

Fakultní nemocnice v Motole

státní příspěvková organizace

se sídlem: V Úvalu 84, 150 06 Praha 5 - Motol

zastoupená: 

IČO: 00064203

DIČ: CZ00064203

(dále jen jako „objednatel“)

a

obchodní společnost: **ASTEX, spol. s r.o.**

se sídlem: Horova 1859/42, 616 00 BRNO

zastoupená: 

IČO: 00559806

DIČ: CZ00559806

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném

(dále jen jako „zhotovitel“)

Objednatel a zhotovitel (dále také společně jako „smluvní strany“ a každý samostatně jako „smluvní strana“) prohlašují, že mají právní osobnost, jsou svéprávné a po vzájemném projednání a shodně uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, tuto Smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo spočívající v zřízení lahvových zdrojů medicínálních plynů pro objekt č.21 dle požadavků objednatele vymezených dále v této smlouvě a vyplývajících ze zadávacích podmínek na veřejnou zakázku malého rozsahu: „**Zřízení lahvových zdrojů medicínálních plynů pro objekt č.21**“ (dále jen „dílo“ nebo „předmět plnění“), a to řádně, bez vad a nedodělků. Podrobná specifikace díla je uvedena v příloze této smlouvy – *Příloha č. 1 – Soupis prací a dodávek*. Zhotovitel je povinen obstarat si vše, co je nutné k provedení díla.
2. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu ve výši a za podmínek dle této smlouvy.

II. Cena díla

1. Celková cena za provedení díla dle této smlouvy (dále jen „celková cena“) je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku.
2. Celková cena činí: 2.715.821,03 Kč bez DPH, tj. 3.286.143,45 Kč vč. 21 % DPH.
3. Celková cena včetně DPH je sjednána jako závazná a nejvýše přípustná. Celková cena díla může být překročena pouze v případě změny sazby DPH či zákonných poplatků.
4. V celkové ceně jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádné a včasné provedení díla dle této smlouvy, tedy veškeré práce, dodávky, služby, poplatky, výkony a další činnosti nutné pro řádné splnění předmětu plnění této smlouvy. Zhotovitel nemá v souvislosti s plněním této smlouvy právo na úhradu jakýchkoli jiných nákladů souvisejících s poskytnutím plnění podle této smlouvy, ledaže tak výslovně stanoví tato smlouva nebo písemná dohoda smluvních stran.
5. Případná potřeba rozšíření rozsahu díla (vícepráce) bude řešena v souladu s právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek. Pokud v takovém případě objednatel vyzve zhotovitele k podání nabídky na provedení víceprací, je zhotovitel povinen nabídnout tyto vícepráce za ceny obdobné cenám uvedeným v této smlouvě a v závazných podkladech. Pokud charakter víceprací nebude možné ocenit položkami uvedenými ve smlouvě či v závazných podkladech, je zhotovitel povinen vycházet z cen obvyklých v čase a místě pro dané práce a dodávky. V případě, že dle postupu

v souladu s právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek bude pro provedení vícepráce vybrán zhotovitel, bude uzavřen písemný dodatek k této smlouvě.

6. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Zhotovitel během provádění díla není oprávněn požadovat ani část ceny díla.

III. Platební podmínky

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu na základě daňového dokladu (dále jen „faktury“) vystavené zhotovitelem po řádném splnění díla dle této smlouvy. Splatnost faktury činí 60 dnů od jejího prokazatelného doručení objednateli. Platba bude probíhat výlučně bankovním převodem na účet zhotovitele, a to v české měně.
2. Zhotovitel vystaví fakturu do 7 kalendářních dnů po převzetí a akceptaci díla objednatelem v souladu s čl. VII. této smlouvy. Podmínkou pro vystavení faktury je řádné předání díla a zároveň jeho vyúčtování; přílohou faktury proto musí být soupis skutečně poskytnutých služeb, provedených prací apod., resp. předávací protokol dle čl. VII. této smlouvy.
3. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje, že jím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, § 435 občanského zákoníku a ust. § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, včetně objednatelem potvrzeného soupisu skutečně provedených prací.
4. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení s placením ceny. Důvody vrácení sdělí objednatel zhotoviteli písemně zároveň s vrácenou fakturou. V závislosti na povaze závady je zhotovitel povinen fakturu včetně jejích příloh opravit nebo vyhotovit novou. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněné či opravených faktury.
5. Místem pro doručení faktury je podatelna objednatele na adrese sídla objednatele. Za rozhodný den doručení faktury se považuje den vyznačený na faktuře podatelnou objednatele.
6. Objednatel si vyhrazuje právo zadržet 10 % celkové ceny díla bez DPH až do doby odstranění všech závad a nedodělků, včetně těch, které nebrání běžnému užívání díla.

IV. Termín plnění

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit realizaci díla ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo dle podmínek sjednaných v čl. VII. této smlouvy nejpozději do 31. října 2024.

V. Místo plnění

1. Místem provedení díla je sídlo objednatele na adrese: V Úvalu 84, Praha 5, 150 06.
2. Kontaktní osobou a odpovědným zaměstnancem objednatele ve věcech technických (dále jen „oprávněný zástupce objednatele“) je pro účely této smlouvy určen [REDACTED]
3. Kontaktní osobou zhotovitele (dále jen „oprávněný zástupce zhotovitele“) je pro účely této smlouvy určen [REDACTED]

VI. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel je oprávněn kdykoliv v průběhu díla kontrolovat, zda je prováděno v souladu s touto smlouvou.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli součinnost k provedení díla, a to ve lhůtě, již mu zhotovitel určí.
3. Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně.
4. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla všechny právní předpisy týkající se předmětné činnosti.
5. Smluvní strany vylučují použití § 2627 občanského zákoníku pro tento smluvní vztah.

VII. Předání a převzetí díla

1. Předání a převzetí díla bude smluvními stranami písemně potvrzeno v předávacím protokolu dle odst. 3 tohoto článku.
2. Dílo je řádně dokončeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu dle této smlouvy.
3. Před uskutečněním předání díla bude zhotovitel prokazatelně informovat 10 dní předem oprávněného zástupce objednatele uvedeného ve smlouvě, popř. nového oprávněného zástupce objednatele, o kterém byl zhotovitel objednatelem písemně vyrozuměn, o připravenosti k předání díla.
4. Dílo bude splněno jeho celkovým předáním a převzetím, a to bez vad a nedodělků v místě sídla objednatele, o čemž smluvní strany pořídí předávací protokol. Předávací protokol bude obsahovat alespoň: označení díla, označení a identifikační údaje objednatele a zhotovitele, číslo smlouvy a datum jejího uzavření, prohlášení objednatele, že dílo přijímá, popř. popis a specifikace vad, soupis provedených činností, datum a místo sepsání, jména a podpisy oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele.
5. Budou-li po předání a převzetí díla zjištěny vady či nedodělky, je zhotovitel povinen odstranit je do 14 dnů od vyhotovení předávacího protokolu, v němž jsou takové vady a nedodělky uvedeny.
6. Povinností zhotovitele je dodat dílo bezvadné, tzn. prosté všech vad a nedodělků. Povinnost zhotovitele je splněna předáním bezvadného díla, příp. až odstraněním vad a nedodělků. O této skutečnosti bude smluvními stranami sepsán předávací protokol. Náklady na odstranění vad díla nese zhotovitel.

VIII. Záruka za jakost, práva z vadného plnění

1. Zhotovitel se zavazuje objednateli poskytnout záruku za jakost v délce 36 měsíců ode dne převzetí díla objednatelem. Zhotovitel se zavazuje, že po tuto záruční dobu bude dílo způsobilé pro použití k ujednaným, případně jinak obvyklým účelům a zachová si ujednané, případně jinak obvyklé vlastnosti.
2. Vady a nedodělky díla, zjištěné při převzetí nebo později v záruční době, je zhotovitel povinen odstranit do 14 kalendářních dnů ode dne písemného oznámení objednatelem, nedojde-li po projednání k dohodě o jiném termínu, a to i v případech, kdy neuznává, že za vadu díla odpovídá. Pokud tak v tomto termínu neurčí, má objednatel právo zadat odstranění vad díla jinému subjektu a zhotovitel je povinen tyto náklady uhradit.
3. Odstraňování vad havarijního charakteru, které by bránily užívání díla a provozu a závad na technologickém zařízení bude zahájeno do 24 hodin od jejího nahlášení zhotoviteli, přičemž je dostačující způsob nahlášení i telefonem, faxem či elektronicky na dohodnutou e-mailovou adresu a dodatečně písemné oznámení.
4. Uplatní-li objednatel během záruční doby písemně vadu díla, má se zato, že uplatňuje jejich bezplatné odstranění. O provedené opravě, která bude předem odsouhlasena objednatelem, vyhotoví zhotovitel písemný protokol a předá ho objednateli. Po dobu reklamace od jejího uplatnění do termínu odstranění vady díla se sjednaná záruční doba prodlužuje (u věci nové, dodané za věc neopravitelnou, začíná běžet nová záruční doba).
5. Vady díla musí objednatel uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
6. Pokud je vadné plnění podstatným porušením této smlouvy, má objednatel právo na odstranění vady opravou nebo úpravou díla, právo na přiměřenou slevu nebo na odstoupení od této smlouvy. Volba je na objednateli.

IX. Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv smluvní strana může od této smlouvy odstoupit, pokud zjistí podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou.
2. Pro účely této smlouvy se za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít; zejména a)
a) prodlení zhotovitele s provedením díla o více než 60 dnů;

- b) jestliže zhotovitel ujistil objednatele, že dílo má určité vlastnosti, zejména vlastnosti objednatelem vymíněné, anebo že nemá žádné vady, a toto ujištění se následně ukáže nepravdivým;
 - c) nemožnost odstranění vady díla; nebo
 - d) v případě, že se kterékoliv prohlášení zhotovitele uvedené v této smlouvě ukáže jako nepravdivé.
3. Odstoupení od této smlouvy musí mít písemnou formu, musí v něm být přesně popsán důvod odstoupení, a musí být podepsáno odstupující smluvní stranou, jinak je odstoupení od této smlouvy neplatné. Tato smlouva zaniká ke dni doručení oznámení odstupující smluvní strany o odstoupení druhé smluvní straně.
 4. Odstoupení od této smlouvy se nedotýká práva na náhradu újmy vzniklého z porušení smluvní povinnosti, práva na zaplacení smluvní pokuty a úroku z prodlení, ani ujednání o způsobu řešení sporů a volbě práva.
 5. Odstoupení od smlouvy se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. Zhotovitel je povinen provádět dílo v souladu s touto smlouvou, včetně jejích příloh, s požadavky objednatele a v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Jestliže zhotovitel tyto povinnosti vyplývající ze smlouvy poruší a nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, jedná se o podstatné porušení smlouvy ze strany zhotovitele a objednatel má právo od smlouvy okamžitě odstoupit.

X. Trvání smlouvy

1. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou do řádného splnění díla..
2. Zhotovitel se zavazuje zahájit realizaci díla ihned po nabytí účinnosti této smlouvy.
3. Před uplynutím doby dle odst. 1 tohoto článku lze tuto smlouvu ukončit na základě vzájemné písemné dohody obou smluvních stran, písemnou výpovědí smlouvy ze strany objednatele dle odst. 3. tohoto článku či ze strany zhotovitele dle odst. 4. tohoto článku nebo odstoupením od smlouvy dle článku IX. této smlouvy, a dále v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
4. Objednatel je oprávněn vypovědět smlouvu kdykoliv, a to i bez udání důvodu. Výpověď smlouvy musí být objednatelem učiněna písemně a doručena zhotoviteli, přičemž výpovědní doba v délce 1 měsíce počíná běžet dnem následujícím po dni doručení písemné výpovědi zhotoviteli.
5. Zhotovitel je oprávněn vypovědět smlouvu kdykoli v jejím průběhu, pokud není schopen plnit své povinnosti z důvodu na straně objednatele (např. neposkytnutí součinnosti objednatele, neplnění povinností objednatele). Výpovědní doba bude v takovém případě činit 2 měsíce a počne běžet následující den po doručení písemné výpovědi objednateli.
6. V případě předčasného ukončení smlouvy dohodou, výpovědí či odstoupením jsou smluvní strany povinny provést vypořádání vzájemných práv a povinností v souladu s právními předpisy.

XI. Sankce

1. Pro případ prodlení zhotovitele s termínem plnění uvedeným v čl. IV. a čl. VIII. této smlouvy, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 2. 000 Kč a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s úhradou ceny je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli zaplacení úroků z prodlení maximálně ve výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
3. Uplatněním práv z vad či uplatněním smluvních pokut není dotčeno právo na náhradu újmy v plné výši a náhradu nákladů vynaložených na uplatnění svého práva. Smluvní pokutu je objednatel oprávněn započíst proti pohledávce zhotovitele.
4. Pro výpočet smluvní pokuty určené procentem je rozhodná celková cena včetně DPH.
5. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů ode dne doručení výzvy k jejímu zaplacení.
6. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli v plné výši újmu, která objednateli vznikla vadným plněním nebo jako důsledek porušení povinností a závazků zhotovitele dle této smlouvy.
7. Zhotovitel uhradí objednateli náklady vzniklé při uplatňování práv z odpovědnosti za vady.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti nabývá v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
3. Práva vzniklá z této smlouvy nesmí být postoupena bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových, či jiných elektronických zpráv.
4. Tato smlouva je uzavřena podle práva České republiky. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah řídí občanským zákoníkem.
5. Případné spory smluvních stran budou řešeny smírnou cestou a v případě, že nedojde k dohodě, budou spory řešeny příslušnými soudy České republiky.
6. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1. a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
7. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
8. Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o veškerých skutečnostech týkajících se zejména zdravotní, obchodní, ekonomické či technické činnosti objednatele, které se dozví v souvislosti se svojí činností na základě této smlouvy, včetně jednání před uzavřením této smlouvy, pokud tyto skutečnosti nejsou běžně veřejně dostupné. Zhotovitel si je vědom, že se jedná o důvěrné informace a zavazuje se, že výše uvedené skutečnosti neposkytne třetím osobám, ani jich nevyužije ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetích osob. Za důvěrné informace a předmět mlčenlivosti dle této smlouvy se považují rovněž jakékoliv osobní údaje, podoba a soukromí pacientů, zaměstnanců či jiných pracovníků objednatele, které se prodávající v souvislosti se svou činností pro objednatele dozví nebo se s nimi dostane do kontaktu. V případě porušení povinnosti mlčenlivosti se prodávající zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč za každý takový případ. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu újmy či náhradu nákladů účelně vynaložených na uplatnění jeho práva dle tohoto odstavce.
9. Zhotovitel bere na vědomí a souhlasí s uveřejněním smlouvy a jejích náležitostí objednatelem za účelem splnění povinností uložených mu platnou a účinnou právní úpravou, a to zejména zákonem č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů a dále pokyny a rozhodnutími Ministerstva zdravotnictví České republiky.
10. Zhotovitel bere na vědomí, že objednatel, jakožto státní příspěvková organizace, je povinen na dotaz třetí osoby poskytnout informace podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
11. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v plném znění, všech jejích náležitostí, včetně příloh, které jsou její nedílnou součástí v registru smluv.
12. Změna nebo doplnění smlouvy může být uskutečněno pouze číslovaným písemným dodatkem k této smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami.
13. Tato smlouva byla sepsána ve třech stejnopisech s platností originálu, přičemž objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení. To neplatí v případě, že tato smlouva byla podepsána elektronickým podpisem dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
14. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí a tato je sepsána podle jejich pravé a skutečné vůle, srozumitelně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.

15. Nedílnou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

Příloha č. 1 – Soupis prací a dodávek

V Praze dne

za zhotovitele:



Digitálně podepsal

Datum: 2024.05.22
13:04:58 +02'00'

ASTEX, spol. s r.o.



V Praze dne

za objednatele:



Digitally signed

Date: 2024.05.27 15:11:51
+02'00'



Fakultní nemocnice v Motole

PRÍLOHA č. 1 - SOUHRN PRÁCI A DODÁVEK

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 062024
Stavba: Zřízení lahových zdrojů medicínálních plynů pro objekt č.21

KSO:
Místo: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5

Zadavatel:
FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol

Zhotovitel:
ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 08.03.2024

IČ: 00064203
DIČ: CZ00064203

IČ: 00559806
DIČ: CZ00559806

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2 715 821,03

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	2 715 821,03	570 322,42
DPH snížená	12,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

3 286 143,45

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 062024

Stavba: Zřízení lahových zdrojů medicinálních plynů pro objekt č.21

Místo: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5

Datum: 08.03.2024

Zadavatel: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol

Projektant:

Zhotovitel: ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		2 715 821,03	3 286 143,45
100	Stavební úpravy	621 826,08	752 409,56
200	Silnoproud	356 239,58	431 049,89
300	Měření a regulace	338 553,52	409 649,76
400	Vzduchotechnika	279 911,55	338 692,98
500	Medicínální plyny - Zdroj N2O a CO2	794 976,01	961 920,97
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	324 314,29	392 420,29

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zřízení lahvových zdrojů medicinálních plynů pro objekt č.21

Objekt:

100 - Stavební úpravy

KSO:

Místo: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5

CC-CZ:

Datum: 08.03.2024

Zadavatel:

FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol

IČ: 00064203

DIČ: CZ00064203

Zhotovitel:

ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

IČ: 00559806

DIČ: CZ00559806

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		621 826,08	
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	621 826,08	21,00%	130 583,48
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	752 409,56

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zřízení lahvových zdrojů medicínálních plynů pro objekt č.21

Objekt: **100 - Stavební úpravy**

Místo: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5
Zadavatel: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol
Zhotovitel: ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Datum: 08.03.2024

Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

621 826,08

HSV - Práce a dodávky HSV	57 451,49
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výpíní	15 126,93
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	30 926,90
997 - Přesun sutě	9 187,36
998 - Přesun hmot	2 210,30
PSV - Práce a dodávky PSV	564 374,59
763 - Konstrukce suché výstavby	65 489,59
767 - Konstrukce zámečnické	459 058,77
771 - Podlahy z dlaždic	36 845,03
783 - Dokončovací práce - nátěry	2 981,20

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zřízení lahvových zdrojů medicinálních plynů pro objekt č.21

Objekt:

100 - Stavební úpravy

Místo:

FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5

Datum: 08.03.2024

Zadavatel:

FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol

Projektant:

Zhotovitel:

ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

621 826,08

D HSV Práce a dodávky HSV

57 451,49

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

15 126,93

1	K	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplynových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2 - dodávka je součástí dveří	kus	3,000	5 042,31	15 126,93	CS ÚRS 2024 01
---	---	-----------	--	-----	-------	----------	-----------	----------------

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

30 926,90

2	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	27,500	148,00	4 070,00	CS ÚRS 2024 01
	W		20		20,000			
	W		2,4*2,031+2,4*1,094		7,500			
	W		Součet		27,500			

3	K	9529881X1	Zapravení stávajících průduchů	soubor	1,000	2 347,64	2 347,64	
4	K	9529881X2	Vytvoření nových otvorů pro nasávání a odtah vč.osazení požárních dvířek	soubor	2,000	2 745,71	5 491,42	
5	K	9529881X3	Zhotovení průrazů pro potrubí procházející příčkami a ohvodovou zdí	soubor	1,000	5 886,44	5 886,44	
6	K	9529881X4	Ochrana stávajících konstrukcí geotextilií a PVC fólií při provádění prací ve vnitřních prostorech	soubor	1,000	7 444,00	7 444,00	
7	K	953943211	Osazování hasicího přístroje	kus	2,000	608,34	1 216,68	CS ÚRS 2024 01
8	M	44932211	přístroj hasicí ruční sněhový KS 5 BG	kus	2,000	2 235,36	4 470,72	CS ÚRS 2024 01

D 997 Přesun sutě

9 187,36

9	K	997013151	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s omezením mechanizace	t	3,448	809,42	2 790,88	CS ÚRS 2024 01
10	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,448	293,96	1 013,57	CS ÚRS 2024 01
11	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km nřes 1 km	t	38,000	12,76	484,88	CS ÚRS 2024 01
	W		2,*19		38,000			
12	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovně) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	2,296	2 133,29	4 898,03	CS ÚRS 2024 01

D 998 Přesun hmot

2 210,30

13	K	998011008	Přesun hmot pro budovy zděné s omezením mechanizace pro budov v do 6 m	t	1,883	1 173,82	2 210,30	CS ÚRS 2024 01
----	---	-----------	--	---	-------	----------	----------	----------------

D PSV Práce a dodávky PSV

564 374,59

D 763 Konstrukce suché výstavby

65 489,59

14	K	763111426	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xDF 12,5 s izolací EI 90 Rw do 59 dB	m2	7,440	1 612,72	11 998,64	CS ÚRS 2024 01
15	K	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr (oboustranně)	m2	14,880	26,00	386,88	CS ÚRS 2024 01
	W		7,44*2		14,880			
16	K	763111720	SDK příčka vyztužení pro osazení skříněk, polic atd.	m	5,600	120,00	672,00	CS ÚRS 2024 01
17	K	763111722	SDK příčka pozinkovaný úhelník k ochraně rohů	m	6,000	26,00	156,00	CS ÚRS 2024 01
18	K	763111763	Příplatek k SDK příčce s dvojitou nosnou konstrukcí za zahuštění profilů na vzdálenost 31 mm	m2	7,440	421,55	3 136,33	CS ÚRS 2024 01
19	K	763131443.KNF	SDK podhled D 112 desky 2x RED PIANO (DF) 15 bez izolace dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD, REI do 60	m2	7,500	1 362,42	10 218,15	
	W		2,4*2,031+2,4*1,094		7,500			
20	K	7631314X1	Příplatek za instalaci oboustranného požárního podhledu, který zakryje stávající instalace včetně opláštění otvoru revizních dvířek	m2	7,500	3 317,31	24 879,83	
	W		2,4*2,031+2,4*1,094		7,500			
21	K	763172455	Montáž dvířek revizních protipožárních SDK kcí vel. 600 x 600 mm pro podhled	kus	1,000	1 020,71	1 020,71	CS ÚRS 2024 01
22	M	59030763	dvířka revizní protipožární pro stěny a podhledy EI 60 600x600 mm	kus	1,000	12 524,11	12 524,11	CS ÚRS 2024 01
23	K	998763401	Přesun hmot procentní pro konstrukce montované z desek v objektech v do 6 m	%	637,103	0,78	496,94	CS ÚRS 2024 01

D 767 Konstrukce zámečnické

459 058,77

24	K	7675828X3	Demontáž podhledu na rampě pro odfuk pro další použití	m2	25,300	463,40	11 724,02	
25	K	7675828X4	Zpětná montáž podhledu po montáži odtahu vč.tepelné izolace	m2	25,300	1 736,23	43 926,62	
26	K	767641800	Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy do 2,5 m2	kus	2,000	309,28	618,56	CS ÚRS 2024 01
27	K	7676418X2	Demontáž dveří odřezáním plochy do 2,5 m2	kus	2,000	309,28	618,56	
28	K	767646510	Montáž dveří protipožárního uzávěru jednokřídlového	kus	3,000	1 959,76	5 879,28	CS ÚRS 2024 01
29	M	55341166	dveře jednokřídlové ocelové interierové protipožární EW 15, 30 45 D1 rhová zárubeň 600x1970mm	kus	3,000	63 856,68	191 570,04	CS ÚRS 2024 01
30	M	553411X1	ocelové vstupní venkovní dveře vč. zárubně - 900/1970 mm , klimatizované s požární odolností vč. samozavírače , kování a zámku vč. vložky - Ud 1,6 W/m2K, EI - SC 90 s těsným prahem , DP1	kus	1,000	74 271,22	74 271,22	
31	M	553411X2	ocelové dveře vč. zárubně - 900/1970 mm ,s požární odolností vč. samozavírače , kování - EI - SC 90 s těsným prahem , DP1	kus	2,000	63 856,68	127 713,36	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
32	K	998767211	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce s omezením mechanizace v objektech v do 6 m	%	3 698,795	0,74	2 737,11	CS ÚRS 2024 01
							36 845,03	
D	771	Podlahy z dlaždic						
33	K	771111011	Vysáti podkladu před pokládkou dlažby	m2	7,500	16,10	120,75	CS ÚRS 2024 01
34	K	771121011	Nátěr penetrační na podlahu	m2	7,500	62,90	471,75	CS ÚRS 2024 01
35	K	771151012	Samonivelační stěrka podlah pevnosti 20 MPa tl přes 3 do 5 mm	m2	7,500	356,00	2 670,00	CS ÚRS 2024 01
36	K	771531041	Montáž podlahy z dlaždic cihelných lepením flexibilním lepidlem do 15 ks/m2	m2	7,500	561,39	4 210,43	
	W		2,4*2,031+2,4*1,094		7,500			
	W		Součet		7,500			
37	M	5924601R1	dlažba betonová tl. 2 cm 60/60 cm - GRES Stratic grey	m2	8,650	2 970,27	25 692,84	
38	K	771531101	Příplatek k cenám montáže podlahy z dlaždic cihelných za provedení ploch do 5 m2	m2	7,500	22,15	166,13	
39	K	771531103	Příplatek k cenám montáže podlahy z dlaždic cihelných za provedení podlahy v omezeném prostoru	m2	7,500	123,51	926,33	
40	K	771571810	Demontáž podlah z dlaždic keramických kladených do malty	m2	7,860	171,48	1 347,83	
	W		2,4*(0,15+2,031+1,094)		7,860			
41	K	998771211	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic s omezením mechanizace v objektech v do 6 m	%	316,872	3,91	1 238,97	
							2 981,20	
D	783	Dokončovací práce - nátěry						
42	K	783801201	Obroušení omítek před provedením nátěru	m2	23,565	22,15	521,96	
	W		m.č.034					
	W		27,03/2		13,515			
	W		m.č.034a					
	W		20,10/2		10,050			
	W		Součet		23,565			
43	K	783801401	Ometení omítek před provedením nátěru	m2	47,130	6,25	294,56	
	W		m.č.034					
	W		27,03		27,030			
	W		m.č.034a					
	W		20,10		20,100			
	W		Součet		47,130			
44	K	78382712R1	2x bílý bezprašný nátěr	m2	23,565	91,86	2 164,68	
	W		m.č.034					
	W		27,03/2		13,515			
	W		m.č.034a					
	W		20,10/2		10,050			
	W		Součet		23,565			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zřízení lahvových zdrojů medicinálních plynů pro objekt č.21

Objekt:

200 - Silnoproud

KSO:

Místo: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5

Zadavatel:

FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol

Zhotovitel:

ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 08.03.2024

IČ:

00064203

DIČ:

CZ00064203

IČ:

00559806

DIČ:

CZ00559806

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

356 239,58

DPH základní
snížená

Základ daně

356 239,58

0,00

Sazba daně

21,00%

12,00%

Výše daně

74 810,31

0,00

Cena s DPH

v CZK

431 049,89

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zřízení lahvových zdrojů medicinálních plynů pro objekt č.21

Objekt: **200 - Silnoproud**

Místo: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5
Zadavatel: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol
Zhotovitel: ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Datum: 08.03.2024

Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	356 239,58
M - Práce a dodávky M	356 239,58
21-M - Elektromontáže	356 239,58

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zřízení lahvových zdrojů medicínálních plynů pro objekt č.21

Objekt:

200 - Silnoproud

Místo:

FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5

Datum:

08.03.2024

Zadavatel:

FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol

Projektant:

Zhotovitel:

ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							356 239,58	
D	M		Práce a dodávky M				356 239,58	
D	21-M		Elektromontáže				356 239,58	
1	K	210801311	Montáž vodiče Cu izolovaného piného nebo laněného s PVC pláštěm do 1 kV žíla 1,5 až 16 mm2 uloženého volně (např. CY, CHAH-V)	m	90,000	26,31	2 367,90	
	W		Vodič uzemnění CY16					
	W		50		50,000			
	W		Vodič uzemnění CY6					
	W		40		40,000			
	W		Součet		90,000			
2	M	34141044	vodič propojovací jádro Cu plně dvojitá izolace PVC 450/750V (CY) 1x6mm2	m	46,000	21,92	1 008,32	
	P		Poznámka k položce: CY, průměr vodiče 5,2mm					
	W		40		40,000			
	W		40*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		46,000			
3	M	3414104R1	Vodič uzemnění CY16	m	57,500	104,13	5 987,48	
	P		Poznámka k položce: CY, průměr vodiče 7,2mm					
	W		50		50,000			
	W		50*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		57,500			
4	K	210812011	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 3x1,5 až 6 mm2 (např. CYKY) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	130,000	29,70	3 861,00	
	W		Kabel CYKY 3x1,5					
	W		100		100,000			
	W		Kabel CYKY 3x2,5					
	W		30		30,000			
	W		Součet		130,000			
5	M	34111030	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x1 5mm2	m	115,000	17,65	2 029,75	
	P		Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 8,6mm					
	W		100		100,000			
	W		100*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		115,000			
6	M	34111036	kabel instalační jádro Cu plně izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x2 5mm2	m	30,000	28,06	841,80	
	P		Poznámka k položce: CYKY, průměr kabelu 9,5mm					
	W		30		30,000			
7	K	21081201R1	CHKE-R 5x6	m	115,000	191,81	22 058,15	
	W		CHKE-R 5x6					
	W		50		50,000			
	W		Přívod MDO – CHKE-R 5x6					
	W		50		50,000			
	W		Součet		100,000			
	W		100*1,15 "Přepočtené koeficientem množství"		115,000			
8	K	210812063	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žíly 5x4 až 6 mm2 (např. CYKY, CHKE-R) bez ukončení uloženého volně nebo v liště	m	100,000	33,65	3 365,00	
	W		CHKE-R 5x6					
	W		50		50,000			
	W		Přívod MDO – CHKE-R 5x6					
	W		50		50,000			
	W		Součet		100,000			
9	K	21081X.01	Rozváděč místnosti mediálních (DO, MDO), rozvodnice 60 modulů	kus	1,000	115 928,61	115 928,61	
10	K	21081X.02	Vývody ve stávající rozvodně 1PP – DO, MDO – jističe 3x25A + úprava rozváděčů	soubor	1,000	34 043,40	34 043,40	
11	K	21081X.03	Průmyslové LED svítidlo 53W	kus	3,000	4 847,40	14 542,20	
12	K	21081X.04	Ovládač osvětlení IP44	kus	2,000	577,07	1 154,14	
13	K	21081X.05	Zásuvka 230V/16A IP44	kus	4,000	591,86	2 367,44	
14	K	21081X.06	Ovládač vytápění – termostat	kus	3,000	2 769,94	8 309,82	
15	K	21081X.07	Svorkovnice pospojování	soubor	1,000	2 539,12	2 539,12	
16	K	21081X.08	Nosné konstrukce celkem	soubor	1,000	23 082,87	23 082,87	
17	K	21081X.09	Infra panel pro temperování - stropní - pro rozmezí 10-30 st.C -	kus	1,000	12 591,56	12 591,56	
18	K	21081X.10	Ostatní náklady, pomocný materiál	soub	1,000	21 408,21	21 408,21	
19	K	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	50,000	510,00	25 500,00	CS ÚRS 2024 01
	W		"hodinová sazba elektrikáře" 50		50,000	0		
20	K	21081X.11	Požární ucpávky	soub	1,000	33 121,61	33 121,61	
21	K	21081X.12	Přívod elektroinstalace pro stropní infra panel	m	14,500	56,99	826,36	
22	K	21081X.13	Doprava a přesun materiálu	soubor	1,000	14 204,84	14 204,84	
23	K	HZS2232	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář odborný	hod	10,000	510,00	5 100,00	CS ÚRS 2024 01
	W		"zkoušky" 10		10,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zřízení lahvových zdrojů medicínálních plynů pro objekt č.21

Objekt:

300 - Měření a regulace

KSO:

Místo: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5

Zadavatel:

FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol

Zhotovitel:

ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 08.03.2024

IČ:

00064203

DIČ:

CZ00064203

IČ:

00559806

DIČ:

CZ00559806

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

338 553,52

DPH základní
snižená

Základ daně

338 553,52

0,00

Sazba daně

21,00%

12,00%

Výše daně

71 096,24

0,00

Cena s DPH

v CZK

409 649,76

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zřízení lahvových zdrojů medicínálních plynů pro objekt č.21

Objekt: **300 - Měření a regulace**

Místo: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5

Datum: 08.03.2024

Zadavatel: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol

Projektant:

Zhotovitel: ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	338 553,52
M - Práce a dodávky M	338 553,52
MaR - Měření a regulace	338 553,52
D1 - Periferie	21 195,67
D2 - Rozváděče	33 569,27
D3 - Řídicí systém	76 476,20
D4 - Kabely a vodiče	108 880,62
D5 - Montážní materiál-trubky, žlaby, rošty, příp. armatury atd.	35 716,33
D6 - Kompletace, revize a zkoušky	62 715,43

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Zřízení lahvových zdrojů medicinálních plynů pro objekt č.21
 Objekt: 300 - Měření a regulace

Místo: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5
 Zadavatel: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol
 Zhotovitel: ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Datum: 08.03.2024
 Projektant:
 Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

							338 553,52	
D	M		Práce a dodávky M				338 553,52	
D	MaR		Měření a regulace				338 553,52	
D	D1		Periferie				21 195,67	
1	K	Pol001	Dodávka, montáž a oživení čidla prostorové teploty	kus	1,000	3 728,82	3 728,82	
2	K	Pol002	Připojení a oživení čidla tlaku mediaplynů (N2O, CO2,O2, vakuum_vzduch)	kus	11,000	1 261,00	13 871,00	
3	K	Pol003	Připojení DI signálu o přepnutí na záložní lahev (N2O, CO2)	kus	2,000	719,17	1 438,34	
4	K	Pol004	Připojení DI signálu z vakuové stanice o poruše	kus	1,000	719,17	719,17	
5	K	Pol005	Připojení signalizace stavu požárních klapek z rozváděče silnoproudu (SII_RPK1)	kus	2,000	719,17	1 438,34	
D	D2		Rozváděče				33 569,27	
6	K	Pol006	Úprava vnitřního zapojení rozváděče MaR - 1S.RM21.1 (strojovna v 1.PP.m.č. 01025)	kus	1,000	33 569,27	33 569,27	
D	D3		Řídicí systém				76 476,20	
7	K	Pol007	Volně programovatelná DDC podstanice (rozvaděč 1S.RM21.1) - doplnění o regulátor CGM09090	kus	1,000	46 001,97	46 001,97	
8	K	Pol008	Úprava a dopracování uživatelského SW pro DDC podstanici - 1S.RM21.1 - doplnění SW pro monitorování mediaplynů (N2O, CO2,O2, vakuum, vzduch).	kpl	1,000	21 016,71	21 016,71	
9	K	Pol009	Vypracování dynamických obrazovek pro technologie TZB - doplnění stávajícího dispečerského pracoviště doplnění pro monitorování mediaplynů (N2O, CO2,O2, vakuum, vzduch).	kpl	1,000	9 457,52	9 457,52	
D	D4		Kabely a vodiče				108 880,62	
10	K	Pol010	Kabel slaboproudý, párováný, stíněný 2x2x0,8 s třídou reakce na oheň B2ca s1 d0, dodávka a montáž. Např. JXFE-R 2x2x0,8	m	921,000	118,22	108 880,62	
D	D5		Montážní materiál-trubky, žlaby, rošty, příp. armatury atd.				35 716,33	
11	K	Pol011	Elektroinstal.trubka UV stabilní bezhalog. pevná do DN16 (délka v m)-dodávka a montáž	m	3,000	270,92	812,76	
12	K	Pol012	Elekt.bezhalog.trubka ohebná do DN25 (délka v m)-dodávka a montáž	m	36,000	134,64	4 847,04	
13	K	Pol013	Přichytka CH8 pro stah. Pásky - dodávka a montáž	kus	284,000	72,24	20 516,16	
14	K	Pol014	Páska VPP 2,5x98 stahovací GPH přírodní - dodávka	kus	284,000	19,70	5 594,80	
15	K	Pol015	Zhotovení průrazů zdi - do 300x300mm	kus	3,000	1 315,19	3 945,57	
D	D6		Kompletace, revize a zkoušky				62 715,43	
16	K	Pol016	Komplexní zkoušky včetně kontroly správnosti přenášených signálů	kpl	1,000	16 368,13	16 368,13	
17	K	Pol017	Zaregulování a nastavení parametrů, uživatelský manuál	kpl	1,000	17 793,60	17 793,60	
18	K	Pol018	Koordinace s ostatními profesemi, inženýrská činnost dndavatele	kpl	1,000	20 195,75	20 195,75	
19	K	Pol019	Zaškolení obsluhy	kpl	1,000	2 237,95	2 237,95	
20	K	HZS2231	Hodinová zúčtovací sazba elektrikář	hod	12,000	510,00	6 120,00	CS ÚRS 2024 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zřízení lahvových zdrojů medicinálních plynů pro objekt č.21

Objekt:

400 - Vzduchotechnika

KSO:

Místo: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5

Zadavatel:

FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol

Zhotovitel:

ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 08.03.2024

IČ:

00064203

DIČ:

CZ00064203

IČ:

00559806

DIČ:

CZ00559806

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

279 911,55

DPH základní
snížená

Základ daně

279 911,55

0,00

Sazba daně

21,00%

12,00%

Výše daně

58 781,43

0,00

Cena s DPH

v CZK

338 692,98

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zřízení lahvových zdrojů medicínálních plynů pro objekt č.21

Objekt: **400 - Vzduchotechnika**

Místo: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5

Datum: 08.03.2024

Zadavatel: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol

Projektant:

Zhotovitel: ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

279 911,55

PSV - Práce a dodávky PSV

279 911,55

751 - Vzduchotechnika

279 911,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zřízení lahvových zdrojů medicinálních plynů pro objekt č.21

Objekt:

400 - Vzduchotechnika

Místo:

FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5

Datum:

08.03.2024

Zadavatel:

FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol

Projektant:

Zhotovitel:

ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

D PSV Práce a dodávky PSV

279 911,55

D 751 Vzduchotechnika

279 911,55

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	751510012	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu čtyřhranné s přírubou průřezu přes 0,03 do 0,07 m2	m	10,000	2 135,45	21 354,50	
2	K	7515100R1	Distribuční elementy (protidešťové žaluzie, mřížky)	ks	6,000	2 337,36	14 024,16	
3	K	7515100R2	Přívodní ventilátor včetně ohřevu a filtrace	ks	1,000	66 790,89	66 790,89	
4	K	7515100R3	Protipožární klapka	ks	6,000	26 630,74	159 784,44	
5	K	7515100R4	tepečná izolace	m2	8,000	1 837,33	14 698,64	
7	K	7515100R5	Požární ucpávky	kpl	1,000	2 500,00	2 500,00	
6	K	998751201	Přesun hmot procentní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	%	2 616,960	0,29	758,92	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Zřízení lahvových zdrojů medicinálních plynů pro objekt č.21
Objekt:
500 - Mediální plyny - Zdroj N2O a CO2

KSO:
Místo: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5

Zadavatel:
FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol

Zhotovitel:
ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Projektant:

Zpracovatel:

Poznámka:

CC-CZ:
Datum: 08.03.2024
IČ: 00064203
DIČ: CZ00064203
IČ: 00559806
DIČ: CZ00559806
IČ:
DIČ:
IČ:
DIČ:

Cena bez DPH

794 976,01

DPH základní snížená	Základ daně 794 976,01 0,00	Sazba daně 21,00% 12,00%	Výše daně 166 944,96 0,00
-------------------------	-----------------------------------	--------------------------------	---------------------------------

Cena s DPH

v CZK

961 920,97

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zřízení lahvových zdrojů medicijních plynů pro objekt č.21

Objekt: **500 - Mediciální plyny - Zdroj N2O a CO2**

Místo: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5

Datum: 08.03.2024

Zadavatel: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol

Projektant:

Zhotovitel: ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	794 976,01
M - Práce a dodávky M	794 976,01
Zdroj - Zdroj N2O a CO2	794 976,01
001 - Stanice N2O	310 090,08
002 - Stanice CO2	315 058,82
003 - Redokční stanice - doplnění bude provedeno v závislosti na možnosti provedení	41 617,68
004 - Vakuová stanice - doplnění bude provedeno v závislosti na možnosti provedení odstávky	14 186,38
005 - Koompletace, revize a zkoušky	114 023,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zřízení lahvových zdrojů medicijních plynů pro objekt č.21

Objekt:

500 - Mediální plyny - Zdroj N2O a CO2

Místo:

FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5

Datum: 08.03.2024

Zadavatel:

FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol

Projektant:

Zhotovitel:

ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

794 976,01

D M Práce a dodávky M **794 976,01**

D Zdroj Zdroj N2O a CO2 **794 976,01**

D 001 Stanice N2O **310 090,08**

1	K	Pol1	měděná trubka 18x1	m	34,000	289,16	9 831,54	
2	K	Pol2	Ag pájka 45+pasta	g	400,000	12,89	5 154,80	
3	K	Pol3	tvarovky Cu do pr.18	kus	26,000	117,38	3 051,96	
4	K	Pol4	konzole jednoduchá	kus	23,000	148,16	3 407,73	
5	K	Pol5	značení potrubí	m	34,000	18,61	632,84	
6	K	Pol6	ochraný plyn pro pájení Cu trubek	m	34,000	6,44	218,96	
7	K	Pol7	tlaková zkouška ve stanici	Kpl	1,000	1 503,09	1 503,09	
8	K	Pol8	propláchnutí rozvodu dusíkem	m	34,000	12,17	413,64	
9	K	Pol9	lahvový zdroj : 1+1 láhev vč.automatického přepínání (vst.80 bar/výst. 4 bar, PV 6bar, vysokotl.čidla, nouz. vstup pro údržbu, 4m vysokotl.Cu trubka) dle ČSN EN ISO 7396-1 ed.2	kus	1,000	160 887,43	160 887,43	
10	K	Pol10	záložní lahvový zdroj : 1 láhev vč.redukčního panelu (vst.80 bar/výst. 4 bar, PV 6bar, vysokotl.čidla, 1m vysokotl.Cu trubka) dle ČSN EN ISO 7396-1 ed.2	kus	1,000	26 210,95	26 210,95	
11	K	Pol11	čidlo koncentrace O2	kus	1,000	14 637,19	14 637,19	
12	K	Pol12	sestava snímání koncentrace kyslíku (vyhodnocovací ústředna, siréna, odstavné tlačítko, světelná tabule "opustte prostor" a "nevstupovat")	kus	1,000	40 046,50	40 046,50	
13	K	Pol13	elektro instalace pro sestavu snímání koncentrace kyslíku	kus	1,000	6 398,85	6 398,85	
14	K	Pol14	monitorovací zařízení s dotyk.LCD displejem pro 12 vstupů do zdi, uživatelsky nastavitelné, příprava pro měření sootřebv plvnu	kus	1,000	29 649,44	29 649,44	
15	K	Pol15	kabel signalizace J-Y(ST2x2x0,8	m	30,000	40,08	1 202,46	
16	K	Pol16	el.lišta 20x20mm	m	25,000	67,28	1 682,10	
17	K	Pol17	cedule označení tlakové láhve N2O (odolnost 500°C)	kus	2,000	1 002,06	2 004,11	
18	K	Pol18	cedule označení lahvové stanice (odolnost 500°C)	kus	3,000	1 052,16	3 156,49	

D 002 Stanice CO2 **0 315 058,82**

19	K	Pol1	měděná trubka 18x1	m	35,000	289,16	10 120,71	
20	K	Pol2	Ag pájka 45+pasta	g	400,000	12,89	5 154,80	
21	K	Pol3	tvarovky Cu do pr.18	kus	26,000	117,38	3 051,96	
22	K	Pol4	konzole jednoduchá	kus	23,000	148,16	3 407,73	
23	K	Pol5	značení potrubí	m	35,000	18,61	651,46	
24	K	Pol6	ochraný plyn pro pájení Cu trubek	m	35,000	6,44	225,40	
25	K	Pol7	tlaková zkouška ve stanici	Kpl	1,000	1 503,09	1 503,09	
26	K	Pol8	propláchnutí rozvodu dusíkem	m	35,000	12,17	425,81	
27	K	Pol9	lahvový zdroj : 1+1 láhev vč.automatického přepínání (vst.80 bar/výst. 4 bar, PV 6bar, vysokotl.čidla, nouz. vstup pro údržbu, 4m vysokotl.Cu trubka) dle ČSN EN ISO 7396-1 ed.2	kus	1,000	160 884,52	160 884,52	
28	K	Pol12	sestava snímání koncentrace kyslíku (vyhodnocovací ústředna, siréna, odstavné tlačítko, světelná tabule "opustte prostor" a "nevstupovat")	kus	1,000	40 046,50	40 046,50	
29	K	Pol15	kabel signalizace J-Y(ST2x2x0,8	m	30,000	40,08	1 202,46	
30	K	Pol16	el.lišta 20x20mm	m	25,000	67,28	1 682,10	
31	K	Pol18	cedule označení lahvové stanice (odolnost 500°C)	kus	2,000	1 052,16	2 104,33	
32	K	Pol19	záložní lahvový zdroj : 1 láhev vč.redukčního panelu (vst.30 bar/výst. 4 bar, PV 6bar, vysokotl.čidla, 1m vysokotl.Cu trubka) dle ČSN EN ISO 7396-1 ed.2	kus	1,000	26 210,95	26 210,95	
33	K	Pol20	čidlo koncentrace CO2	kus	1,000	19 361,17	19 361,17	
34	K	Pol21	elektro instalace pro sestavu snímání koncentrace oxidu uhličitého	kus	1,000	6 398,85	6 398,85	
35	K	Pol22	monitorovací zařízení s dotyk.LCD displejem pro 12 vstupů do zdi, uživatelsky nastavitelné, příprava pro měření sootřebv plvnu	kus	1,000	29 620,81	29 620,81	
36	K	Pol23	cedule označení tlakové láhve CO2 (odolnost 500°C)	kus	3,000	1 002,06	3 006,17	

D 003 Redokční stanice - doplnění bude provedeno v závislosti na možnosti provede **0 41 617,68**

37	K	Pol2	Ag pájka 45+pasta	g	30,000	12,89	386,61	
38	K	Pol24	lahvový ventil	kus	4,000	1 780,80	7 123,20	
39	K	Pol25	tlakové čidlo	kus	4,000	5 243,62	20 974,49	
40	K	Pol26	měděná trubka medical 12x1	kus	1,000	266,98	266,98	
41	K	Pol27	napojení na stávající rozvod	Kpl	4,000	389,37	1 557,47	
42	K	Pol28	odstávka	Kpl	2,000	4 867,14	9 734,27	
43	K	Pol29	tlaková zkouška	Kpl	1,000	1 574,66	1 574,66	

D 004 Vakuová stanice - doplnění bude provedeno v závislosti na možnosti provede **0 14 186,38**

44	K	Pol2	Ag pájka 45+pasta	g	30,000	12,89	386,61	
45	K	Pol24	lahvový ventil	kus	1,000	1 780,80	1 780,80	
46	K	Pol26	měděná trubka medical 12x1	kus	1,000	266,98	266,98	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
47	K	Pol27	napojení na stávající rozvod	Kpl	1,000	389,37	389,37	
48	K	Pol28	odstávka	Kpl	1,000	4 867,14	4 867,14	
49	K	Pol29	tlaková zkouška	Kpl	1,000	1 574,66	1 574,66	
50	K	Pol30	podtlakové čidlo	kus	1,000	4 920,82	4 920,82	
	D	005	Kompletace, revize a zkoušky			0	114 023,05	
51	K	Pol31	koordinace s ostatními profesemi, inženýrská činnost dodavatele	Kpl	1,000	16 820,24	16 820,24	
52	K	Pol32	zahájení a zařazení stavby	Kpl	1,000	15 646,41	15 646,41	
53	K	Pol33	provedení zkoušek, revize plynové, revize elektrické	Kpl	1,000	32 157,89	32 157,89	
54	K	Pol34	předání stavby po dokončení, včetně dokumentace skutečného provedení stavby	Kpl	1,000	12 574,56	12 574,56	
55	K	Pol35	požární ucpávky do průměru DN25	kus	4,000	3 234,00	12 936,00	
56	K	Pol36	Přesun hmot	Kpl	1,000	14 962,95	14 962,95	
57	K	HZS3231	Hodinová zúčtovací sazba montér měřicích a regulačních zařízení	hod	25,000	357,00	8 925,00	CS ÚRS 2024 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Zřízení lahvových zdrojů medicinálních plynů pro objekt č.21

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5

CC-CZ:

Datum: 08.03.2024

Zadavatel:

FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol

IČ:

00064203

DIČ:

CZ00064203

Zhotovitel:

ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

IČ:

00559806

DIČ:

CZ00559806

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			324 314,29
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	324 314,29	21,00%	68 106,00
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			392 420,29
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Zřízení lahvových zdrojů medicínálních plynů pro objekt č.21

Objekt: **VRN - Vedlejší rozpočtové náklady**

Místo: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5
Zadavatel: FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol
Zhotovitel: ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Datum: 08.03.2024

Projektant:
Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	324 314,29
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	324 314,29
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	248 235,86
VRN3 - Zařízení staveniště	29 074,56
VRN4 - Inženýrská činnost	17 929,31
VRN7 - Provozní vlivy	24 228,80
VRN9 - Ostatní náklady	4 845,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Zřízení lahvových zdrojů medicinálních plynů pro objekt č.21

Objekt:

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5

Datum: 08.03.2024

Zadavatel:

FN v Motole, V Úvalu 84, Praha 5 - Motol

Projektant:

Zhotovitel:

ASTEX, spol. s r.o., Horova 1859/42, 616 00 BRNO

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
							324 314,29	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady								
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							324 314,29	
1	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby - realizační dokumentace	kpl	1,000	109 773,90	109 773,90	CS ÚRS 2024 01
Poznámka k položce: Kniha PO ucpávek a PO uzávěrů - Půdorysy s označením - Technické listy								
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	5 630,00	5 630,00	CS ÚRS 2024 01
3	K	013294000	Ostatní dokumentace - dokumentace požárních ucpávek a uzávěrů	kpl	1,000	8 295,94	8 295,94	CS ÚRS 2024 01
Poznámka k položce: - Kniha PO ucpávek a PO uzávěrů - Půdorysy s označením - Technické listy								
4	K	0132940X1	Ověření a vytýčení všech IS na místě plnění zakázky a zajištění jejich ochrany během provádění stavby	kpl	1,000	6 784,06	6 784,06	
5	K	0132940X2	Průzkumy stávajících konstrukcí - rozkrytí a ověření stávajících konstrukcí	kpl	1,000	1 938,30	1 938,30	
Poznámka k položce: Provedení veškerých průzkumů před zahájením vlastních prací. Výstupem dokumentace průzkumných prací s fotodokumentací a závěry případných zkoušek a laboratorních testů odběrových vzorků. Odevzdání v digitální i tištěné formě.								
6	K	0132940X3	Celková kompletace a koordinace dokumentace skutečného provedení (dále jen „DSkP“) ve 4 vyhotoveních (3x tisk + 1x dig. forma - PDF a zdrojový formát)	kpl	1,000	37 312,35	37 312,35	
Poznámka k položce: Dokumentace skutečného provedení ve skladbě DPS po jednotlivých částech stavby. Zpracování v digitální formě s uvedením rozdílů proti DPS, předání v digitální i tištěné formě dle popisu.								
7	K	0132940X4	Dokumentace PBR	kpl	1,000	78 501,31	78 501,31	
Poznámka k položce: Kniha PO ucpávek a PO uzávěrů - Půdorysy s označením - Technické listy								
D VRN3 Zařízení staveniště								
8	K	032002000	Vybavení staveniště	kpl	1,000	19 383,04	19 383,04	CS ÚRS 2024 01
9	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	kpl	1,000	9 691,52	9 691,52	CS ÚRS 2024 01
D VRN4 Inženýrská činnost								
10	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	17 929,31	17 929,31	CS ÚRS 2024 01
Poznámka k položce: Spolupráce se všemi správci IS dotčených výstavbou, zajištění podání oznámení o zahájení prací, komunikace a realizace opatření dle požadavků správců IS								
D VRN7 Provozní vlivy								
11	K	071002000	Provoz investora, třetích osob	kpl	1,000	24 228,80	24 228,80	CS ÚRS 2024 01
Poznámka k položce: Ztížené výrobní podmínky související s umístěním stavby a provozními omezeními z důvodu zajištění provozu investora.								
D VRN9 Ostatní náklady								
12	K	094002000	Ostatní náklady související s výstavbou	kpl	1,000	4 845,76	4 845,76	CS ÚRS 2024 01
Poznámka k položce: Zajištění čistoty staveniště a zejména okolí, v případě potřeby zajištění čištění komunikací dotčených provozem zhotovitele, zejména výjezd a příjezd na staveniště a obslužné plochy								