nevystužených hĺbky nad 50 do 100 mm	m	90,000	9,76	878,40
4	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	5,000	15,50	77,50
5	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (25km)	t	5,000	11,21	56,05
6	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (1701) ostatné	t	5,000	35,42	177,10
	PSV	Práce a dodávky PSV				129 304,53
	713	Izolácie tepelné				
7	713400843.S	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia bez konštrukcie bez povrchovej úpravy, -0,01850t	m2	50,000	3,74	187,00
8	713411112.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov pásmi dvojvrstvová	m2	80,000	16,54	1 323,20
		Izolácia Paroc HVAC Section Alu Coat hr. 50 mm, resp. ekvivalent	m2	80,000	18,55	1 484,00
	722	Zdravotechnika - vnútorný vodovod				0,00
9	722270002.S	Montáž neutralizačného filtra 5/4" pre kondenzačné kotly do 800 kW	ks	1,000	21,40	21,40
10	43631000050.S	Filter neutralizačný pre kondenzačné kotle do 800 kW, pripojenie 15/4"	ks	1,000	285,40	285,40
	731	Ústredné kúrenie - kotolne				
11	Pol0301	Montáž plynového vyvíjača pary 2x500 kg/hod	ks	2,000	391,65	783,30
12	Pol0302	Plynový vyvíjač pary BR-GSG500 , resp. ekvivalent	ks	2,000	46 313,00	92 626,00
13	Pol03021	Napájacie čerpadlo s úpravňou ovdý (od výrobcu vyvíjača)	ks	1,000	4 790,00	4 790,00
	732	Rozvody pary a kondenzátu - strojovne				
14	732110811.S	Demontáž telesa rozdeľovača a zberača do DN 100, -0,07742t	m	6,000	2,87	17,22
15	Pol0303	Demontáž nádrží a rozvodov kondenzátového hospodárstva	kg	3 000,000	0,64	1 920,00
16	Pol0304	Montáž ventilátorov	ks	2,000	248,70	497,40
17	Pol0305	Ventilátor QCL454-M, resp. ekvivalent	ks	1,000	443,16	443,16
18	Pol0306	Ventilátor QCL404-M, resp. ekvivalent	ks	1,000	274,11	274,11
19	Pol0307	Vetracia mriežka 400x150 mm so žalúziou	ks	1,000	192,80	192,80
20	Pol0308	Mechanický plavák DN 25	ks	1,000	743,25	743,25
21	Pol0309	Nádrž zberu kondenzátu 1000x1000x500 - nerezová hr. Pl. 2 mm	ks	1,000	987,60	987,60
	733	Rozvody pary a kondenzátu - rozvodné potrubie				
22	733120815.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých do priemeru 38, -0,00254t	m	100,000	1,56	156,00
23	733120819.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 38 do D 60,3, -0,00473t	m	200,000	2,33	466,00
24	733120826.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60,3 do D 89, -0,00841t	m	150,000	3,48	522,00
25	733120832.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	10,000	3,76	37,60
26	141120009300.S	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 60,3 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	15,000	30,25	453,75

27	141120011000.S	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 88,9 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	80,000	41,40	3 312,00
28	141120008400.S	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 48,3 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	100,000	25,51	2 551,00
29	141120007900.S	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 42,4 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	50,000	21,00	1 050,00
30	141120007200.S	Rúra oceľová bezšvová nerezová d 33,7 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	m	160,000	17,96	2 873,60
31	141120009300.S	Koelno nerezové d 60,3 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	ks	12,000	14,48	173,76
32	141120011000.S	Koleno nerezové d 88,9 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	ks	32,000	21,69	694,08
33	141120008400.S	Koleno nerezové d 48,3 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	ks	20,000	13,33	266,60
34	141120007900.S	Koleno nerezové d 42,4 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	ks	18,000	11,76	211,68
35	141120007200.S	Koleno nerezové d 33,7 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 17 240, podľa EN 1.4301, ASTM 304	ks	25,000	11,41	285,25
36	141110001000.S	Rúra oceľová bezšvová hladká kruhová d 26,9 mm, hr. steny 2,6 mm, ozn. 11 353.0.	m	50,000	5,02	251,00
37	316190000400.S	Ohyby rúrové hladké 90°r3 DN25	ks	12,000	7,64	91,68
38	Pol0310	Jednovrstvový komínový systém z nehrdzavejúcej ocele PRIMA PLUS, SCHIEDEL -6 m, resp. ekvivalent	ks	2,000	734,52	1 469,04
39	598220001200	Diel s kontrolným otvorom bez viečka, DN 200, dĺžka 325 mm, pre jednovrstvový komínový systém z nehrdzavejúcej ocele PRIMA PLUS, SCHIEDEL, resp. ekvivalent	ks	3,000	46,38	139,14
40	598220001600	Revízny uzáver podtlaku, DN 200, pre jednovrstvový komínový systém z nehrdzavejúcej ocele PRIMA PLUS, SCHIEDEL, resp. ekvivalent	ks	2,000	40,69	81,38
41	598220000800	Podpera zberača kondenzátu, DN 200, dĺžka 70 mm, pre jednovrstvový komínový systém z nehrdzavejúcej ocele PRIMA PLUS, SCHIEDEL, resp. ekvivalent	ks	2,000	31,87	63,74
42	598220000400	Dno s odvodom kondenzátu vývod bokom a dole, DN 200, pre jednovrstvový komínový systém z nehrdzavejúcej ocele PRIMA PLUS, SCHIEDEL, resp. ekvivalent	ks	2,000	37,14	74,28
43	598220004550	Tesnenie silikón DN 200, pre jednovrstvový komínový systém z nehrdzavejúcej ocele PRIMA PLUS, SCHIEDEL, resp. ekvivalent	ks	4,000	4,09	16,36
44	598220002800	Spona, DN 200, pre jednovrstvový komínový systém z nehrdzavejúcej ocele PRIMA PLUS, SCHIEDEL, resp. ekvivalent	ks	10,000	4,82	48,20
45	598220003200	Dištančná objímka, DN 200, pre jednovrstvový komínový systém z nehrdzavejúcej ocele PRIMA PLUS, SCHIEDEL, resp. ekvivalent	ks	8,000	12,66	101,28
46	598220004000	Protidažďová manžeta, DN 200, pre jednovrstvový komínový systém z nehrdzavejúcej ocele PRIMA PLUS, SCHIEDEL, resp. ekvivalent	ks	2,000	18,51	37,02
47	Pol0311	Dymovod D150 2 m- nerezový + 2 ks kolien 90°	ks	2,000	247,30	494,60
	734	Ústredné kúrenie - armatúry				
48	734100811.S	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami do DN 50, -0,01400t	ks	15,000	8,24	123,60
49	734100812.S	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	15,000	11,62	174,30
50	734109216.SV	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 40 do DN 80	súb.	49,000	23,89	1 170,61
51	734160814.S	Demontáž odvádzača kondenzátu nad 50 do DN 100, -0,02800t	ks	16,000	7,36	117,76
52	734190818.S	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 50 do DN 100	ks	15,000	4,20	63,00
53	734190822.S	Demontáž príruby rozpojenie prírubového spoja nad 100 do DN 150	ks	15,000	5,02	75,30
54	734200814.S	Demontáž armatúry závitovej s jedným závitom nad 6/4 do G 2, -0,00220t	ks	12,000	2,94	35,28
55	734209118.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	8,000	9,17	73,36
56	734410811.S	Demontáž teplomera s ochranným puzdrom, priameho, rohového a dvojkovového tlakového indikačného -0,00080t	ks	4,000	2,30	9,20
57	734420811.S	Demontáž tlakomera so spodným pripojením, -0,01900t	ks	4,000	0,36	1,44
58	734890801.S	Vnútrostavenskovo premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	12,000	40,32	483,84
59	Pol0312	Parný vretenový ventil DN50 PN40 prírubový	ks	2,000	187,64	375,28
60	Pol0313	Poistný ventil DN32 PN40 - parný	ks	2,000	238,30	476,60
61	Pol0314	Vretenový ventil DN25 PN40 prírubový na paru	ks	16,000	97,66	1 562,56
62	Pol0315	Kompenzátor nerezový DN 25 PN 40	ks	14,000	43,11	603,54
63	Pol0316	Bimetalový odvádzač kondenzátu DN 25 PN40	ks	15,000	35,60	534,00
64	551240001800.S	Gulfový kohút DN 25 obojstranne závitový na horúcu vodu, PN 40, vnútorný závit, oceľový	ks	2,000	55,18	110,36

65	388430003700.SV	Manometer radiálny d 63 mm, pripojenie 1/4" spodné, 0-25 bar+slučka s ventilom	ks	6,000	81,67	490,02
66	388320000300.SV	Teplomer bimetalový DN 63, jímka 100 mm, rozsah 0-200 °C	ks	6,000	38,40	230,40
67	733190217	Tlaková skúška potrubia rúrok do priem. 89,9	m	405,000	0,24	97,20
	M	Práce a dodávky M				13 918,26
	23-M	Montáže potrubia				
68	230140021.S	Montáž rúrok Dxt 32x3 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	160,000	13,14	2 102,40
69	230140026.S	Montáž rúrok Dxt 38x3 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	50,000	14,66	733,00
70	230140031.S	Montáž rúrok Dxt 44,5x3 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	100,000	16,20	1 620,00
71	230140037.S	Montáž rúrok Dxt 57x3 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	15,000	19,00	285,00
72	230140048.S	Montáž rúrok Dxt 89x3 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	m	80,000	24,79	1 983,20
73	230140151.S	Montáž rúrkových dielov privarovacích Dxt 32x3 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	25,000	29,60	740,00
74	230140156.S	Montáž rúrkových dielov privarovacích Dxt 38x3 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	18,000	32,87	591,66
75	230140161.S	Montáž rúrkových dielov privarovacích Dxt 44,5x3 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	20,000	35,89	717,80
76	230140167.S	Montáž rúrkových dielov privarovacích Dxt 57x3 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	12,000	41,68	500,16
77	230140178.S	Montáž rúrkových dielov privarovacích Dxt 89x3 mm, z nehrdzavejúcej ocele tr. 17	ks	32,000	52,97	1 695,04
78	Pol0317	Plynotesné protipožiarné dvere 800x1870, EW30 s osadením zárubne	ks	1,000	1 760,00	1 760,00
79	Pol0318	Zemnenie komína FeZnd8 + objímka a svorky	set	2,000	595,00	1 190,00

SPOLU

144 837,65

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v UVTOS Košice

Objekt: SO 03 Vyvíjač pary a rozvody pary - meranie a regulácia

Objednávateľ: Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Košice - Šaca

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Rákoš

Miesto: Košice-Šaca

Dátum: 17. 7. 2023

CP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	J. cena indexovaná	Celková cena bez DPH
	M					
1	Pol1	Skrinka rozvádzačová kovová 400x400x200 MB44/200	ks	1,000	59,40	59,40
2	Pol2	Loxone Miniserver č. 100335, resp. ekvivalent	ks	1,000	655,18	655,18
3	Pol3	SK-karta s firmvérom pre miniserver 2 , resp. ekvivalent	ks	1,000	12,23	12,23
4	Pol4	Zdroj Loxone 24 V, 4,2 A, č. 200002, resp. ekvivalent	ks	1,000	66,30	66,30
5	Pol5	Senzor teploty 0-250°C	ks	1,000	146,12	146,12
6	Pol6	Senzor snímania tlaku 0-0,5 Mpa	ks	6,000	130,40	782,40
7	Pol7	Zátopový snímač Loxone 100211, resp. ekvivalent	ks	1,000	68,80	68,80
8	Pol8	Snímač CH4 - Loxone, resp. ekvivalent	ks	1,000	97,36	97,36
9	Pol9	Snímač CO - Loxone, resp. ekvivalent	ks	1,000	113,58	113,58
10	358210000500.S	Stykač inštalačný 2P,25A, kontakty 2 NO	ks	2,000	26,41	52,82
11	341230000300.S	FTPCAT5e kábel	m	65,000	0,42	27,30
12	210800603.S	Vodič medený uložený voľne HO5V-K (CYA) 300/500 V 1	m	10,000	0,26	2,60
13	341310004500.S	Vodič medený flexibilný H05V-K 1,0 mm2	m	10,000	0,17	1,70
14	345750009700.S	Žľab káblový, šxv 250x60 mm, z pozinkovanej ocele	m	5,000	13,54	67,70
15	345750043100.S	Nosník pre káblový žľab šírky 200 mm, z pozinkovanej ocele	ks	2,000	5,39	10,78
16	345750051100.S	Zakončenie káblového žľabu šxv 500x50 mm z pozinkovanej ocele	ks	2,000	1,85	3,70
17	Pol10	Plastová káblová chránička d 20 mm	m	65,000	0,29	18,85
18	Pol11	Montáž a programovanie	set	1,000	1418,00	1418,00
19	Pol12	Pomocný podružný materiál	set	1,000	485,00	485,00
20	Pol13	Revízná správa	set	1,000	242,30	242,30
21	Pol14	GSM4G Router s lan Connectorom	ks	1,000	458,60	458,60

SPOLU

4790,72

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v UVTOS Košice

Objekt: SO 03 Vytvárajúca pary a rozvody pary - elektroinštalácia

Objednávateľ: Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Košice - Šaca

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Rákoš

Miesto: Košice-Šaca

Dátum: 17. 7. 2023

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	J. cena indexovaná	Celková cena bez DPH
	M					
1	Pol01	Skrinka rozvádzačová kovová 600x600x200	ks	1,000	120,54	120,54
2	Pol02	Výzbroj rozvádzača kompletná podľa PD	ks	1,000	1337,60	1337,60
3	341110006100.S	CYKY J- 4x6	m	35,000	3,20	112,00
4	341110001800.S	CYKY J- 3x1,5	m	25,000	0,56	14,00
5	345750009700.S	Žľab káblový, šxv 250x60 mm, z pozinkovanej ocele	m	10,000	13,20	132,00
6	345750043100.S	Nosník pre káblový žľab šírky 200 mm, z pozinkovanej ocele	ks	8,000	5,05	40,40
7	345750051100.S	Zakončenie káblového žľabu šxv 500x50 mm z pozinkovanej ocele	ks	4,000	1,81	7,24
8	Pol3	Plastová káblová chránička d 20 mm	m	35,000	0,29	10,15
9	Pol4	Montáž	set	1,000	1413,00	1413,00
10	Pol5	Pomocný podružný materiál	set	1,000	474,00	474,00
11	Pol6	Revízna správa	set	1,000	240,00	240,00
12	Pol7	ALPHA LIGHTING CZ1 NECTRA 18 18W s funkciou núdzov. Svietidla, resp.ekvivalent	ks	1,000	174,70	174,70

SPOLU

4 075,63

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v UVTOS Košice

Objekt: SO 04 Areálový rozvod plynu

Objednávateľ: Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Košice - Šaca

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Rákoš

Miesto: Košice-Šaca

Dátum: 17. 7. 2023

CP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	J. cena indexovaná	Čelková cena bez DPH
	HSV	Práce a dodávky HSV				10 404,31
	1	Zemné práce				
1	113107143.S	Odstránenie krytu asfaltového v ploche do 200 m2, hr. Nad 100 do 150 mm, - 0,37500t	m2	10,000	12,28	122,80
2	132201101.S	Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3	m3	97,000	38,64	3 748,08
3	132201109.S	Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovnaním dna v hornine 3	m3	9,000	10,14	91,26
4	132211101.S	Hĺbenie rýh šírky do 600 mm v hornine tr.3 súdržných - ručným náradím	m3	6,000	86,00	516,00
5	151101101.S	Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	283,000	5,01	1 417,83
6	151101111.S	Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	283,000	2,97	840,51
7	162401101.S	Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 1500 m	m3	62,000	4,04	250,48
8	174101001.S	Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	35,000	4,32	151,20
9	175101101.S	Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	35,000	19,88	695,80
10	583310002700.S	Štrkopiesok frakcia 0-4 mm	t	35,000	15,41	539,35
	9	Ostatné konštrukcie a práce-búranie				
11	979081111.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	30,000	15,60	468,00
12	979081121.S	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (25km)	t	30,000	12,50	375,00
13	979089012.S	Poplatok za skládku - betón, tehly, dlaždice (1701) ostatné	t	30,000	39,60	1 188,00
	M	Práce a dodávky M				63 987,19
	21-M	Elektromontáže				
14	210800512.S	Vodič medený uložený voľne H07V-U (CY) 450/750 V 4	m	140,000	0,41	57,40
15	341110012200.S	Vodič medený H07V-U 4 mm2	m	140,000	0,68	95,20
16	345410012800	Krabica rozvodná PVC s viečkom KT 250 šxvxh 255x205x68 mm, KOPOS	ks	3,000	10,27	30,81
	23-M	Montáže potrubia				0,00
17	230200017.S	Montáž plynovodov Dxt 108x4 mm	m	360,000	9,05	3 258,00
18	143330001000.S	Rúra oceľová zváraná čierna (108x3,6) s atestom na plyn	m	360,000	28,37	10 213,20
19	143330001000.V	Koleno 901 oceľové varné 108x3,6	ks	26,000	11,68	303,68
20	230200102.S	Montáž pozdĺžne delených chráničiek d275 + dištančné objímky RACI typ S20 + objímky 275/110, resp. ekvivalent	m	12,000	57,33	687,96
21	230200122.S	Nasunutie potrubnej sekcie do chráničky DN 250	m	12,000	51,18	614,16
22	230200184.S	Montáž ochrannej rúry D 150 mm s nasunutím	m	4,500	6,50	29,25
23	230201063.S	Montáž plynového RC potrubia PE 100 RC SDR11 zváraných natupo D 110x10,0 mm	m	135,000	1,25	168,75
24	286130028500.S	Rúra dvojrstvová na plyn SDR11, 110x10 mm x 12 m, materiál: PE 100 RC	m	135,000	24,76	3 342,60
25	286530020700.S	Koleno 90° na tupo PE 100, na vodu, plyn a kanalizáciu, SDR 11 D 110 mm	ks	8,000	31,41	251,28

26	230201103.S	Montáž tvarovky pre plynové potrubia z PE 100 zváratej natupo D 110 mm	ks	20,000	15,15	303,00
27	286220030300	Prechodka USTR PE/ocel' PE 100 SDR 11 D/DN 110/100, FRIALEN	ks	6,000	314,70	1 888,20
28	230220006.S	Montáž liatinového poklopu	ks	1,000	4,94	4,94
29	230220011.S	Montáž orientačného stĺpika	ks	4,000	9,02	36,08
30	230220018.S	Montáž čuchačky na plynovod DN 100	ks	1,000	20,57	20,57
31	230220031.S	Montáž čuchačky na chráničku	ks	1,000	13,41	13,41
32	230260003.S	Prepojenie regulačnej stanice na areálový rozvod plynu DN100	ks	1,000	79,20	79,20
33	230260011.S	Funkčné odskúšanie regulačnej stanice plynu, príprava na funkčnú skúšku regulačnej stanice plynu	ks	1,000	622,36	622,36
34	230260012.S	Funkčná skúška regulačného radu	ks	1,000	317,63	317,63
35	Pol0201	U profil 60x60x60	m	12,000	25,40	304,80
36	Pol0202	Betonový základ pod uloženie skrinky	m2	3,000	237,69	713,07
37	Pol0203	Uzatváracia klapka medziprírubová DN 100	ks	4,000	153,11	612,44
38	Pol0204	Príruba DN100 PN16	ks	8,000	17,66	141,28
39	Pol0206	CNG kontajner kompletný s plynovým kompresorom 35 kW _e , 4 m3 zásobnou nádržou, regulačnou zostavou s výstupným tlakom plynu 10 kPa, s havarijným ventilátorom, rozvádzačom RT1 a osadením na podvaly	ks	1,000	36 870,00	36 870,00
40	Pol0211	Tlakomer, kohút, slučka - 100 kPa	ks	3,000	47,54	142,62
41	Pol0212	Regulátor tlaku plynu 50/6 kPa	ks	1,000	760,00	760,00
42	Pol0215	Guľový kohút na plyn DN 32	ks	4,000	27,14	108,56
43	Pol0216	Nerezový kompenzátor na plyn DN 32	ks	4,000	53,82	215,28
44	283230008300.S	Výstražná fólia PE, š. 300 mm, pre plyn, farba žltá	m	95,000	0,15	14,25
45	Pol0213	Tlaková skúška	ks	1,000	470,60	470,60
	46-M	Zemné práce vykonávané pri externých montážnych prácach				
46	460620006.S	Osiatie povrchu trávny semienom ručne, zasekanie hrablami, postrek	m2	283,000	0,80	226,40
47	Pol0214	Vyspravenie spevnenej plochy	m2	20,000	37,50	750,00
	95-M	Revízie				0,00
48	950506208.S	Strednotlakové plynovody-kontrola plynovodu podzemného čuchačiek	ks	1,000	5,61	5,61
	96-M	Geodetické a kartografické práce				
49	960101002.S	Vytýčenie priestorovej polohy objektu alebo stavby - stavebné objekty líniové - cestné, železničné, vodné toky, inžinierske siete	bod	20,000	15,73	314,60

SPOLU

74 391,50

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v UVTOS Košice

Objekt: SO 05 NN prípojka

Objednávateľ: Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Košice - Šaca

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Rákoš

Miesto: Košice-Šaca

Dátum: 17. 7. 2023

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	J. cena indexovaná	Celková cena bez DPH
1	46-M	Zemné práce pri extr.mont.prácach				
2	460010023	Vytýčenie trasy káblového vedenia,vo voľnom teréne	km	0,135	192,50	25,99
3	246210000100	Email olejový vonkajší biely Emolex 0 2117, resp. alternatíva	kg	0,175	5,52	0,97
4	5839500600	Značka meračská povrch m 1 I/1	kus	10,000	9,86	98,60
5	460200163	Hĺbenie káblovej ryhy 60 cm širokej a 130 cm hlbkej, v zemine triedy 3	M	135,000	5,41	730,35
6	460600001	Naloženie zeminy, odvoz do 1 km a zloženie na skládke a jazda späť	M3	26,393	11,25	296,92
7	341110006100.S	Kábel CYKY J 4x25	m	60,000	17,40	1044,00
8	341110001800.S	Kábel CYKY J 4x16	m	75,000	8,23	617,25
9	460400001	Paženie káblovej ryhy šírky do 130 cm hĺbky do 200 cm	M	135,000	9,05	1221,75
10	6051020200	Dosky a fošne neomietané SM/JD akosť II 18-22x250-300	m3	2,000	74,60	149,20
11	6051511600	Hranolky smrekovec akosť II prierez 25-75 dl 100-175	m3	2,000	49,20	98,40
12	460400101	Odstránenie príložného paženia z ryhy šírky do 1,3 m Hĺbky do 2 m	M	135,000	7,65	1032,75
13	460420041	Zriadenie káblového lôžka z piesku a cementu bez zakrytia, v ryhe šírky do 100 cm, hr. vrstvy 12 cm	m	135,000	2,18	294,30
14	5831214500	Drvina vápencová zmes 0-4	t	5,000	17,68	88,40
15	5852211300	Cement troskoportlandský CEM II A,B-S 42,5 balený	t	1,600	87,66	140,26
16	Pol1	Plastová chránička d 160	m	2,000	18,36	36,72
17	460490012	Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy,šírka 33 cm	M	135,000	0,47	63,45
18	2830002000	Fólia červená v m	M	135,000	0,48	64,80
19	460560163	Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhuťn. zeminy, 35 cm širokej, 80 cm hlbkej v zemine tr. 3	M	135,000	2,00	270,00
20	460620006	Osiatie povrchu trávny m semenom ručne,zasekanie hrablami,postrek,	m2	75,000	0,60	45,00
21	0057211100	Trávové semeno	kg	6,000	6,47	38,82
22	Pol2	Napojenie na NN rozvádzač exist. + istenie	ks	1	374,60	374,60

SPOLU

6732,52

ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER

Stavba: Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v UVTOS Košice

Objekt: PS 01 Solárny ohrev

Objednávateľ: Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Košice - Šaca

Zhotoviteľ:

Spracoval: Ing. Peter Rákoš

Miesto: Košice-Šaca

Dátum: 17. 7. 2023

CP	Kód položky	Popis	MJ	Množstvo	J. cena indexovaná	Celková cena
	M					
		Strojné zariadenia				
1	Pol 01	Solárne panely Hoval Ultra Sol 2, resp. ekvivalent	ks	30	634,00	19020,00
2	Pol 02	Čerpadlová solárna zostava Hoval SAG25/A15-1, resp. ekvivalent	ks	2	767,13	1534,26
3	Pol 03	Betonový sokel 45 ° Hoval pre ploché kolektory, č. montážnej sady FDBS45H-6, resp. ekvivalent	ks	5	851,40	4257,00
4	Pol 04	Montážna pripojovacia sada pre napojenie 6 solárnych kolektorov	ks	5	39,80	199,00
5	Pol 05	Expanzná nádrž solárna 150 l	ks	2	291,80	583,60
6	Pol 06	Akumulačná nádrž 2500 l	ks	2	887,54	1775,08
7	Pol 07	Servopohony DN 50	ks	8	133,47	1067,76
8	Pol 08	Servopohony DN 65	ks	4	159,11	636,44
9	Pol 09	Solárna kvapalina	m3	2	355,00	710,00
						0,00
		Rozvodné potrubie				0,00
10	Pol10	Potrubie oceľové bezošvé DN 65	m	28	16,10	450,80
11	Pol11	Koleno DN 65 - varné	ks	12	5,35	64,20
12	Pol12	Potrubie oceľové bezošvé DN 50	m	20	14,63	292,60
13	Pol13	Koleno DN 50 - varné	ks	22	4,93	108,46
14	Pol14	Koleno DN 80 - varné	ks	6	17,87	107,22
15	Pol15	Potrubie oceľové bezošvé DN 80	m	12	6,80	81,60
16	Pol16	Medené lisované potrubie 35x1,5	m	140	18,27	2557,80
17	Pol17	Koleno - med lisovaná 35x1,5	ks	20	20,75	415,00
18	Pol18	Lisovaný T - kus 35/22-35 medený	ks	16	23,90	382,40
19	Pol19	Redukcia med - lisovaná 35/22	ks	4	22,18	88,72
20	Pol20	Medené lisované potrubie 22x1	m	12	7,61	91,32
21	Pol21	Návarok DN25	ks	40	2,50	100,00
22	Pol22	Izolácia solárna kaučuková s UV ochranou d32	m	140	9,87	1381,80
23	Pol23	Rockwool izolácia s hliníkovou fóliou hr. 30 mm, resp. ekvivalent	m2	25	27,11	677,75
						0,00
		Armatúry a zariadenia				0,00
24	Pol24	Solárny automatický ovzdušňovací ventil s guľovým kohútom DN20	ks	10	58,32	583,20
						0,00
		Montážne a dokončovacie práce, nátery				0,00
25	Pol25	Doplnkové a kotviace prvky	kg	100	5,33	533,00
26	Pol26	Prepláchnutie systému	ks	1	227,00	227,00
27	Pol27	Príprava ku komplexnému vyskúšaníu	ks	1	230,00	230,00
28	Pol28	Montážne práce v rozsahu dodávky	ks	1	2635,00	2635,00
29	Pol29	Tlakové skúšky, revízie, uvedenie do prevádzky	sub	1	455,00	455,00

Rozpočet spolu

41246,01

Rozpis zmluvnej ceny**Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v ÚVTOS Košice - Šaca**

	Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v ÚVTOS Košice - Šaca	-
	Názov súboru	Cena bez DPH
	Cena celkom bez DPH	407 224,70 €
	Rozpočtová rezerva 10% (z ceny celkom bez DPH)	40 722,47 €
	Cena spolu bez DPH (vrátane rozpočtovej rezervy)	447 947,17 €
	DPH 20%	89 589,43 €
	Cena spolu s DPH	537 536,60 €
	Cena spolu s DPH	537 536,60 €

Kalkulačný vzorec zhotoviteľa

Kalkulačný vzorec k stanoveniu nákladov prác, ktorých jednotkové ceny sa nenachádzajú v prílohe č. 1 zmluvy :

$$\text{Cena} = H + M + \text{OPN (37\%)} + \text{VR (35\%)} + \text{SR (18\%)} + Z (15\%)$$

P

1. Priamy materiál(H)
2. Priame mzdy (M)
3. Ostatné priame náklady (OPN)
4. Výrobná réžia (VR)
5. Správna réžia (SR)
6. Zisk (Z)

Priamy materiál (H)

Oceňuje sa nákupnou cenou zvýšenou o obstarávaciu prirážku -7 %.

Priame mzdy (M)

Patria sem náklady na mzdy výrobných robotníkov a obsluhy stavebných strojov a zariadení.

Tarifný stupeň	1	2	3	4	5	6	7
Základná hodinová sadzba v €/hod.	10	11	12	13	14	15	16

Ostatné priame náklady (OPN)

Sú náklady, ktoré vznikajú:

- z povinných odvodov z priamych miezd za zamestnancov (zdravotné, nemocenské, úrazové, starobné a invalidné poistenie, poistenie v nezamestnanosti atď.),
- prepravné náklady,
- všetky ostatné vzniknuté náklady.

Nepriame náklady

Do tejto položky sa započítavajú všetky prvotné aj druhotné náklady, ktoré súvisia s priamym riadením výroby - **výrobná réžia (VR)** a súvisiace s riadením a správou organizácie - **správna réžia (SR)**, ktoré nemožno stanoviť priamo na kalkulačnú jednotku.

Zisk (Z)

Do cien stavebných prác je možné zakalkulovať len tzv. primeraný zisk.

Hodinové zúčtovanie sadzby (HZZ)

Tarifný stupeň	1	2	3	4	5	6	7
HSV €/hod.	8	9	10	11	12	13	14
PSV a Montáž €/hod	11	12	13	14	15	16	17

**Čestné vyhlásenie zhotoviteľa
o subdodávkach**

v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“)

Podpísaná právnická osoba / fyzická osoba:

Obchodné meno	RELIEN s.r.o.
Sídlo	Havanská 25, 040 13 Košice
IČO	47 395 907
Zapísaná v	Obchodnom registri Mestského súdu Košice, Oddiel: Sro, Vložka č. 33505/V
Zastúpená	Martin Guman, konateľ

Čestne vyhlasujem,

že dodanie predmetu zmluvy, ktorým je
„Zmena ohrevu teplej úžitkovej vody a výroby pary v ÚVTOS Košice - Šaca“
zabezpečíme vlastnými kapacitami a prostredníctvom nižšie uvedeného subdodávateľa:

Subdodávateľ (obchodné meno a adresa sídla)	Predmet subdodávky	Podiel subdodávky v %

Zároveň prehlasujem, že uvedený subdodávateľ spĺňa podmienky podľa § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní.

Som si vedomý právnych následkov, v prípade zistenia nepravdivých údajov v tomto vyhlásení.

V Košiciach, dňa 14.11.2023

Martin Guman

titul, meno, priezvisko
oprávnenej osoby uchádzača

Čestné vyhlásenie o konečných užívateľoch výhod

v zmysle § 11 ods. 1 písm. c) zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov
v znení neskorších predpisov

Uchádzač / subdodávateľ / subsubdodávateľ:

Obchodné meno alebo názov	RELIEN s.r.o.
Sídlo alebo miesto podnikania	Havanská 25, 040 13 Košice
IČO	47 395 907
Zastúpená	Martin Guman, konateľ

Čestne vyhlasujem,

že ako hospodársky subjekt povinný zapisovať sa do registra partnerov verejného sektora (ďalej len „RPVS“) v zmysle zákona č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o RPVS“), som zapísaný v RPVS a osoby, ktoré sú v RPVS zapísané ako moji koneční užívatelia výhod, **nie sú osobami**, ktoré sú definované v § 11 ods. 1 písm. c) zákona o verejnom obstarávaní; konkrétne ide o nasledovné osoby:

1. prezident Slovenskej republiky,
2. člen vlády,
3. vedúci ústredného orgánu štátnej správy, ktorý nie je členom vlády,
4. vedúci orgánu štátnej správy s celoslovenskou pôsobnosťou,
5. sudca Ústavného súdu Slovenskej republiky alebo sudca,
6. generálny prokurátor Slovenskej republiky, špeciálny prokurátor alebo prokurátor,
7. verejný ochranca práv,
8. predseda Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky a podpredseda Najvyššieho kontrolného úradu Slovenskej republiky,
9. štátny tajomník,
10. generálny tajomník služobného úradu,
11. prednosta okresného úradu,
12. primátor hlavného mesta Slovenskej republiky Bratislavy, primátor krajského mesta alebo primátor okresného mesta,
13. predseda vyššieho územného celku.

Som/sme si vedomý/í právnych následkov, v prípade zistenia nepravdivých údajov v tomto vyhlásení.

Martin Guman

titul, meno, priezvisko
oprávnenej osoby uchádzača /
subdodávateľa / subsubdodávateľa

Poznámka:

Čestné vyhlásenie predkladá uchádzač za každý hospodársky subjekt v pozícii uchádzača, subdodávateľa a subdodávateľa subdodávateľa (za každého zvlášť), ktorého hodnota za plnenie podľa budúcej zmluvy za uvedený predmet zákazky bude jednorazovo vo výške viac ako 100.000 eur bez DPH, resp. za viaceré čiastkové alebo opakujúce sa plnenia vo výške viac ako 250.000 eur bez DPH.

