

ZMLUVA O DIELO

č. UVTOS-01392/32-CH-2023-1

uzavretá podľa § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov medzi:

Objednávateľom:

Názov organizácie: Ústav na výkon trestu odňatia slobody
Právna forma: rozpočtová organizácia Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky, zriadená zriaďovacou listinou Ministerstva spravodlivosti Slovenskej republiky č. GR ZVJS-190/40-2001 zo dňa 31. 01. 2001 v znení neskorších dodatkov
Adresa sídla: Vašinova 124/59, 950 61 Nitra-Chrenová
Korešpondenčná adresa: Vašinova 124/59, priechinok 18C, 950 61 Nitra-Chrenová
Štatutárny orgán/zastúpený: plk. Mgr. Michal Sedliak, riaditeľ Ústavu na výkon trestu odňatia slobody Nitra-Chrenová
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu/IBAN:
IČO: 00738417
DIČ: 2021204944
Osoby oprávnené rokovať vo veciach:
- zmluvných: plk. Mgr. Michal Sedliak
- technických: npor. Jozef Tököly
(ďalej len „objednávateľ“)

a

Zhotoviteľom:

Názov (obchodné meno): Mário Orosz
Právna forma: podnikateľ – fyzická osoba – nezapísaný v obchodnom registri
Adresa sídla: Rastislavova 51/103, 951 41 Lužianky
zastúpený: Mário Orosz
IČO: 44 303 912
IČ DPH: SK 107 233 7409
DIČ: 107 233 7409
Bankové spojenie:
Číslo účtu v tvare IBAN:
Zapísaný v registri: v živnostenskom registri Okresného úradu v Nitra, pod č. 430-34144
Osoby oprávnené rokovať vo veciach:
- zmluvných: Mário Orosz
- technických: Mário Orosz
(ďalej len „zhotoviteľ“ a ďalej spoločne aj ako „zmluvné strany“).

Čl. I

Predmet zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre objednávateľa dielo „**Výmena kondenzačného kotla v kotolni na Objekte č. 9 Energoblok**“ v Ústave na výkon trestu odňatia slobody so sídlom Vašinova 124/59, 950 61 Nitra-Chrenová, v rozsahu podľa prílohy k tejto zmluve.

2. Objednávateľ sa zaväzuje dokončené dielo prevziať a zaplatiť cenu dohodnutú v článku III za jeho vykonanie.
3. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou diela, že sú mu známe technické, kvalitatívne, organizačno-bezpečnostné a iné podmienky realizácie diela.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že zabezpečí potrebné množstvo kvalifikovaných a technicky spôsobilých pracovníkov na riadne a včasné splnenie diela podľa tejto zmluvy.
5. Zhotoviteľ zhotoví dielo v súlade s:
 - a) príslušnými záväznými STN a ostatnými normami platnými v Slovenskej republike,
 - b) vyhláškou č. 508/2009 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci s technickými zariadeniami tlakovými, zdvíhacími, elektrickými a plynovými a ktorou sa ustanovujú technické zariadenia, ktoré sa považujú za vyhradené technické zariadenia v znení neskorších predpisov,
 - c) ustanoveniami tejto zmluvy.
6. Zhotoviteľ je pri zhotovovaní diela povinný rešpektovať a plniť požiadavky a nároky všetkých platných technických noriem, predpisov z oblasti certifikácie a ostatných právnych úprav regulujúcich v priebehu realizácie i počas záručnej doby diela problematiku technických, technologických, kvalitatívnych a bezpečnostných parametrov stavieb, stavebných materiálov a dodávok, procesov realizácie stavebných a montážnych prác a technického vybavenia a zariadenia stavieb.

Čl. II **Čas plnenia**

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo podľa článku I zmluvy a objednávateľovi ho odovzdať do 21 kalendárnych dní od prevzatia pracoviska. Zhotoviteľ je povinný do 10 kalendárnych dní od výzvy objednávateľa prevziať pracovisko a začať s prácami. Zhotoviteľ úplne vyprace pracovisko okamžite po odovzdaní diela ako celku.
2. Zmluvné termíny uvedené v článku II ods. 1 sú termíny najneskoršie prípustné a neprekročiteľné s výnimkou:
 - a) vyššej moci,
 - b) dislokačných alebo prevádzkových dôvodov objednávateľa,
 - c) v prípade zmien a rozsahu podľa pokynov objednávateľa.
3. Predĺženie lehoty plnenia bude podľa dĺžky preukázaného zdržania.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že dielo podľa tejto zmluvy sa považuje za splnené, ak je riadne ukončené v celom rozsahu podľa tejto zmluvy.

Čl. III **Cena diela**

1. Cena za zhotovenie diela je cena maximálna, je záväzná počas trvania zmluvy v súlade s výsledkom vyhodnotenia cenových ponúk na zhotovenie diela „Výmena kondenzačného kotla v kotolni na Objekte č. 9 Energoblok“ v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov 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 na základe cenovej ponuky zhotoviteľa pred uzatvorením tejto zmluvy vo výške:

Výmena kondenzačného kotla v kotolni Objektu č. 9 Energoblok

Cena spolu bez DPH 46 053,37 EUR

DPH 20 % 9 210,68 EUR

Cena spolu, vrátane DPH 55 264,05 EUR

Slovom: päťdesiatpäťtisícdivestošesťdesiatštyri/05 EUR

2. V prípade odstúpenia od zmluvy z dôvodu nezhotovenia diela v termíne podľa článku II ods. 1 zmluvy objednávateľ uhradí zhotoviteľovi iba skutočne vynaložené náklady už zrealizovaných prác.
3. Práce, ktoré zhotoviteľ nevykoná, vykoná bez príkazu alebo rozdielne od týchto zmluvných podmienok, objednávateľ neuhradí.

Čl. IV

Platobné podmienky

1. Zhotoviteľ predloží faktúru v troch výtlačkoch až po ukončení všetkých prác, na základe podpísaného zápisu o odovzdaní a prevzatí prác.
2. Prílohou faktúry bude súpis vykonaných prác, odsúhlasený a potvrdený povereným pracovníkom objednávateľa – energetikom a vodohospodárom.
3. V prípade, že faktúra nebude obsahovať predpísané náležitosti, objednávateľ ju vráti zhotoviteľovi na doplnenie. Nová lehota splatnosti začne plynúť odo dňa doručenia opravenej faktúry objednávateľovi.
4. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti podľa zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov.
5. Prílohou faktúry budú atesty a certifikáty použitých fakturovaných materiálov a doklady o vykonaných skúškach podľa všeobecne záväzných právnych predpisov.
6. Lehota splatnosti faktúry je 30 kalendárnych dní od doručenia faktúry.

Čl. V

Záručná doba, zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že počas záručnej doby bude predmet zmluvy spôsobilý na určený účel a zachová si obvyklé vlastnosti.
2. Záručná doba na dielo, ktorá je predmetom tejto zmluvy, je 24 mesiacov, s výnimkou zariadení, na ktoré výrobca poskytuje odlišnú záručnú dobu, min. však 24 mesiacov. V tomto prípade platí záručná doba uvedená v záručných listoch, ktoré zhotoviteľ odovzdá objednávateľovi pri preberacom konaní. Záručná doba začína plynúť dňom protokolárneho prevzatia týchto častí diela objednávateľom a neplynie v čase, kedy objednávateľ nemohol dielo resp. jeho časti užívať pre vady, za ktoré zodpovedá zhotoviteľ.
3. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade vady diela počas záručnej doby má objednávateľ právo požadovať a zhotoviteľ povinnosť bezplatne odstrániť vady.
4. Vadou sa rozumie odchýlka v kvalite, rozsahu a parametroch diela stanovených v tejto zmluve o dielo.
5. Ak sa ukáže, že vada predmetu zmluvy je neopraviteľná, zhotoviteľ sa zaväzuje dodať do 15 kalendárnych dní od zistenia tejto skutočnosti náhradný predmet zmluvy.
6. Objávateľ sa zaväzuje, že prípadnú reklamáciu vady diela uplatní bezodkladne po jej zistení písomnou formou do rúk oprávneného zástupcu zhotoviteľa. Reklamované vady,

ktoré sa vyskytnú v priebehu plynutia záručnej doby, musí zhotoviteľ znášať a odstraňovať ihneď, najneskôr však do 7 kalendárnych dní odo dňa obdržania písomnej reklamácie a podľa druhu a rozsahu týchto chýb dohodne termín ich odstránenia písomnou formou, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

7. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady, ktoré boli spôsobené použitím materiálov od objednávateľa a zhotoviteľ ani pri vynaložení všetkej starostlivosti nemohol zistiť ich nevhodnosť, resp. na ňu písomne upozornil objednávateľa a ten na ich použitie písomne trval.

Čl. VI Dodanie diela

1. Zmluvné strany sa dohodli, že dielo uvedené v článku I tejto zmluvy je dokončené a dodané jeho protokolárnym odovzdaním objednávateľovi. Objávateľ je povinný riadne a včas dokončené dielo od zhotoviteľa uvedeným spôsobom prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi dohodnutú cenu diela.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že prevzatím dokončeného diela prechádza nebezpečenstvo škody na zhotovenom diele na objednávateľa.
3. Pri vykonávaní diela je zhotoviteľ viazaný pokynmi objednávateľa, pokiaľ tieto pokyny nie sú v rozpore s ustanoveniami tejto zmluvy, technickými a právnyimi normami a predpismi, vzťahujúcimi sa k realizovanému predmetu plnenia tejto zmluvy. Pokiaľ tieto pokyny objednávateľa, predložené zhotoviteľovi po dni účinnosti zmluvy znamenajú akékoľvek práce navyše oproti schválenému a vzájomne odsúhlasenému rozsahu prác, alebo znamenajú prekážku včasného alebo riadneho zhotovenia diela, je objednávateľ povinný do troch pracovných dní odo dňa upozornenia zhotoviteľom na túto skutočnosť sa k nej vyjadriť. V prípade, ak objednávateľ trvá na svojej požiadavke i napriek vyššie uvedenému upozorneniu zhotoviteľa, je zhotoviteľ oprávnený predĺžiť termín realizácie o primeraný čas.
4. Zhotoviteľ je povinný vopred oznámiť objednávateľovi termín odovzdania diela.
5. V prípade zistenia závažných väd diela objednávateľ nie je povinný dielo prevziať a zhotoviteľ je po dobu odstránenia týchto väd v omeškaní so splnením povinnosti zhotoviť dielo.
6. O odovzdaní a prevzatí diela zmluvné strany spíšu zápis o odovzdaní a prevzatí práce, ktorý bude obsahovať súpis zistených väd a drobných nedorobkov, termín na ich odstránenie, prípadne dohodu o zľave z ceny a ďalšie práva zo zodpovednosti za vady.

Čl. VII Spolupôsobenie zmluvných strán

1. Zhotoviteľ vykonáva činnosti, spojené s predmetom zmluvy na vlastnú zodpovednosť podľa tejto zmluvy, pričom rešpektuje technické špecifikácie a právne predpisy.
2. Zhotoviteľ prehlasuje, že má oprávnenie vykonávať práce uvedené v tejto zmluve.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za ochranu priestoru pracoviska, za jeho zabezpečenie a za škody vzniknuté porušením svojich povinností podľa § 373 až 386 Obchodného zákonníka.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje rešpektovať svojimi pracovníkmi pokyny a inštrukcie riadiacich pracovníkov objednávateľa súvisiace s vnútorným poriadkom a režimom života v objekte.
5. V prípade potreby objednávateľ zhotoviteľovi určí odberné miesto vody a elektrickej energie.
6. Zhotoviteľ je povinný dodržiavať všetky platné zásady v oblasti požiarnej ochrany (ďalej len „PO“), bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len „BOZP“) a ochrane životného prostredia, vyplývajúce z platných predpisov týkajúcich sa týchto oblastí v priebehu celej doby plnenia tejto zmluvy. Za ich prípadné porušenie a vzniknutú škodu zodpovedá v plnom rozsahu.

7. Zhotoviteľ bude vzniknutý odpad likvidovať podľa druhu v zmysle zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
8. Objednávateľ a zhotoviteľ sa zaväzujú, že v zmysle § 271 Obchodného zákonníka obchodné a technické informácie, ktoré im boli zverené druhou zmluvnou stranou nesprístupnia tretím osobám bez jeho písomného súhlasu, alebo tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako pre plnenie podmienok zmluvy.
9. Zhotoviteľ bude pri plnení predmetu tejto zmluvy postupovať s odbornou starostlivosťou. Zaväzuje sa dodržiavať všeobecné záväzné predpisy, technické normy a podmienky tejto zmluvy. Zhotoviteľ sa bude riadiť východiskovými podkladmi objednávateľa, pokynmi objednávateľa, zápsmi a dohodami oprávnených pracovníkov zmluvných strán a rozhodnutiami a vyjadreniami dotknutých orgánov štátnej správy.
10. Zhotoviteľ je povinný predložiť menný zoznam jeho zamestnancov, ktorý bude obsahovať: meno, priezvisko, adresu trvalého bydliska, číslo občianskeho preukazu a evidenčné čísla vozidiel zhotoviteľa. Objednávateľ si vyhradzuje právo neumožniť vstup zamestnancov zhotoviteľa, ktorí neboli poučení poverenými príslušníkmi objednávateľa. Pri vstupe motorových vozidiel zhotoviteľa do objektu objednávateľa sa tento bude riadiť pokynmi objednávateľa. Plnenie predmetu zmluvy bude zhotoviteľ vykonávať v čase od 7.00 hod. do 15.00 hod. V prípade vykonávania prác po 15.00 hod. je potrebný súhlas objednávateľa.
11. Vstup zhotoviteľa do priestorov objednávateľa je možný len bez prostriedkov audiovizuálnej techniky, resp. s písomným povolením objednávateľa, na základe žiadosti zhotoviteľa.

Čl. VIII

Sankcie

1. Ak zhotoviteľ odovzdá dielo uvedené v článku I ods. 1 po termíne uvedenom v článku II ods. 1 zmluvy, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z ceny diela dohodnutej v článku III zmluvy za každý, aj začatý deň omeškania.
2. Ak zhotoviteľ nezačne s odstránením väd v čase podľa článku V ods. 6 zmluvy, zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,1% z ceny diela dohodnutej v článku III zmluvy za každý, aj začatý deň z omeškania.
3. Nárok na zmluvnú pokutu nezaniká ani v prípade odstúpenia od zmluvy.

Čl. IX

Trvanie zmluvy a zánik zmluvy

1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to odo dňa nadobudnutia jej účinnosti do riadneho odovzdania a prevzatia diela a jeho zaplata. Skončenie platnosti a účinnosti zmluvy (t. j. zánik zmluvy z akéhokoľvek dôvodu) sa netýka nárokov na náhradu škody, uplatnených zmluvných alebo zákonných sankcií a ani záručnej doby.
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.
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.
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.

5. Odstúpením od zmluvy zmluva zaniká dňom doručenia prejavu vôle oprávnenej strany druhej zmluvnej strane. Odstúpenie musí byť uskutočnené písomnou formou.
6. Objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od zmluvy:
 - a) pri podstatnom porušení zmluvných povinností zhotoviteľom podľa tejto zmluvy,
 - b) ak zhotoviteľ koná v rozpore s touto zmluvou a/alebo všeobecne záväznými právnymi predpismi,
 - c) 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,
 - d) v prípade, keď sa zrealizovanie diela zhotoviteľom stalo úplne nemožným,
 - e) v prípade neuvolnenia dostatku finančných prostriedkov zo štátneho rozpočtu potrebných na realizáciu diela.
7. Podstatným porušením zmluvných povinností zhotoviteľom sa rozumie porušenie povinností vyplývajúcich z článku I ods. 1, článku II ods. 1 a článku V ods. 6.
8. 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.
9. Odstúpením od zmluvy zanikajú všetky práva a povinnosti strán zo zmluvy, okrem nárokov na náhradu spôsobenej škody a nárokov na dovedty uplatnené zmluvné, resp. zákonné sankcie. Po zániku zmluvy odovzdá zhotoviteľ objednávateľovi rozostavané dielo v stave, v akom sa ku dňu odstúpenia od zmluvy nachádza. Objednávateľ rozostavané dielo v tomto stave prevezme.

Čl. X

Záverečné ustanovenia

1. Zmeny a dodatky tejto zmluvy musia byť vykonané formou písomného dodatku k zmluve a musia byť podpísané oboma zmluvnými stranami.
2. Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých každá zmluvná strana obdrží po dvoch rovnopisoch.
3. Právne vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka.
4. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania oprávnenými zástupcami zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv, vedenom Úradom vlády Slovenskej republiky. Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
5. Zmluvné strany vyhlasujú, že túto zmluvu uzavreli na základe ich slobodnej a vážnej vôle, zmluva nebola uzavretá v tiesni ani za nápadne nevýhodných podmienok, zmluvu si prečítali, jej obsahu rozumejú a na znak súhlasu s jej obsahom ju vlastnoručne a dobrovoľne podpisujú.

Príloha č. 1: Cenová ponuka na predmet obstarávania „Výmena kondenzačného kotla v kotolni na Objekte č. 9 Energoblok.“

V _____ dňa _____ ;

V _____ , dňa _____

Za objednávateľa

Za zhotoviteľa

.....
v zast.

.....
v Kročko

1

.....
Mario Orosz
podnikateľ

plk. Mgr. Michal Sedliak
riaditeľ

Ústavu na výkon trestu odňatia slobody
Nitra-Chrenová

CENOVÁ PONUKA na predmet obstarávania
„Výmena kondenzačného kotla v kotolni na Objekte č. 9 Energoblok“

Identifikačné údaje uchádzača:

Obchodné meno: Mário Orosz
Adresa, sídlo: Rastislavova 103, 951 41 Lužianky
štatutárny zástupca: Mário Orosz
IČO: 44 303 912
DIČ: 107 233 7409
IČ pre DPH: SK 107 233 7409
č. účtu (IBAN):

Kritérium na vyhodnotenie cenových ponúk: CENA

Druh - špecifikácia	Množstvo (ks)	Cena za MJ bez DPH v Eur	Cena za MJ vr. 20 % DPH v Eur	Celková cena bez DPH v Eur	Celková cena vr. 20 % DPH v Eur
Výmena kondenzačného kotla v kotolni na Objekte č. 9 Energoblok - cena za komplet podľa výkazu výmer	1	46 053,37	55 264,05	46 053,37	55 264,05
Cena za predmet obstarávania spolu:					55 264,05

Predpokladaná doba trvania zmluvného vzťahu: 3 mesiace

Cena je konečná a zahŕňa všetky náklady súvisiace s dodaním predmetu zákazky.

Vyhlasujem, že súhlasím s obchodnými a zmluvnými podmienkami, určenými verejným obstarávateľom.

V .

ky
,09

meno, priezvisko a tel. kontakt osoby, ktorá vypracovala cenovú ponuku, pečiatka, podpis

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:

Výmena kotla K1

Objekt:

01 - Strojno-technologická časť

JKSO:

Miesto:

Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Vašinova 124/59, Nitra-Chrenov:

KS:

Dátum:

18. 8. 2023

Objednávateľ:

Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Vašinova 124/59, Nitra-Chrenová

IČO:

IČ DPH:

Zhotoviteľ:

Mário Orosz

IČO:

44303912

IČ DPH:

SK1072337409

Projektant:

Ing. Juraj Vrchovský

IČO:

IČ DPH:

Spracovateľ:

Ing. Juraj Vrchovský

IČO:

IČ DPH:

Poznámka:

Cena bez DPH				46 053,37
	Základ dane	Sadzba dane	Výška dane	
DPH základná	0,00	20,00%	0,00	
znižovaná	46 053,37	20,00%	9 210,67	
Cena s DPH		v EUR		55 264,05

Projektant

Spracovateľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

Objednávateľ

Zhotoviteľ

Dátum a podpis:

Pečiatka

Dátum a podpis:

Pečiatka

REKAPITULÁCIA ROZPOČTU

Stavba:

Výmena kotla K1

Objekt:

01 - Strojno-technologická časť

Miesto:

Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Vašinova 124/59, Nitra-Chrenov; Dátum:

18. 8. 2023

Objednávateľ:

Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Vašinova 124/59, Nitra-Chrenov; Projektant:

Ing. Juraj Vrchovský

Zhotoviteľ:

Márió Orosz

Spracovateľ:

Ing. Juraj Vrchovský

Kód dielu - Popis

Cena celkom [EUR]

Náklady z rozpočtu

46 053,37

HSV - Práce a dodávky HSV

442,09

9 - Ostatné konštrukcie a práce-búranie

442,09

PSV - Práce a dodávky PSV

45 611,28

713 - Izolácie tepelné

491,21

721 - Zdravotech. vnútorná kanalizácia

81,32

723 - Zdravotechnika - vnútorný plynovod

354,78

731 - Ústredné kúrenie, kotolne

35 346,02

732 - Ústredné kúrenie, strojovne

57,24

733 - Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie

1 321,94

734 - Ústredné kúrenie, armatúry.

4 813,82

736 - Ústredné kúrenie, regulácie

165,00

764 - Konštrukcie klampiarske

1 062,00

783 - Nátery

15,96

HZS - Cenník položiek HZS

1 902,00

ROZPOČET

Stavba: Výmena kotla K1

Objekt: 01 - Strojno-technologická časť

Miesto: Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Vašinova 124/59, Nitra-Chrenov; Dátum: 18. 8. 2023

Objednávateľ: Ústav na výkon trestu odňatia slobody, Vašinova 124/59, Nitra-Chrenov; Projektant: Ing. Juraj Vrchofský
Zhotoviteľ: Mária Orosz; Spracovateľ: Ing. Juraj Vrchofský

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

Náklady z rozpočtu

46 053,369

D HSV Práce a dodávky HSV 442,088

D 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie 442,088

1	K	979011111	Zvislá doprava sutiny a vybraných hmôt za prvé podlažie nad alebo pod základným podlažím	t	2,884	12,430	35,848
2	K	979081111	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	2,884	14,670	42,308
3	K	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km (10km)	t	28,840	0,390	11,248
4	K	979082111	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m	t	2,884	13,290	38,328
5	K	979082121	Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt za každých ďalších 5 m (30m)	t	17,304	1,500	25,956
6	K	979089612.S	Poplatok za skladovanie - iné odpady zo stavieb a demolácií (17 09), ostatné	t	2,884	100,000	288,400

D PSV Práce a dodávky PSV 45 611,281

D 713 Izolácie tepelné 491,206

7	K	713400821.S	Odstránenie tepelnej izolácie potrubia pásmi alebo fóliami potrubie, -0,00210t	m2	12,000	3,700	44,400
8	K	713411121	Montáž izolácie tepelnej potrubia a ohybov skružami s Al fóliou jednovrstvová	m2	3,062	11,690	35,795
9	M	631470003200	Lamelová rohož KLIMAMAT, 30x1000x8000 mm, protipožiarna technická izolácia z kamennej vlny s AL fóliou so sklenenou mriežkou, do 100°C, ROCKWOOL	m2	3,062	10,110	30,957
10	K	713412113.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 25	m	2,000	4,090	8,180
11	M	azf2762	Tepelná izolácia z kamennej vlny napr. Rockwool 800 35x20 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool	m	2,000	4,870	9,740
12	K	713412114.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 32	m	1,000	5,730	5,730
13	M	azf2763	Tepelná izolácia z kamennej vlny napr. Rockwool 800 42x20 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool	m	1,000	4,320	4,320
14	K	713412116.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 50	m	3,000	5,498	16,494
15	M	azf2776	Tepelná izolácia z kamennej vlny napr. Rockwool 800 60x30 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool	m	3,000	6,680	20,040
16	K	713412117.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 65	m	1,000	5,330	5,330
17	M	azf2811	Tepelná izolácia z kamennej vlny napr. Rockwool 800 76x50 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool	m	1,000	12,520	12,520
18	K	713412119.S	Montáž izolácie tepelnej potrubia puzdrami z minerálnej vlny DN 100	m	10,000	7,120	71,200
19	M	azf2813	Rockwool 800 108x50 izolácia-skruž s hliníkovou fóliou (ALS) AZ FLEX Rockwool	m	10,000	22,650	226,500
20	K	998713201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%			0,000
21	K	998713292	Izolácie tepelné, prípl.za presun nad vymedz. najväčšiu dopravnú vzdial. do 100 m	%			0,000

D 721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia 81,320

22	K	721172200.S	Montáž odpadového HT potrubia vodorovného DN 32	m	5,000	10,150	50,750
23	M	286140036200.S	HT rúra hrdlová DN 32 dl. 1 m, PP systém pre rozvod vnútorného odpadu	ks	5,000	1,150	5,750
24	K	721172284.S	Montáž kolena HT potrubia DN 32	ks	8,000	2,320	18,560

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
25	M	286540000100.S	Koleno HT DN 32, PP systém pre beztlakový rozvod vnútorného odpadu	ks	8,000	0,320	2,560
26	K	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	5,000	0,740	3,700
27	K	998721201	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%			0,000
28	K	998721292	Vnútorná kanalizácia, prípl.za presun nad vymedz. najväč. dopr. vzdial. do 100m	%			0,000

D 723 Zdravotechnika - vnútorný plynovod 354,775

29	K	722220864.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi G 2, - 0,00244t	ks	2,000	2,370	4,740
30	K	723120206	Potrúbie z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 40	m	2,000	20,740	41,480
31	K	723120805.S	Demontáž potrubia zvarovaného z oceľových rúrok závitových nad DN 25 do DN 50, -0,00342t	m	1,000	2,040	2,040
32	K	723190206	Prípojka plynovodná z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných na závit DN 40	súb.	1,000	115,000	115,000
33	K	723190907	Oprava plynovodného potrubia odvzdušnenie a napustenie potrubia	m	4,000	1,090	4,360
34	K	723190909	Oprava plynovodného potrubia neúradná tlaková skúška doterajšieho potrubia	ks	1,000	10,000	10,000
35	K	723231018.S	Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 6/4	ks	1,000	3,400	3,400
36	M	551340006300	Guľový uzáver na plyn 6/4", FF, páčka, plnoprietokový, niklovaná mosadz, IVAR	ks	1,000	54,870	54,870
37	K	723239205.S	Montáž armatúr plynových s dvoma závitmi G 1 1/2 ostatné typy	ks	1,000	6,560	6,560
38	M	5517731600	Plynový filter GF040 6/4", dod.Viessmann	ks	1,000	112,000	112,000
39	K	723290821	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt vnútorný plynovod vodorovne do 100 m z budov vys. do 6 m	t	0,005	65,000	0,325
40	K	998723201.S	Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%			0,000

D 731 Ústredné kúrenie, kotolne 35 346,020

41	K	731161030	Montáž plynového kotla stacionárneho kondenzačného 401-650 kW	ks	1,000	685,000	685,000
42	M	CM20495	Plynový kondenzačný kotol Q=460/500kW, napr. VISSMANN VITOCROSSAL 200 CM2 500/460kW, Vitotronic 100, typ CM2	ks	1,000	32 631,000	32 631,000
43	M	7205721	Podložky pod kotol pre tlmenie hluku	ks	1,000	61,200	61,200
44	M	7425839	Bezpečnostná výzbroj kotla - Tyčová armatúra s manometrom s 2 prípoj. hrdlami 1/2" pre: bezp.obm.tlaku, kontr.manometer,	sub	1,000	257,000	257,000
45	M	7438025	Bezpečnostná výzbroj kotla - Obmedzovač max. tlaku BCP3H 0-6bar, 1/2"	sub	1,000	390,000	390,000
46	M	7438030	Bezpečnostná výzbroj kotla - Obmedzovač min. tlaku BCP3L 0-6bar, 1/2"	sub	1,000	240,000	240,000
47	M	7501954	Redukcia k PV G1 1/2"x G1 1/4"	sub	1,000	28,820	28,820
48	K	171156600100.R	Autožeriav	hod	3,000	70,000	210,000
49	K	998731201	Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	%			0,000
50	K	731201822.S	Demontáž kotla žiarorúrkového skriňového automatických s výkonom nad 290 do 465 kW, - 2,37000t	ks	1,000	600,000	600,000
51	K	731202820.S	Rozrezanie demontovaného kotla oceľového s hmotnosťou nad 500 do 1000 kg	ks	1,000	213,000	213,000
52	K	731391814.S	Vypúšťanie vody z kotla do kanalizácie samospádom o v. pl.kotla nad 20 do 50 m2	ks	1,000	30,000	30,000
53	K	731890801.S	Vnútrostavenskovo premiestnenie vyburaných hmôt kotolní vodorovne do 6 m	t	2,585		0,000

D 732 Ústredné kúrenie, strojovne 57,240

54	K	732199100	Montáž orientačného štítka	súb.	5,000	3,200	16,000
55	M	5489511000	Štítok smaltovaný do 5 písmen 10x15 mm	ks	5,000	4,000	20,000
56	K	732420814.S	Demontáž čerpadla obehového špirálového (do potrubia) DN 65, -0,02400t	ks	1,000	4,800	4,800
57	K	732429114.S	Montáž čerpadla (do potrubia) obehového špirálového DN 65	súb.	1,000	15,000	15,000
58	K	998732201	Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%			0,000
59	K	732890801.S	Vnútrostavenskovo premiestnenie vyburaných hmôt strojovní vodorovne 100 m z objektov výšky do 6 m	t	0,024	60,000	1,440

D 733 Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie 1 321,940

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
60	K	733111105.S	Potrubic z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m	2,000	15,530	31,060
61	K	733111106	Potrubic z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 32	m	1,000	20,720	20,720
62	K	733111108	Potrubic z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 50	m	3,000	28,900	86,700
63	K	733113115.S	Potrubic z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 25	ks	4,000	8,750	35,000
64	K	733113116	Potrubic z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 32	ks	2,000	12,000	24,000
65	K	733113118	Potrubic z rúrok závitových Príplatok k cene za zhotovenie prípojky z oceľ. rúrok závitových DN 50	ks	3,000	18,460	55,380
66	K	733121122	Potrubic z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 76/3,2	m	1,000	38,870	38,870
67	K	733121128	Potrubic z rúrok hladkých bezšvových nízkotlakových priemer 108/4,0	m	10,000	58,510	585,100
68	K	733123123.S	Príplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 76/3,2	ks	2,000	32,000	64,000
69	K	733123128	Príplatok za zhotovenie prípojky z hladkých rúrok priemer 108/4,0	ks	4,000	66,000	264,000
70	K	733190107	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m	6,000	0,500	3,000
71	K	733190217	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok do priem. 89/5	m	1,000	0,600	0,600
72	K	733190232	Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok nad 89/5 do priem. 133/5, 0	m	10,000	0,600	6,000
73	K	998733201	Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%			0,000
74	K	733191925.S	Oprava rozvodov potrubí - privarenie odbočky do DN 25	ks	2,000	10,000	20,000
75	K	733191928.S	Oprava rozvodov potrubí - privarenie odbočky do DN 50	ks	1,000	15,500	15,500
76	K	733192928.S	Oprava rozvodov potrubí z oceľových rúrok hladkých - montáž priemer 108	m	2,000	23,000	46,000
77	K	733110808.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových nad 32 do DN 50, -0,00532t	m	6,500	1,540	10,010
78	K	733120826.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 60,3 do D 89, -0,00841t	m	1,000	2,000	2,000
79	K	733120832.S	Demontáž potrubia z oceľových rúrok hladkých nad 89 do D 133, -0,01384t	m	7,000	2,000	14,000
80	K	733890801.S	Vnútrostav. premiestnenie vyburaných hmôt rozvodov potrubia vodorovne do 100 m z obj. výš. do 6 m	t	0,140		0,000

D 734 Ústredné kúrenie, armatúry. 4 813,820

81	K	734109217.S	Montáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami PN 1,6 DN 100	súb.	6,000	100,000	600,000
82	M	551110027100.S	Guľový uzáver prírubový na vodu, DN 100, dl. 190 mm, liatina, s deliteľným telom	ks	4,000	430,000	1 720,000
83	M	422820002400.S	Klapka prírubová spätná DN 100, dl. 170 mm, nerez oceľ, NBR	ks	1,000	390,000	390,000
84	M	551ZK03214	Škrtiaca klapka s pohonom, napr. Vitoset VKF41 (VISSMANN) DN100, PN16	ks	1,000	1 158,000	1 158,000
85	K	734209101	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks	1,000	1,000	1,000
86	M	4223050300	Kohút plniaci a vypúšťací K 310, PN 10, D 15 mm	ks	1,000	4,120	4,120
87	K	734209104.S	Montáž závitovej armatúry s 1 závitom G 3/4	ks	1,000	1,000	1,000
88	M	551240001500.S	Kohút plniaci a vypúšťací K 310, DN 20, PN 10	ks	1,000	4,320	4,320
89	K	734209116.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 5/4	ks	1,000	5,000	5,000
90	M	551190002900.S	Spätná klapka vodorovná závitová 5/4", PN 4, pre vodu, niklovaná mosadz	ks	1,000	70,000	70,000
91	K	734209118.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2	ks	1,000	54,000	54,000
92	M	551110014200	Guľový uzáver pre vodu, 2" FF, páčka, niklovaná mosadz, FIV.8363	ks	1,000	53,620	53,620
93	K	734209119.S	Montáž závitovej armatúry s 2 závitmi G 2 1/2	ks	1,000	3,490	3,490
94	M	551190003200	Spätný ventil Eura-Sprint, 2 1/2" FF, Kv 108,00, niklovaná mosadz, CIM 30 VA, IVAR	ks	1,000	180,000	180,000
95	K	734213260	Montáž ventilu odvodušňovacieho závitového automatického G 3/8 so spätnou klapkou	ks	2,000	1,000	2,000
96	M	4849360435	G 3/8" plavákový odvodušňovač	ks	2,000	13,230	26,460
97	K	734252140.S	Montáž ventilu poistného rohového G 5/4	ks	1,000	3,000	3,000
98	M	551210024300.S	Ventil poistný pre kúrenie 5/4" x 6/4", otv.tlak 2.8bar, PN16, mosadz,	ks	1,000	227,000	227,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množstvo	J.cena [EUR]	Cena celkom [EUR]
99	K	734421129	Tlakomer deformačný kruhový MKS314 priem. 100 rozs. 0-100mbar	ks	1,000	34,700	34,700
100	K	734421130	Tlakomer deformačný kruhový B 0-6bar č.03313 priem. 160	ks	2,000	36,830	73,660
101	K	734421160	Tlakomerový kohút s kondenzačnou slučkou	ks	2,000	45,000	90,000
102	K	734494212	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 3/8	ks	2,000	6,700	13,400
103	K	734494213	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 1/2	ks	3,000	6,230	18,690
104	K	734494214.S	Ostatné meracie armatúry, návarok s rúrkovým závitom akosť mat. 22 353.0 G 3/4	ks	1,000	7,340	7,340
105	K	734499211.S	Ostatné meracie armatúry, montáž návarka M 20 x 1,5	ks	2,000	5,330	10,660
106	M	388320004400.S	Návarok priamy M20x1,5 mm - 19 mm	ks	2,000	3,760	7,520
107	K	998734201	Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%			0,000
108	K	734100812.S	Demontáž armatúry prírubovej s dvomi prírubami nad 50 do DN 100, -0,03900t	ks	3,000	10,300	30,900
109	K	734200823.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 1 do G 6/4, -0,00200t	ks	1,000	4,380	4,380
110	K	734200824.S	Demontáž armatúry závitovej s dvomi závitmi nad 6/4 do G 2, -0,00350t	ks	3,000	6,520	19,560
111	K	734890801.S	Vnútroštaveniskové premiestnenie vybraných hmôt armatúr do 6m	t	0,130		0,000
D 736 Ústredné kúrenie, regulácie							165,000
112	M	7452091	Regulácia 1x analógový vstup (0-10V), 1x spínací výstup (bezpotenciálový prepínač pre sumárnu poruchu), 3x digitálny vstup, chybové hlásenie	sub	1,000	165,000	165,000
D 764 Konštrukcie klampiarske							1 062,000
113	K	7311111	Demontáž spalínovodu DN250mm	súb.	1,000	150,000	150,000
114	K	7313611400.2	Montáž spalínovodu DN250mm	súb.	1,000	300,000	300,000
115	M	764K250.1	Nerezový komín jednoplášťový Prima Plus DN 250 mm, L=3,22m rozsah v zmysle výkr.častí	súb.	1,000	612,000	612,000
D 783 Nátery							15,960
116	K	783424240.S	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie potrubie do DN 50 mm jednonás. 1x email a základný náter - 105µm žltý náter	m	2,000	2,510	5,020
117	K	783424740.S	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 50 mm základné - 35µm	m	6,000	0,650	3,900
118	K	783425750.S	Nátery kov.potr.a armatúr syntetické potrubie do DN 100 mm základné - 35µm	m	11,000	0,640	7,040
D HZS Cenník položiek HZS							1 902,000
119	K	HZS000111.S	Stavebno montážne práce menej náročne, pomocné alebo manupulačné (Tr. 1) v rozsahu viac ako 8 hodín (skúšobná prevádzka)	hod	72,000	16,000	1 152,000
120	K	HZS000114.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 8 hodín (UDP horáka MATRIX)	hod	18,000	24,000	432,000
121	K	HZS000212.S	Stavebno montážne práce náročnejšie, ucelené, obtiažne, rutinné (Tr. 2) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín (skúšky tesnosti)	hod	6,000	18,000	108,000
122	K	HZS000314.S	Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu menej ako 4 hodiny (revízia plynu)	hod	6,000	35,000	210,000