



Spolufinancováno
Evropskou unií



Smlouva o dílo

(dále jen „smlouva“)

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „**občanský zákoník**“)

I.

Smluvní strany

Objednatel:

Se sídlem:

Zastoupen:

IČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava

17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava – Poruba

prof. RNDr. Václavem Snášelem, CSc., rektorem

61989100

ČSOB a.s.

100954151/0300

Pověřené osoby k jednání ve
věcech technických a realizace
stavby:

(dále jen „objednatel“).

Zhotovitel:

Se sídlem:

Tel:

Zastoupen:

IČ:

DIČ:

Zapsán v obch. rejstříku (je-li):

Bankovní spojení:

Pověřen k jednání ve věcech
smluvních:

Pověřen k jednání ve věcech
technických a realizace stavby:

(dále jen „zhotovitel“).

INTOZA s.r.o.

Varšavská 1866/103, Hulváky, 709 00 Ostrava

596 100 300

Tomášem Závadou, jednatelem

25873261

CZ25873261

Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vl. 23847

ČSOB, a.s., 283333410/0300

Tomáš Závada, jednatel

II.

Úvodní ustanovení

1. Objednatel uzavírá se zhotovitelem tuto smlouvu za účelem realizace projektu „Infrastrukturní podpora doktorských studijních programů VŠB-TUO“, reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0008111 (dále jen „**Projekt**“), který je spolufinancován z Operačního programu Jan Amos Komenský (dále jen „**OP JAK**“). Dotace bude poskytována prostřednictvím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „**Řídící orgán**“). Objednatel za tímto účelem zadal veřejnou zakázku s názvem „Centrum robotiky v areálu VŠB-TUO“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“) dle zákona 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZZVZ**“). Na základě tohoto zadávacího řízení pak byla pro realizaci Veřejné zakázky vybrána nabídka zhotovitele.

2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále jen „**nabídka**“) podaná ve Veřejné zakázce, zadávané v souladu se ZZVZ.
3. Identifikace díla:
 - a) Název díla (stavby): **Centrum robotiky v areálu VŠB-TUO**
(dále také jen „**Předmět realizace**“). Stavební práce jsou realizovány v rozsahu odpovídajícím výkazu výměr a položkovému rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a projektovou dokumentací pro stavební povolení „**Centrum robotiky v areálu VŠB**“, zhotovitel ArchiBIM studio s.r.o., Technologická 373/4, Pustkovec, 708 00 Ostrava, IČ: 05489491, datum: 08/2021, zak. č. 122/2021, zpracované v souladu s vyhláškou č. 169/2016 Sb. v rozsahu dokumentace pro provedení stavby (dále jen „**projektová dokumentace**“).
 - b) Místo plnění: k.ú. Poruba (okres Ostrava-město) [715174], parc. č. 1582. Místo plnění je blíže vymezeno projektovou dokumentací uvedenou v předchozím bodě této smlouvy.
 - c) Investor: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava.
4. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude odpovídat veškerým zadávacím podmínkám Veřejné zakázky a bude zhotoveno v souladu s nabídkou zhotovitele.
5. Zhotovitel prohlašuje, že je plně odborně způsobilý provést řádně dílo dle této smlouvy. Zhotovitel prohlašuje, že jakékoli změny v rozsahu svého oprávnění k podnikání týkající se provádění díla dle této smlouvy oznámí bez prodlení druhé smluvní straně.
6. Zhotovitel prohlašuje, že se před podpisem této smlouvy důkladně seznámil se všemi objednatelům předloženými doklady a podklady týkajícími se níže uvedeného díla, zejména s projektovou dokumentací a se stavenišťem. Zhotovitel prohlašuje, že činnosti podle této smlouvy provede za dohodnutou cenu a v dohodnuté lhůtě, dle cenové nabídky zpracované oceněním slepých položkových rozpočtů na předmět díla.
7. Oprávněnými osobami pověřenými kontrolou provedených prací a předběžným projednáváním změn a doplňků díla na straně objednatele jsou osoby pověřené k jednání ve věcech technických a realizace stavby uvedené v čl. I. smlouvy.
8. Oprávněná osoba pověřená řízením prací, koordinací případných poddodavatelů a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla na straně zhotovitele: [REDAKCE] e-mail: [REDAKCE], nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak.
9. Zhotovitel se zavazuje k realizaci výkonu činnosti stavbyvedoucího použít osobu (zaměstnance či jinou osobu), kterou uvedl v nabídce Veřejné zakázky. V případě, že bude nucen použít jinou osobu či vyměnit osobu uvedenou v nabídce, je oprávněn takto učinit až po vyjádření souhlasu ze strany objednatele. Takto nově zhotovitelem použitá osoba musí mít minimálně stejnou úroveň kvalifikace, jako osoba, která byla zhotovitelem uvedena v nabídce Veřejné zakázky. Porušení povinností v tomto odstavci smlouvy je považováno za podstatné porušení smlouvy a zakládá právo objednatele odstoupit od smlouvy.

Odpovědná osoba za zhotovitele:
Stavbyvedoucí: [REDAKCE]
10. Vymezení některých pojmů:
 - a) Objednatel je zadavatel po uzavření smlouvy na plnění Veřejné zakázky.
 - b) Zhotovitelem je dodavatel po uzavření smlouvy na plnění Veřejné zakázky.
 - c) Podzhotovitelem je poddodavatel po uzavření smlouvy na plnění Veřejné zakázky.
 - d) Příslušnou dokumentací je projektová dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 169/2016 Sb.).
 - e) Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

III. Předmět smlouvy a předmět díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele stavbu „**Centrum robotiky v areálu VŠB-TUO**“ v rozsahu dle:
 - a) výkazu výměr a položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí,
 - b) projektové dokumentace, a to v rozsahu odpovídajícím výkazu výměr a položkovému rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Projektová dokumentace byla zhotoviteli poskytnuta v průběhu zadávacího řízení k předmětné veřejné zakázce. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost výše uvedené projektové dokumentace.
 - c) zadávacích podmínek Veřejné zakázky,
 - d) předpisů upravujících provádění stavebních děl a ustanovení této smlouvy,
 - e) zápisu z předání staveniště a
 - f) případných dodatků k této smlouvě.
2. Veškeré činnosti uvedené v čl. II. a III. této smlouvy, k jejichž výkonu se způsobem v této smlouvě stanoveným zhotovitel zavazuje, budou nadále též označovány souhrnně jako „**dílo**“ nebo „**stavba**“.
3. Součástí činností spojených s předmětem veřejné zakázky jsou zejména (je-li to pro stavbu relevantní):
 - a) zpracování projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve třech vyhotoveních. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby bude objednateli dodána také 2x v elektronické podobě, a to na datovém nosiči ve formátu pro texty *.doc (*.rtf), pro tabulky *.xls, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg a zároveň *.pdf. Případné výtisky budou účtovány zvlášť,
 - b) zabezpečení souhlasu (rozhodnutí) ke zvláštnímu užívání veřejného prostranství a komunikací dle platných předpisů, bude-li k provedení díla potřebné,
 - c) zpracování dokumentace dočasného dopravního značení včetně projednání s příslušnými správními orgány, bude-li k provedení díla potřebné,
 - d) osazení a údržba dopravního značení v průběhu provádění stavebních prací dle dokumentace dopravního značení, včetně uvedení do původního stavu a vrácení jejich správci, bude-li k provedení díla potřebné,
 - e) vybudování a zajištění zařízení staveniště a jeho provozu v souladu s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), a dále ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, nařízení vlády České republiky č. 591/2006 Sb., o požadavcích na BOZP na staveništích, v účinném znění, nařízení vlády České republiky č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v účinném znění, nařízení vlády České republiky č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v účinném znění, nařízení vlády České republiky č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v účinném znění, nařízení vlády České republiky č. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu, v účinném znění, a dalšími relevantními právními předpisy,
 - f) zajištění vytyčení obvodu staveniště,
 - g) zajištění funkce odpovědného geodeta po dobu realizace stavby včetně geometrického zaměření dokončené stavby a vyhotovení geometrického plánu, budou-li k provedení díla potřebné,

- h) předání odpadu k odstranění na řízenou skládku nebo jiný způsob jeho odstranění nebo využití v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech (dále jen „zákon o odpadech“); o způsobu nakládání s odpadem bude předložen písemný doklad vystavený příslušnou oprávněnou osobou podle zákona o odpadech,
 - i) návrh provozních řádů a technických zařízení, dodávka všech dokladů o zkouškách, revizích, atestech a provozních návodů a předpisů v českém jazyce (všechny doklady ve 2 vyhotoveních) včetně zaškolení obsluhy,
 - j) předání všech dokladů a náležitostí umožňujících zahájení řízení, případně jiného postupu dle stavebního zákona, na jehož základě bude možno započít s trvalým užíváním stavby, tj. aby bylo možno vydat kolaudační souhlas nebo bylo možno stavbu trvale užívat na základě oznámení stavebnímu úřadu se započítáním užívání dle stavebního zákona, bude-li k provedení díla potřebné,
 - k) zřízení deponie materiálů tak, aby nevznikly žádné škody na sousedních pozemcích,
 - l) provedení předepsaných zkoušek dle platných právních předpisů a technických norem, úspěšné provedení těchto zkoušek je podmínkou k převzetí díla,
 - m) udržování stavbou dotčených zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,
 - n) zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku,
 - o) zajištění zpracování všech případných dalších dokumentací potřebných pro provedení díla.
4. Řádně provedeným dílem se rozumí úplné a standardní provedení všech stavebních prací, dodávek materiálů, montáží a služeb, včetně všech činností spojených s plněním předmětu této smlouvy a nezbytných pro uvedení předmětu smlouvy do užívání. Rozumí se tím dílo, které bylo zhotoveno v souladu s projektovou dokumentací, touto smlouvou, podmínkami Veřejné zakázky, pokyny objednatele a příslušnými právními předpisy, a které bylo objednatelem převzato bez výhrad, tzn., že dílo je bezvadné.

IV.

Technické a kvalitativní parametry garantované zhotovitelem

1. Dílo bude zhotoveno v souladu s projektovou dokumentací. Zhotovitel je dále povinen dodržovat obecně závazné předpisy a příslušné normy vztahující se k předmětnému dílu, zejména příslušná ustanovení občanského zákoníku, související předpisy a příslušné technické normy, které vyplývají z projektové dokumentace.
2. Jakost všech výrobků a komponentů, které budou použity při realizaci díla, musí odpovídat požadavkům čl. IV. odst. 1 této smlouvy. Zhotovitel je povinen při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí díla prokázat vlastnosti stavebních konstrukcí, stavebních hmot a stavebních směsí formou osvědčení o jakosti nebo protokolu o průkazných zkouškách. Podmínkou dokončení stavby je prokázání realizace dle projektové dokumentace.
3. Zhotovitel je povinen dodržovat bezpečnostní předpisy a veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti.
4. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů pouze osobami, které tuto podmínku splňují.

V.

Doba plnění

1. Zahájení plnění předmětu díla bude provedeno fyzickým předáním staveniště zápisem do stavebního deníku. Pokud nebude staveniště předáno, nemůže se zhotovitel domáhat plnění ze smlouvy. Stavební práce budou zahájeny nejpozději **do 5 pracovních dnů od předání staveniště**, nebude-li smluvními stranami sjednáno jinak.
2. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas **nejpozději do 120 kalendářních dnů ode dne předání staveniště** dle čl. X. odst. 3. této smlouvy.
3. Pokud zhotovitel splní řádně dílo a připraví jej k předání objednateli před sjednaným termínem ukončení prací, je objednatel povinen převzít dílo i v tomto navrženém zkráceném termínu.

4. Zhotovitel bude provádět dílo podle jím zpracovaného harmonogramu prací, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy a je její nedílnou součástí. Harmonogram prací může být upraven dohodou obou smluvních stran, vždy však zůstane zachována celková lhůta pro provedení díla dle odst. 2 tohoto článku smlouvy.
5. Dokončením díla se rozumí úplné dokončení díla dle článku XIII. této smlouvy.
6. V případě omezení postupu prací vlivem nepříznivých klimatických podmínek může objednatel rozhodnout o přerušení provádění díla a tím i o přerušení běhu lhůty dle odst. 2. tohoto článku smlouvy. Omezení postupu prací dle tohoto odstavce bude posuzováno ve vztahu k možnosti provádění díla dle předepsaných technologických postupů. Přerušení prací bude zahájeno zápisem do stavebního deníku a ukončeno výzvou objednatele k opětovnému zahájení prací uvedenou ve stavebním deníku. Oba tyto zápisy ve stavebním deníku musí být odsouhlaseny a podepsány alespoň jednou osobou za objednatele pověřenou k jednání ve věcech technických a realizace stavby. Přerušení doby plnění sjednané výše uvedeným způsobem není nutno upravit dodatkem ke smlouvě.
7. Zhotovitel bude provádět dílo podle jím zpracovaného harmonogramu prací, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy a je její nedílnou součástí. Harmonogram prací může být upraven dohodou obou smluvních stran, vždy však zůstane zachována celková lhůta pro provedení díla dle odst. 2 tohoto článku smlouvy.

VI.

Vlastnické právo ke zhotovené věci a nebezpečí škody na ní

1. Vlastníkem díla je od počátku objednatel.
2. Od doby převzetí staveniště až do protokolárního předání a převzetí díla objednatel nese zhotovitel nebezpečí škody na díle a všech jeho zhotovovaných, upravovaných a dalších částech a na částech či součástech díla, které se na staveništi nacházejí.
3. Zhotovitel odpovídá a ručí od doby převzetí staveniště až do protokolárního předání a převzetí díla objednatel za bezpečnost třetích osob dotčených provozem při výstavbě. Zhotovitel přebírá odpovědnost v plném rozsahu za dodržování předpisů o bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, protipožárních opatření a zachování pořádku na staveništi.

VII.

Cena díla a fakturace

1. Celková cena za zhotovení díla se dohodou smluvních stran stanovuje jako cena smluvní a nejvýše přípustná, pevná po celou dobu zhotovení díla a je dána cenovou nabídkou zhotovitele. Celková cena obsahuje veškeré náklady v rozsahu projektové dokumentace, včetně ostatních prací souvisejících s provedením díla:

Celková cena bez DPH 19.400.000,- Kč,

DPH 21 % 4.074.000,- Kč,

Celková cena včetně DPH 23.474.000,- Kč.

Podrobný rozpis celkové ceny je uveden v položkovém rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

V případě, že se daného díla bude týkat přenesená daňová povinnost (dle § 92a a § 92e zákona o DPH), nebude výše uvedená cena za dílo obsahovat DPH a DPH přízná a odvede příjemce plnění, tj. objednatel.

2. Zhotoviteli nebude objednatel poskytována žádná záloha.
3. Cena za dílo uvedená v odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Cenu za dílo bude možné měnit za podmínek dodržení ustanovení § 222 ZZVZ, a to:
 - a) Nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena za dílo snížena, a to odečtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které v rámci méněprací nebudou provedeny. Náklady na méněpráce budou odečteny ve výši součtu veškerých odpovídajících položek a nákladů neprovedených dle položkového rozpočtu.

- b) Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla, vyplývajících z podmínek při provádění díla a nezbytných pro jeho dokončení či požadovaných objednatelem, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků nebo rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla a pokud to není možné pak ve výši aktuálních cen dle ceníku ÚRS Praha platného v době uzavírání dodatku k této smlouvě, pokud to není možné pak ve výši cen v místě a datu obvyklé, a předložit tento soupis k odsouhlasení objednateli formou dodatku ke smlouvě. Teprve po jeho oboustranném odsouhlasení může zhotovitel tyto práce provést a bude mít právo na úhradu těchto prací. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a jeho ceně zahrnuty.
4. Pokud se při realizaci zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil a mají vliv na cenu díla či se při realizaci zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem a ty vyvolají vícepráce či méněpráce, jejich ocenění podléhá podmínkám uvedeným v odst. 3. tohoto článku smlouvy.
 5. Rozsah případných méněprací nebo víceprací a cena za jejich realizaci, jakož i jakékoliv překročení ceny stanovené v odstavci 3. tohoto článku budou vždy předem sjednány dodatkem k této smlouvě.
 6. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu díla na základě účetních a daňových dokladů (dále jen „faktura“ či „faktury“) vystavených zhotovitelem, a to převodním příkazem na účet zhotovitele uvedený na faktuře. Zhotovitel se zavazuje vystavovat faktury vždy zvlášť za uznatelné a zvlášť za neuznatelné výdaje dle členění uvedeném v položkovém rozpočtu, který je přílohou č. 1 této smlouvy.
 7. Smluvní strany sjednávají, že úhrada ceny díla bude uskutečňována vždy po uplynutí kalendářního měsíce postupně dle rozsahu poskytnutého dílčího plnění zhotovitele pro objednatele. Dílčím plněním se rozumí ta část díla v rozsahu skutečně provedených prací a dodávek uskutečněných zhotovitelem v kalendářním měsíci a zjištěných k poslednímu dni kalendářního měsíce tohoto období a za cenu stanovenou na základě cen obsažených v položkovém rozpočtu zhotovitele, který je přílohou č. 1 této smlouvy. Poslední den příslušného kalendářního měsíce dle předcházející věty je dnem zdanitelného plnění. Podpisem soupisu provedených prací a zjišťovacího protokolu včetně uvedené ceny zjištěných prací objednatelem vzniká zhotoviteli právo uplatnit vůči objednateli nárok na úhradu ceny dílčího plnění odsouhlaseného v daném zjišťovacím protokolu. Soupis provedených prací a zjišťovací protokol dle předchozí věty včetně ostatních dokladů vztahujících se k fakturované části díla musí být objednateli a technickému dozoru stavebníka předloženy nejpozději do 5 pracovních dnů po uplynutí kalendářního měsíce, v němž byly práce, dodávky a služby dle zjišťovacího protokolu provedeny. Objednatel a technický dozor stavebníka jsou povinni se ke zjišťovacímu protokolu a ostatním dokladům vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů, bude-li vyjádřen nesouhlas s obsahem uvedených dokumentů, je zhotovitel povinen neprodleně provést nápravu. Zhotovitel je povinen vystavit fakturu nejpozději do 2 pracovních dnů od souhlasného vyjádření ke zjišťovacímu protokolu dle předchozí věty.
 8. Splatnost faktury vystavené zhotovitelem je 30 dnů od data doručení faktury objednateli. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
 9. Každá faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle předpisů o účetnictví, náležitosti dle daňových předpisů (§ 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů) a dále tyto údaje:
 - číslo a datum vystavení faktury,
 - číslo smlouvy objednatele a datum jejího uzavření,
 - IČ a DIČ objednatele a zhotovitele, jejich přesné názvy a sídlo,
 - předmět smlouvy, tj. text „Centrum robotiky v areálu VŠB-TUO“,
 - název projektu „Infrastrukturní podpora doktorských studijních programů VŠB-TUO“, reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0008111.
 - označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno,
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - lhůtu splatnosti faktury,

- soupis provedených prací a zjišťovací protokol,
 - číslo a název stavebního objektu nebo provozního souboru dle členění objektové soustavy, kterého se daná fakturovaná položka týká (je-li relevantní),
 - fakturovanou částku v Kč bez DPH a Kč včetně DPH,
 - kód CZ CPA dodávky, je-li relevantní,
 - označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu,
 - přílohou poslední faktury bude protokol o předání a převzetí díla dle čl. XIII. odst. 5. této smlouvy, obsahující prohlášení objednatele, že dílo přejímá. V případě, že dílo bylo převzato s výhradami, tzn. s vadami a nedodělkami nebránícími řádnému užívání díla, bude přílohou poslední faktury také zápis o odstranění těchto vad a nedodělků podle čl. XIII. 7. této smlouvy, podepsaný zástupcem objednatele ve věcech technických.
10. V případě, že faktura nebude obsahovat potřebné náležitosti nebo bude obsahovat chybné či neúplné údaje (vč. chybně účtované ceny), je objednatel oprávněn ji vrátit zhotoviteli k opravě či doplnění s uvedením důvodu vrácení. Vrácení faktury musí být provedeno do data její splatnosti. Po vrácení faktury nové či opravené počíná běžet nová lhůta splatnosti.
 11. V průběhu plnění budou objednatelem propláceny faktury zhotoviteli až do výše 90 % celkové ceny díla. Zbýlých 10 % hodnoty zakázky bude sloužit jako zádržné, které bude bezodkladně (do 15 dnů) uhrazeno objednatelem zhotoviteli až po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla. Pokud objednatel převezme dílo s vadami či nedodělkami, bude zádržné uhrazeno až po jejich odstranění. Zádržné bude uhrazeno objednatelem zhotoviteli na základě daňového dokladu, vystaveného zhotovitelem, v němž bude uvedeno, že se jedná o „Konečnou fakturu“. Zádržné však objednatel není povinen vyplatit dříve, než mu bude prokázáno zřízení bankovní záruky zhotovitelem za řádné plnění záručních podmínek dle ujednání čl. XIV. odst. 2 této smlouvy.
 12. Zhotovitel je povinen doručit fakturu objednateli, a to elektronicky na e-mailovou adresu: fakturace.phdinfra@vsb.cz.
 13. Zhotovitel má povinnost spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, ve smyslu ust. § 2 písm. e) a ust. § 13 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, tj. poskytnout kontrolnímu orgánu doklady o dodávkách stavebních prací, zboží a služeb hrazených z veřejných výdajů nebo z veřejné finanční podpory v rozsahu nezbytném pro ověření příslušné operace. Tutéž povinnost má i podzhotovitel zhotovitele.

VIII. Vady díla a záruky

1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že dílo bude mít I. jakost, tj. celkový souhrn vlastností provedeného díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, zejména využitelnost, bezpečnost, bezporuchovost, hospodárnost, ochranu životního prostředí.
2. Strany se dohodly, že zhotovitel přejímá záruku za jakost díla, tj. zhotovitel přejímá závazek a zavazuje se, že po smlouvenou záruční dobu si dílo zachová smlouvené vlastnosti a jakost v souladu s projektovou dokumentací, tj. provedení prací na díle a veškerý materiál v první třídě, a že dílo bude mít vlastnosti stanovené v projektové dokumentaci včetně jejích změn a doplňků, v technických normách (ČSN) a předpisech, které se na provedení díla vztahují (dále bude záruka zhotovitele za jakost specifikovaná v tomto odstavci označována rovněž jen jako „záruka za jakost“).
3. Dílo má vady, tj. odchylky v kvalitě, jakosti, obsahu, rozsahu nebo parametrech díla či jeho částech, oproti podmínkám stanoveným projektovou dokumentací, smlouvou o dílo, technickými normami a obecně závaznými předpisy, jestliže provedení díla neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání, za vady, které se vyskytly při kolaudačním řízení, a za vady díla, které se vyskytly v záruční době. V záruční době zhotovitel neodpovídá za vady, které vznikly nedodržováním nebo porušením předpisů o provozu a údržbě. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.

4. Zhotovitel poskytuje na dílo **záruku v délce 60 měsíců** (dále jako „Záruční doba“) ode dne převzetí díla objednatelem od zhotovitele na základě oboustranně podepsaného protokolu. Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí kompletního a řádně dokončeného díla, případně dnem odstranění poslední z vad a nedodělků zjištěných v rámci předávacího řízení díla.
5. Oznámení vady bude objednatelem uplatněno emailem, prostřednictvím datové schránky nebo poštou. Oznámení o vadě musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé vady, místo a způsob, jak se vada projevuje. Telefonní číslo, e-mailová adresa a ostatní kontaktní údaje pro uplatnění vady jsou: Tel.: 596 100 300, e-mail: intoza@intoza.cz.
6. Vyskytne-li se v průběhu záruční doby na provedeném díle vada díla, je objednatel povinen bezodkladně oznámit zhotoviteli její výskyt. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady.
7. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 3 pracovních dnů od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel odstraní vadu díla do 10 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
8. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady.
9. Na provedenou opravu poskytuje zhotovitel záruku ve výši 24 měsíců, přičemž běh této záruční doby neskončí dříve než záruka na celé dílo.
10. V případě, že zhotovitel nezačne s odstraněním vady dle ustanovení tohoto článku smlouvy, je objednatel oprávněn objednat odstranění vady u jiného dodavatele. Zhotovitel je povinen uhradit náklady na odstranění vady, a to do 30 dnů od předložení jejich vyúčtování objednatelem, a uhradit smluvní pokutu podle čl. XV. této smlouvy. Případná úhrada nákladů může být objednatelem rovněž čerpána z bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek dle čl. XIV. odst. 2. této smlouvy.
11. O reklamačním řízení budou objednatelem pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

IX. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště stavební deník v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. Ve stavebním deníku je uvedeno číslo projektu a smluvní strany do něj zapisují všechny skutečnosti rozhodné pro plnění této smlouvy.
2. Při předání staveniště uvede zhotovitel zápisem do stavebního deníku osobu stavbyvedoucího dle čl. II odst. 9. této smlouvy, který bude za provedení stavby plně odpovědný.
3. Za objednatele je oprávněn do deníku nahlížet a provádět zápisy objednatel nebo pracovník k tomu objednatelem pověřený. Pověřený pracovník objednatele je povinen vyjádřit se k zápisu zhotovitele ve stavebním deníku ve lhůtě tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí (nemá k němu připomínky).
4. Zhotovitel je povinen umožnit kontrolu stavebního deníku kontrolním orgánům. Tyto orgány jsou dále oprávněny provádět do stavebního deníku zápisy. Zhotovitel je povinen těmto orgánům takovýto zápis ve stavebním deníku umožnit.
5. Žádným zápisem ve stavebním deníku není možné změnit tuto smlouvu.
6. Stavební deník musí obsahovat:
 - základní list s uvedením názvu a sídla objednatele, zhotovitele a projektanta,
 - základní údaje o stavbě,
 - přehled smluv a dodatků,
 - seznam dokumentace stavby včetně jejich změn a doplnění.
7. Stavební deník vede a dokladuje zhotovitel ode dne převzetí stavby až do konce záruční doby sjednané v této smlouvě a odstranění poslední vady, reklamované objednatelem v záruční době. Provádění pravidelných denních záznamů končí dnem převzetí díla objednatelem bez vad.
8. Stavební deník musí být na stavbě k dispozici každý den po celou pracovní dobu.

X. Staveniště

1. Staveništěm se ve smyslu ust. § 3 odst. 3 stavebního zákona rozumí prostory (plochy) určené projektovou dokumentací, které zhotovitel použije pro realizaci stavby a pro umístění zařízení staveniště. Zhotovitel zajistí vhodné zabezpečení staveniště, popřípadě oddělená pracoviště oplotí, nebo jinak zajistí, a to na vlastní náklady.
2. Objednatel předá zhotoviteli staveniště na dobu trvání realizace díla dle čl. III. Zhotovitel je povinen dodržovat povinnosti podle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen „BOZP“).
3. Staveniště pro provedení díla bude předáno zápisem ve stavebním deníku a zvláštním předávacím protokolem podepsaným odpovědnými zástupci obou smluvních stran, a to do 10 pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen na převzatém staveništi udržovat pořádek a čistotu a je povinen ekologicky odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů. Je povinen staveniště zabezpečit, aby po dobu výstavby nedocházelo k jeho porušování, řádně udržovat přístupové komunikace a neprodleně odstranit veškeré znečištění.
5. Zhotovitel je povinen zajistit řádné vytyčení staveniště.
6. Nejpozději do 5 pracovních dnů po úspěšném odevzdání a převzetí díla je zhotovitel povinen vyklidit a vyčistit staveniště a upravit je do stavu v souladu s projektovou dokumentací.

XI. Zařízení staveniště

1. Zařízením staveniště jsou dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění stavby slouží provozním a sociálním účelům účastníků smluvních vztahů. Veškeré případné poplatky související se zařízením staveniště hradí zhotovitel. Zařízení staveniště zabezpečuje zhotovitel v souladu se svými potřebami, dokumentací předanou objednatelem a s požadavky objednatele.
2. Přístup na staveniště bude prováděn ze stávajících silnic a místních a účelových komunikací. Veškeré znečištění těchto komunikací, resp. užívaných ploch, odstraní zhotovitel na své náklady nejpozději do konce pracovního dne, ve kterém znečištění vzniklo, nebo v termínu dohodnutém s objednatelem.
3. V rámci zařízení staveniště zhotovitel zajistí podmínky a umožní výkon funkce autorského dozoru projektanta, technického dozoru stavebníka a koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen „**koordinátor BOZP**“), bude-li koordinátor BOZP dle zvláštních právních předpisů objednatelem určen, a to v přiměřeném rozsahu.

XII. Provádění díla

1. Zhotovitel je povinen provést dílo za podmínek sjednaných v této smlouvě, na svou odpovědnost a ve sjednané době.
2. V průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny, jejichž harmonogram bude dohodnut mezi stranami při předání staveniště, přičemž kontrolní den se musí konat minimálně 1x za 14 dní. Ke stanovení kontrolního dne mimo harmonogram sjednaný dle předchozí věty může dát návrh kterákoliv smluvní strana a druhá strana je povinna dohodnout se s iniciující stranou na termínu kontrolního dne bezodkladně. Návrh konání kontrolního dne dle předchozí věty musí být podán nejméně tři dny před jeho předpokládaným konáním. Návrh musí být učiněn písemnou formou, za kterou se považuje i e-mailová zpráva doručená pověřené osobě objednatele a technickému dozoru stavebníka. U věcí, jež nesou odkladu a je-li to technicky možné, stačí podat návrh na konání kontrolního dne 24 hodin předem, v tomto případě musí být požadavek druhé straně prokazatelně doručen - zápis do stavebního deníku není dostačující.
3. Za zhotovitele se kontrolních dnů musí účastnit rovněž osoba, která u něj vykonává stavební dozor. Zápisy z kontrolních dnů zajišťuje technický dozor stavebníka. Závěry uskutečněné na

kontrolních dnech jsou pro obě strany závazné, nemohou však měnit ustanovení smlouvy, mohou však sloužit jako podklad pro dodatek ke smlouvě. Na základě požadavku objednatele učiněného nejméně 3 dny před konáním kontrolního dne je zhotovitel povinen při kontrolním dni předložit písemnou zprávu o postupu prací v rozsahu určeném objednatelem.

4. Zhotovitel je povinen prokazatelně písemně vyzvat objednatele a technický dozor stavebníka nejméně 3 pracovní dny předem ke kontrole prací nebo částí díla, jež budou dalším postupem při provádění díla zakryty. Provedení kontroly objednatel potvrdí zápisem ve stavebním deníku. V případě, že se objednatel na řádnou výzvu zhotovitele ke kontrole zakrývaných prací bez předchozí omluvy nedostaví, může zhotovitel zakrýt předmětné práce a pokračovat v provádění díla. Pokud však tato písemná výzva zhotovitele ke kontrole zakrývaných prací nebude objednateli prokazatelně doručena a objednatel se z toho důvodu nedostaví ke kontrole, má objednatel právo žádat po zhotoviteli přerušení všech prací a odkrytí všech neoprávněně zakrytých částí díla k provedení kontroly, vše na výlučný náklad a nebezpečí zhotovitele. Zhotovitel je oprávněn pokračovat v provádění díla až po ukončení kontroly dotčených neoprávněně zakrytých prací.
5. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostorů zařízení staveniště. Zhotovitel je povinen při provádění stavby dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce, zejména BOZP a nařízení vlády ČR č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
6. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržovat veškeré platné normy (ČSN) a bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, které se týkají jeho činnosti. Pokud porušením těchto předpisů vznikne jakákoliv škoda, nese veškeré vzniklé náklady zhotovitel. Zhotovitel je povinen zajistit dílo proti krádeži a proti vzniku požáru, který by mohl vzniknout jeho činností.
7. Nerespektování písemných požadavků některé z osob pověřených osoby k jednání ve věcech technických a realizace stavby uvedené v čl. I. této smlouvy týkajících se kvality a bezpečnosti díla nebo provádění prací zhotovitelem v rozporu s projektovou dokumentací a touto smlouvou, může být pro objednatele důvodem k přerušení prací, či důvodem k odstoupení od smlouvy.
8. Zhotovitel je povinen sjednat nebo mít sjednané pojištění proti škodám způsobeným vlastní činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele, a to minimálně do výše 5 000 000 Kč se spoluúčastí max. 200 000 Kč. Toto pojištění je zhotovitel povinen udržovat v účinnosti po celou dobu zhotovování díla. V případě, že při činnosti prováděné zhotovitelem dojde ke způsobení prokazatelné škody objednateli nebo třetím osobám, která nebude kryta tímto pojištěním, je zhotovitel povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.
9. V případě, že zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí si taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nebo inženýrských sítích nedošlo vlivem stavebních činností ke škodám. V opačném případě nese zhotovitel plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.
10. Zhotovitel je povinen před zahájením provádění stavebních prací provést zmapování stávajícího stavu objektu s ohledem na možné poruchy a škody způsobené prováděním díla.
11. Zhotovitel se zavazuje neprovádět hlučné práce v pracovní dny mezi 8:00 – 14:00, zhotovitel je dále povinen zabránit šíření prachu do stavbou nedotčených prostor budovy.
12. Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení stavby a odborného provádění prací oprávněnými osobami, za dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a jiných technických předpisů, za vypracování další prováděcí dokumentace (technologický postup, plán kontrolní a zkušební činnosti apod.).
13. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky bránící řádnému provedení díla, je povinen to bez odkladu oznámit objednateli a navrhnout mu další postup.
14. Zhotovitel je povinen bez odkladu upozornit objednatele na případnou nevhodnost jeho pokynů či nevhodnost realizace vyžadovaných prací či navrhovaných postupů.
15. Věci, které jsou potřebné k provedení díla je povinen opatřit zhotovitel, pokud v této smlouvě není výslovně uvedeno, že je opatří objednatel. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při

realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů.

16. Zhotovitel se zavazuje nakládat se stavebním odpadem včetně použitých obalů dle hierarchie odpadového hospodářství zejména ve smyslu zákona o odpadech a přílohy č. 24 k vyhlášce č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Nelze-li vzniku odpadu předejít, pak musí dojít k jeho přípravě k opětovnému použití – recyklaci. Zhotovitel je povinen zajistit, aby nejméně 70 % (hmotnostních) stavebních a demoličních materiálů či odpadů neklasifikovaných jako nebezpečné (s výjimkou přirozeně se vyskytujících materiálů uvedených v kategorii 17 05 04 na Evropském seznamu odpadů vytvořeném rozhodnutím 2000/532/ES ze dne 3. května 2000, kterým se nahrazuje rozhodnutí 94/3/ES, kterým se stanoví seznam odpadů podle čl. 1 písm. a) směrnice Rady 75/442/EHS o odpadech a rozhodnutí Rady 94/904/ES, kterým se stanoví seznam nebezpečných odpadů ve smyslu čl. 1 odst. 4 směrnice Rady 91/689/EHS o nebezpečných odpadech (oznámeno pod číslem dokumentu K(2000) 1147)) vzniklého na staveništi bude připraveno k opětovnému použití, recyklaci a k jiným druhům materiálového využití, včetně zásypů, při nichž jsou jiné materiály nahrazeny odpadem, v souladu s hierarchií způsobů nakládání s odpady a protokolem EU pro nakládání se stavebním a demoličním odpadem.

XIII. Předání díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli bez vad s výjimkou ojedinělých drobných vad ve smyslu odst. 2 tohoto článku smlouvy. O přejímání řízení jsou objednatel a zhotovitel povinni sepsat a podepsat protokol, v jehož závěru objednatel prohlásí, zda dílo přejímá bez výhrad či s výhradami, nebo nepřejímá. Zhotovitel se zavazuje vyznat objednateli, osobu zajišťujícího technický dozor stavebníka, případně také osobu vykonávající funkci autorského dozoru o dokončení díla a připravenosti k provedení přejímání řízení zápisem ve stavebním deníku ve lhůtě nejméně 5 pracovních dnů před datem zahájení přejímání řízení. V případě, že se objednatel nedostaví k řádně oznámenému přejímání řízení, má se za to, že dílo bylo předáno okamžikem, kdy byl zhotovitel připraven k předání díla objednateli a objednatel se k přejímání řízení nedostavil.
2. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí díla pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje.
3. K přejímce díla je zhotovitel povinen objednateli 3 dny předem doručit následující doklady:
 - a) 5x vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby (3x výkresy, 2x elektronicky na nosiči dat),
 - b) atesty použitých materiálů (průkazné zkoušky) a výrobků, jakož i záruční listy, revizní zprávy apod.,
 - c) doklady prokazující dodržení technologických postupů provádění konstrukčních vrstev (technologické postupy jsou součástí projektové dokumentace),
 - d) originál stavebního deníku včetně druhé kopie v listinné podobě a v elektronické podobě (elektronický originál vytvořený prostřednictvím autorizované konverze dokumentů),
 - e) zápis - protokol o předání stavby,
 - f) doklady o likvidaci odpadů (vážní listy); bez doložení prokazatelných dokladů o uložení odpadních materiálů nevzniká zhotoviteli nárok na úhradu za likvidaci odpadů,
 - g) zápisy a osvědčení o všech provedených zkouškách,
 - h) návody obsluhy dodaných zařízení,
 - i) bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek dle čl. XIV. odst. 2 této smlouvy,
 - j) další potřebné doklady dle projektové dokumentace, dle této smlouvy, případně doklady požadované stavebním úřadem ke kolaudaci stavby.

4. O předání a převzetí díla zhotovitel sepiše protokol, který bude obsahovat:
 - a) označení předmětu díla,
 - b) označení objednatele a zhotovitele,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy o dílo včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
 - d) datum a vydání a číslo stavebního povolení,
 - e) termín vyklizení staveniště,
 - f) datum počátku a ukončení záruky na dílo,
 - g) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
 - h) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - i) seznam předávané dokumentace,
 - j) prohlášení objednatele, že dílo přejímá, případně přejímá s výhradami, nebo nepřejímá a z jakého důvodu,
 - k) datum a místo sepsání protokolu,
 - l) seznam případných vad a nedodělků nebránících řádnému užívání díla, s nimiž bylo dílo převzato, vč. termínu jejich odstranění,
 - m) jména a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
5. Pokud objednatel dílo nepřevzme, protože dílo obsahuje vady nebo nedodělky bránící jeho řádnému užívání, je povinen tyto vady a nedodělky v předávacím protokolu specifikovat.
6. Bylo-li dílo převzato s vadami a nedodělky nebránícími řádnému užívání díla, budou tyto vady a nedodělky odstraněny v dohodnutých termínech. O odstranění těchto vad a nedodělků bude smluvními stranami sepsán zápis, který podepíší oprávnění zástupci obou smluvních stran. Teprve podpisem zápisu dle předchozí věty bude dílo dokončeno, tj. předáno a převzato bez vad a nedodělků.
7. Doklady o řádném provedení díla dle technických norem a předpisů zhotovitel předá objednateli při předání díla. Předáním díla objednateli není zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu objednatele doplnit.
8. Vyzve-li objednatel zhotovitele k účasti na kolaudačním řízení stavby minimálně 3 pracovní dny předem, je zhotovitel povinen se kolaudačního řízení zúčastnit. V případě, že se zhotovitel přes řádné pozvání nedostaví, nese veškeré náklady na opakované kolaudační řízení.
9. Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely kolaudačního řízení nezbytnou součinnost, zejména dodat včas doklady nezbytné pro řádnou kolaudaci stavby a dostavit se na jakékoliv jednání v rámci kolaudačního řízení, vyzve-li jej k tomu objednatel.
10. Objednatel je povinen zaslat bez zbytečného odkladu zhotoviteli kopii kolaudačního rozhodnutí, pokud jsou v něm stanoveny povinnosti zhotovitele.
11. Zhotovitel je povinen splnit svoje povinnosti vyplývající z kolaudačního rozhodnutí, včetně odstranění tzv. kolaudačních vad, ve lhůtě tam stanovené a nebyla-li lhůta stanovena tak nejpozději do třiceti dnů ode dne doručení kopie kolaudačního rozhodnutí.

XIV.

Bankovní záruka

1. Zhotovitel se zavazuje, že objednateli poskytne neodvolatelnou bezpodmínečnou **bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek**. Tato bankovní záruka bude vystavena nebo potvrzena bankou nebo pobočkou zahraniční banky oprávněnou podnikat jako banka v České republice, přičemž tato není v nucené správě, konkursu, vyrovnání ani likvidaci.
2. **Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek** kryje finanční nároky objednatele za zhotovitelem (zákonné či smluvní sankce a pokuty, náhradu škody apod.) vzniklé objednateli z důvodů porušení povinností zhotovitele v průběhu záruční doby, které zhotovitel nesplnil. Zhotovitel je povinen v termínu předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, jinak při odstranění poslední vady a nedodělku, poskytnout objednateli originál záruční listiny ve sjednané výši, platné po dobu záruční doby a jednoho roku po jejím uplynutí. Výše bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek se stanovuje **ve výši 500.000,- Kč**. Objednatel **pozbývá nárok** z

bankovní záruky uplynutím jednoho roku od uplynutí záruční doby. Originál záruční listiny bude uschován u objednatele. Zhotovitel může po dohodě s objednatelem nahradit bankovní záruku dle tohoto odstavce smlouvy složením částky odpovídající bankovní záruce na účet objednatele sdělený zhotoviteli k jeho výzvě. V daném případě může objednatel z předmětné částky čerpat za podmínek obdobných jako by čerpal bankovní záruku. Nevyčerpanou částku je objednatel povinen vyplatit zhotoviteli po uplynutí doby, na kterou je sjednána bankovní záruka shora v tomto bodu. Zhotovitel se pro případ složení částky na účet objednatele tímto výslovně vzdává nároků na úroky z dané částky po dobu, po kterou bude oprávněně složena na účtu objednatele.

3. Pro bankovní záruku stanovenou v odst. 2. tohoto článku smlouvy obecně platí, že výplatu peněžních prostředků z bankovní záruky může objednatel uplatnit v případě neplnění závazků a povinností zhotovitele, nebo v případě vzniklé škody způsobené zhotovitelem. Bankovní záruka musí být vyplatitelná na požádání objednatele, ve kterém objednatel uvede důvod čerpání bankovní záruky a částku v Kč, kterou z bankovní záruky žádá objednatel vyplatit. Během platnosti bankovní záruky a v rámci částky, na kterou je bankovní záruka vystavena, může objednatel žádat o vyplacení bankovní záruky opakovaně. Veškeré náklady spojené s bankovní zárukou a jejím poskytnutím hradí zhotovitel.
4. Objednatel je po skončení platnosti bankovní záruky stanovené v odst. 2. tohoto článku smlouvy povinen vrátit záruční listinu zpět zhotoviteli do 14 dnů ode dne skončení její platnosti.

XV. Smluvní pokuty

5. Nebude-li faktura vystavená v souladu s čl. VII. této smlouvy uhrazena ve lhůtě splatnosti, je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
6. V případě prodlení s provedením díla dle čl. V. odst. 2. této smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny za dílo bez DPH za každý i započatý den prodlení.
7. V případě prodlení s vyklizením a vyčištěním staveniště dle čl. X. odst. 6 této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
8. V případě, že zhotovitel neodstraní objednatelem zjištěný nedostatek v pořádku na staveništi ani v dodatečně pětidenní lhůtě po upozorňujícím zápisu objednatele ve stavebním deníku, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 6.000,- Kč za každý takovýto prokazatelně zjištěný a doložený případ.
9. V případě prodlení s odstraněním vad a nedodělků v termínech sjednaných dle čl. XIII. odst. 4 písm. l) této smlouvy a/nebo za prodlení zhotovitele se splněním povinností vyplývajících z kolaudačního řízení, či odstraněním kolaudační vady ve lhůtě stanovené v ustanovení čl. XIII odst. 11 této smlouvy se zhotovitel zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
10. V případě nedodržení termínu k nástupu na opravu záruční vady dle čl. VIII. odst. 7. věta první smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
11. V případě nedodržení termínu k odstranění záruční vady dle čl. VIII. odst. 7. věta druhá smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
12. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 15.000,- Kč za každý jednotlivý případ nedodržení pokynů koordinátora BOZP, bude-li objednatelem dle zvláštních právních předpisů určen, a to za předpokladu, že nebyla po upozornění koordinátora BOZP sjednána náprava.
13. V případě, že zhotovitel neodstraní znečištění komunikací ve smyslu čl. XI. odst. 2. smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý případ porušení.

14. Pokud zhotovitel neposkytne objednateli ve sjednaném termínu originál záruční listiny dle čl. XIV. odst. 2 této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení se splněním stanovené povinnosti.
15. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení povinnosti stanovené v čl. XVIII. odst. 8 věta třetí.
16. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Ve vyúčtování musí být uvedeno to ustanovení smlouvy, které k vyúčtování sankce opravňuje a způsob výpočtu celkové výše sankce. Strana povinná se musí k vyúčtování sankce vyjádřit nejpozději do 10 dnů ode dne jeho obdržení, jinak se má za to, že s vyúčtováním souhlasí. Vyjádřením se v tomto případě rozumí písemné stanovisko strany povinné. Nesouhlasí-li strana povinná s vyúčtováním sankce je povinna písemně ve sjednané lhůtě sdělit oprávněné straně důvody, pro které vyúčtování sankce neuznává.
17. Všechny výše uvedené smluvní pokuty jsou splatné do 30 dnů od porušení smluvní povinnosti. Smluvní pokuty lze uložit opakovaně za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo stran na náhradu škody v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody v plné výši, i když přesahuje výši smluvní pokuty.
18. Smluvní pokuty sjednané touto smlouvou zaplatí povinná strana nezávisle na zavinění a na tom, zda a v jaké výši vznikne druhé straně škoda, kterou lze vymáhat samostatně.

XVI. Ukončení smlouvy

1. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy:
 - a) v případě, že probíhá insolvenční řízení proti majetku zhotovitele, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek zhotovitele byl zcela nepostačující;
 - b) v případě podstatného porušení této smlouvy zhotovitelem, zejména v případě:
 - prodlení s řádným zhotovením díla, po dobu delší než 30 dnů,
 - porušení smluvní povinnosti dle této smlouvy, které nebude odstraněno ani v dodatečně přiměřené lhůtě 15 dnů,
 - prodlení se zahájením díla, po dobu delší než 10 dnů.
2. Smluvní strany jsou oprávněny od této smlouvy dále odstoupit za podmínek stanovených občanským zákoníkem nebo jinými právními předpisy.
3. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemným oznámením o odstoupení od této smlouvy druhé straně, účinky odstoupení nastávají dnem doručení oznámení druhé straně. V pochybnostech se má za to, že odstoupení bylo doručeno do 10 dnů od jeho odeslání prostřednictvím informačního systému datových schránek.
4. Odstoupením od smlouvy je zhotoviteli odejmuto právo dále provádět práce a dodávky, aniž by jej toto odstoupení zprošťovalo jakýchkoliv jeho závazků nebo povinností podle smlouvy nebo povinností respektovat práva, která byla objednateli v souladu se smlouvou udělena. V případě odstoupení od smlouvy nezanikají zejména ustanovení smlouvy upravující vyklizení staveniště, zádržné, záruku za jakost a smluvní pokuty za nezahájení odstraňování vady, za neodstranění vady či za nevyklizení staveniště. Záruční doba v tomto případě začíná běžet účinností odstoupení.
5. Po odstoupení od smlouvy provedou smluvní strany prověrku dosud provedených prací a dodávek, o čemž vyhotoví protokol, který podepíší a ve kterém budou uvedeny veškeré práce a dodávky, které byly provedeny ve sjednané kvalitě a v souladu s touto smlouvou a které tudíž objednatel převezme a zhotoviteli uhradí, a práce a dodávky, které mají vady a které objednatel uhradí až po odstranění těchto vad v určené přiměřené lhůtě. O odstranění vad bude vyhotoven zápis, který objednatel potvrdí, odpovídá-li skutečnosti. Nejsou-li vady prací a dodávek v objednatelům určené lhůtě odstraněny, ztrácí zhotovitel právo na jejich úhradu.
6. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah písemnou dohodou obou smluvních stran.

XVII.

Rozhodné právo a soudní příslušnost

1. Právní vztahy vyplývající z této smlouvy o dílo se řídí zákony České republiky, zejména občanským zákoníkem. Spory vzniklé z této smlouvy o dílo se smluvní strany zavazují řešit nejprve dohodou a není-li to možné, pak podle příslušných ustanovení právních předpisů České republiky.
2. Soudem příslušným pro všechny spory vzniklé z této smlouvy mezi zhotoviteli a objednatelem je obecný soud objednatele, v případě právního nástupce objednatele nebo osoby, na niž byla převedena práva a povinnosti objednatele ze smlouvy obecný soud této osoby.

XVIII.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Objednatel má povinnost předat zhotoviteli nejpozději ke dni předání staveniště příslušnou projektovou dokumentaci v listinné podobě. Objednatel nese odpovědnost za správnost a úplnost předané projektové dokumentace.
2. Zhotovitel je povinen umožnit vstup a kontrolu díla objednateli a jím pověřeným osobám a osobě vykonávající technický dozor stavby a umožnit jejich účast na kontrolních dnech, které se budou konat dle potřeby, min. však 1 x týdně.
3. Zhotovitel se zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací Projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2034. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, pak se použije tato lhůta.
4. Zhotovitel je povinen minimálně do konce roku 2034 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací Projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (zejména poskytovateli dotace, Ministerstvu financí, auditními orgány, Evropské komisi, Evropskému účetnímu dvoru, Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému Finančnímu úřadu a dalším kontrolním orgánům) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci Projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
5. Zhotovitel je povinen při kontrole poskytnout na vyžádání kontrolnímu orgánu účetnictví či daňovou evidenci v plném rozsahu. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
6. Smluvní strany se dohodly, že změnit podzhotovitele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval ve Veřejné zakázce splnění kvalifikace, je možné jen ve výjimečných případech se souhlasem objednatele. Nový podzhotovitel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána původním podzhotovitelem ve Veřejné zakázce.
7. Objednatel má povinnost jmenovat technický dozor stavebníka a dále koordinátora BOZP, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů. Tyto osoby budou Zhotoviteli oznámeny zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s pokyny a nařízeními koordinátora BOZP, bude-li objednatelem dle zvláštních právních předpisů určen.
8. Zhotovitel je povinen zajistit a financovat veškeré podzhotovitelské práce a nese za ně odpovědnost, jako by je prováděl sám. Zhotovitel je povinen na písemnou výzvu objednatele předložit objednateli kdykoli v průběhu provádění díla písemný seznam všech svých poddodavatelů. Zhotovitel není oprávněn pověřit provedením díla ani jeho části jinou osobu, než uvedl v nabídce pro Veřejnou zakázku, bez písemného souhlasu objednatele.
9. Zhotovitel podpisem této smlouvy přebírá povinnosti k sociálně odpovědnému plnění veřejné zakázky. Objednatel je oprávněn plnění těchto povinností kdykoliv kontrolovat, a to i bez předchozího ohlášení zhotoviteli. Je-li k provedení kontroly potřeba předložení dokumentů, zavazuje se zhotovitel k jejich předložení nejpozději do 2 pracovních dnů od doručení výzvy objednatele. Zhotovitel zajistí po celou dobu realizace díla:

- a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí i u svých poddodavatelů;
- b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby;
- c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění řádně poskytnutá k plnění veřejné zakázky, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem. Zhotovitel se zavazuje přenést totožnou povinnost i do dalších úrovní dodavatelského řetězce;
- d) minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací díla a v případě jejich vzniku bude přednostně a v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

XIX.

Ujednání o vyšší moci

- 1. Smluvní strany nebudou v prodlení se splněním svých smluvních závazků založených touto smlouvou, pokud by toto nesplnění bylo způsobeno okolnostmi vyšší moci a tyto okolnosti znemožní nebo podstatným negativním způsobem ovlivní plnění závazků dle této smlouvy, avšak pouze po dobu existence překážky vyšší moci nebo trvání jejich následků a pouze ve vztahu k závazku nebo závazkům přímo a bezprostředně dotčeným překážkou vyšší moci.
- 2. Za okolnosti vyšší moci se pokládají takové události, které smluvní strana nemohla v době uzavření smlouvy předvídat, a které smluvní straně objektivně brání v plnění smluvních závazků. Za okolnosti vyšší moci se považují zejména válka, embargo, zásah státu nebo vlády, živelné události a generální stávka. Pro vyloučení pochybností smluvní strany sjednávají, že za okolnost vyšší moci se považuje též nemožnost pokračování v provádění díla z důvodu nezajištění rozhodnutí příslušných správních úřadů, kromě případů, kdy příslušná rozhodnutí nebyla zajištěna nebo pozbyla platnosti z důvodů na straně zhotovitele.
- 3. Za okolnosti vyšší moci se nepovažuje zpoždění dodávek poddodavatelů, výpadek výroby, nedostatek energie, nejsou-li rovněž způsobeny okolnostmi vyšší moci, dále pak neoficiální stávky a stávky omezené na jednoho podnikatele.
- 4. Zpoždění způsobená vyšší mocí nejsou neplněním závazku a nedávají důvod k jakýmkoli požadavkům dle této smlouvy. Tato zpoždění prodlužují termín plnění závazků dle smlouvy pro každou ze smluvních stran, avšak pouze závazku nebo závazků přímo a bezprostředně dotčených překážkou vyšší moci a pouze po dobu trvání překážky vyšší moci nebo trvání jejich následků.
- 5. Smluvní strana, která usiluje o osvobození od smluvních závazků z důvodů vyšší moci, musí neprodleně, nejpozději však do pěti dnů ode dne, kdy se dozvěděla o jejich existenci, uvědomit druhou smluvní stranu o zásahu těchto okolností písemně (v listinné podobě či e-mailem). Oznámení e-mailem musí být neprodleně písemně potvrzeno. Stejným způsobem oznámí druhé straně ukončení trvání okolností vyšší moci. Smluvní strana dovolávající se vyšší moci musí druhé smluvní straně na vyžádání předložit důkazy o okolnostech vyšší moci, případně umožnit osobně se přesvědčit o vzniku těchto okolností.

XX.

Změny smlouvy, oznámení

- 1. Tuto smlouvu lze měnit na základě dohody stran pouze písemnými a vztupně číslovanými dodatky podepsanými smluvními stranami. Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují.

2. Nastanou-li u některé ze smluvních stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy o dílo, je povinná to ihned bez zbytečných odkladů oznámit druhé straně a vyvolat jednání oprávněných zástupců.
3. Jakékoli oznámení, žádosti a další kontakty, jejichž provedení se předpokládá dle této smlouvy, budou uskutečněny písemně a budou doručeny druhé straně buď osobně, nebo doporučeným dopisem, oproti potvrzení přijetí, a to:
objednateli na adresu jeho sídla
zhotoviteli na adresu: INTOZA s.r.o., Varšavská 1866/103, 709 00 Ostrava - Hulváky
4. Každá ze stran může změnit svou doručovací adresu písemným oznámením zaslaným druhé straně v souladu tímto ustanovením.

XXI.

Závěrečná ustanovení, podpisy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv.
2. Registraci této smlouvy dle ustanovení § 5 zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv provede na základě dohody smluvních stran objednatel, a to tak, aby potvrzení o provedení registrace smlouvy bylo zasláno oběma smluvním stranám.
3. Zhotovitel nemůže bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti plynoucí ze smlouvy třetí osobě.
4. Tato smlouva je uzavřena elektronicky, a to elektronickými podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
5. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém rozsahu této smlouvy.
6. Pokud některá lhůta, ujednání, podmínka nebo ustanovení této smlouvy budou prohlášeny soudem za neplatné, nulové či nevymahatelné, zůstane zbytek ustanovení této smlouvy v plné platnosti a účinnosti a nebude v žádném ohledu ovlivněn, narušen nebo zneplatněn; a strany se zavazují, že takové neplatné či nevymahatelné ustanovení nahradí jiným smluvním ujednáním ve smyslu této smlouvy, které bude platné, účinné a vymahatelné.
7. Tato smlouva je projevem svobodné a vážné vůle smluvních stran, což stvrzují svými podpisy.
8. V případě, že zhotovitel považuje jakékoli údaje v této smlouvě za své obchodní tajemství, zavazuje se sdělit objednateli, které údaje to jsou a jakým způsobem je chrání.
9. Přílohy

Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:

Příloha č. 1 - Naceněný položkový rozpočet

Příloha č. 2 – Harmonogram prací

V Ostravě dne

V Ostravě dne

prof. Ing.
Igor Ivan,
Ph.D.

Digitálně podepsal
prof. Ing. Igor Ivan,
Ph.D.
Datum: 2023.12.12
08:50:39 +01'00'

Tomáš
Závada

Digitálně podepsal
Tomáš Závada
Datum: 2023.12.07
13:49:48 +01'00'

**Vysoká škola báňská – Technická
univerzita Ostrava**
prof. RNDr. Václav Snášel, CSc.
rektor

INTOZA s.r.o.
Tomáš Závada
jednatel

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21027

Stavba: Centrum robotiky v areálu VŠB

KSO: 801 37 13

Místo: Ostrava - Poruba

CZ-CPV: 45214320-9stav.práce

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:

VŠB- TU Ostrava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

INTOZA s. r. o.

IČ:

25873261

DIČ:

CZ25873261

Projektant:

Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH

19 400 000,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%		
DPH snížená	15,00%		

Cena s DPH

v

CZK

23 474 000,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: #

Stavba: Centrum robotiky v areálu VŠB

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		19 400 000,00	23 474 000,00	
21027a	Uznatelné náklady	15 461 000,00	18 707 810,00	STA
21027b	Neuznatelné náklady	3 939 000,00	4 766 190,00	STA

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21027a
Stavba: Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

KSO: 801 37 13
Místo: Ostrava - Poruba
CZ-CPV: 45214320-9stav.práce

CC-CZ:
Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:
VŠB- TU Ostrava

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
INTOZA s. r. o.

IČ: 25873261
DIČ: CZ25873261

Projektant:
Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH	15 461 000,00
---------------------	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	15 461 000,00	3 246 810,00
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	18 707 810,00
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 21027a

Stavba: Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		15 461 000,00	18 707 810,00	
2102701	Stavební část	8 158 000,00	9 871 180,00	STA
2102703	Zdravotechnické instalace	170 000,00	205 700,00	STA
2102704	Vzduchotechnika	1 304 000,00	1 577 840,00	STA
2102705	Vytápění	475 000,00	574 750,00	STA
2102706	Chlazení	1 162 000,00	1 406 020,00	STA
2102707	Elektroinstalace	2 466 000,00	2 983 860,00	STA
2102708	Slaboproudé elektroinstalace	1 726 000,00	2 088 460,00	STA
21027081	Strukturovaná kabeláž	836 000,00	1 011 560,00	Soupis
21027082	Elektronická kontrola vstupu	120 000,00	145 200,00	Soupis
21027083	Kabelové trasy	570 000,00	689 700,00	Soupis
21027084	Vedlejší a ostatní náklady	200 000,00	242 000,00	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102701 - Stavební část

KSO: 801 37 13
Místo: Ostrava - Poruba
CZ-CPV: 45214320-9stav.práce

CC-CZ:
Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:
VŠB- TU Ostrava

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
INTOZA s. r. o.

IČ: 25873261
DIČ: CZ25873261

Projektant:
Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:



IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH		8 158 000,00	
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 158 000,00	21,00%	1 713 180,00
snižovaná	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	9 871 180,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102701 - Stavební část

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem 8 158 000,00

HSV - Práce a dodávky HSV 1 693 975,85

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 1 022 446,09

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 322 120,41

997 - Přesun sutě 318 466,97

998 - Přesun hmot 30 942,38

PSV - Práce a dodávky PSV 6 464 024,15

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 16 084,67

713 - Izolace tepelné 116 678,98

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod 30 189,09

762 - Konstrukce tesařské 17 769,92

763 - Konstrukce suché výstavby 1 916 534,04

766 - Konstrukce truhlářské 72 307,94

767 - Konstrukce zámečnické 2 960 688,03

772 - Podlahy z kamene 35 540,93

775 - Podlahy skládané 38 353,72

776 - Podlahy povlakové 1 065 340,03

781 - Dokončovací práce - obklady 9 128,91

784 - Dokončovací práce - malby a tapety 185 407,89

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady
Objekt: 2102701 - Stavební část

Místo: Ostrava - Poruba Datum: 20. 7. 2021
Zadavatel: VŠB- TU Ostrava Projektant: Archi Bim Ostrava - Pustkovec
Uchazeč: INTOZA s. r. o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 8 158 000,00

D HSV Práce a dodávky HSV 1 693 975,85

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní 1 022 446,09

4	K	612325422	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tloušťky do 20 mm a tloušťky štku do 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2			127 592,75	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612325422					
VV			2.np					
VV			(14,725*2+48,025+5,95+3,7*2+2,0+5,85*6+6,0+5,55*2+8,26*2)*3,175					
VV			(8,625*2+6,85*2)*4,05					
VV			-(1,2*0,8*13+1,2*2,075*12+4,8*2,075*7)					
VV			pilíře					
VV			(0,25*2*6+0,45*4*10)*3,175					
VV			Součet					
5	K	622325202	Oprava vápenocementové omítky vnějších ploch stupně členitosti 1 štukové stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2			74 391,82	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622325202					
VV			(15,575*2+42,0+28,2)*4,0					
VV			-(1,2*0,8*13+1,2*2,075*12+4,8*2,075*7)					
VV			Součet					
6	K	622385202	Oprava tenkovrstvé minerální omítky vnějších ploch stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2			20 998,78	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/622385202					
7	K	632450134	Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v ploše o průměrné (střední) tl. přes 40 do 50 mm Alternativně lze použít litou směs na bázi síranu vápenatého (anhydritu)	m2			442 812,88	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632450134					
VV			756,9-10,67					
8	K	632451103	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 5 do 10 mm	m2			333 251,39	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632451103					
9	K	642945111	Osazování ocelových zárubní protipožárních nebo protiplynových dveří do vynechaného otvoru, s obetonováním, dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus			7 985,76	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/642945111					
VV			D					
VV			2					
10	M	55331562	zárubeň jednokřídlá ocelová pro zdění s protipožární úpravou tl stěny 110-150mm rozměru 800/1970, 2100mm	kus			5 720,00	CS ÚRS 2021 02
11	K	642945112	Osazování ocelových zárubní protipožárních nebo protiplynových dveří do vynechaného otvoru, s obetonováním, dveří dvoukřídlových přes 2,5 do 6,5 m2	kus			4 812,71	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/642945112					
VV			D					
VV			1					
12	M	55331721	zárubeň dvoukřídlá ocelová pro dodatečnou montáž tl stěny 160-200mm rozměru 1600/1970, 2100mm	kus			4 880,00	CS ÚRS 2021 02
D			9					
			Ostatní konstrukce a práce, bourání					
13	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2			43 534,63	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941211111					
VV			venkovní					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			(15,575*2+42,0+28,2+0,9*8)*8,3					
14	K	941211211	Montáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111 nebo -1112	m2			41 354,29	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941211211					
VV			900,965*30					
15	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého pracovního s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. SW06 přes 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2			26 542,43	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/941211811					
VV			900,965					
16	K	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy do 1,9 m	m2			39 502,61	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/949101111					
17	K	953943211	Osazování drobných kovových předmětů kotvených do stěny hasicího přístroje	kus			163,46	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/953943211					
18	M	44932211	přístroj hasicí ruční sněhový KS 5 BG	kus			2 200,00	CS ÚRS 2021 02
19	K	962031132	Bourání přiček z cihel, tvárnic nebo přičkovek z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 100 mm	m2			9 423,04	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/962031132					
VV			2.np					
VV			(3,125+(0,15+0,25)*4+5,55-					
VV			1,0+(0,85+0,453*2)*6+2,825*2+1,575+1,3)*3,4					
VV			-(0,7+0,8*3)					
VV			Součet					
20	K	962031133	Bourání přiček z cihel, tvárnic nebo přičkovek z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 150 mm	m2			21 298,99	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/962031133					
VV			2.np					
VV			(5,775+5,5*2+2,725+2,475*2+1,7+1,1*2+1,0+5,55*3+2,0+3,99					
VV			+5,7)*3,4					
VV			-(0,6+0,8*4+1,45*4)*2,0					
VV			Součet					
21	K	965041341	Bourání mazanin škvárbetonových tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3			92 417,64	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965041341					
VV			772,930*0,068					
22	K	965081223	Bourání podlah z dlaždic bez podkladního lože nebo mazaniny, s jakoukoliv výplní spár keramických nebo xylolitových tl. přes 10 mm plochy přes 1 m2	m2			173,85	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/965081223					
VV			m.č.215					
VV			1,77					
23	K	968062376	Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů rámu oken s křídly zdvojených, plochy do 4 m2	m2			3 897,25	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968062376					
VV			2.np					
VV			1,2*2,075*12					
24	K	968062377	Vybourání dřevěných rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů rámu oken s křídly zdvojených, plochy přes 4 m2	m2			7 809,58	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968062377					
VV			2.np					
VV			4,8*2,1*7					
25	K	968072455	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy do 2 m2	m2			5 564,00	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968072455					
VV			1.np D					
VV			0,8*2,0*2					
VV			2.np					
VV			(0,7+0,8*8)*2,0					
VV			Součet					
26	K	968072456	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2			2 909,67	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/968072456					
VV			1.np D					
VV			1,6*2,0					
VV			2.np					
VV			1,45*2,0*3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			Součet					
27	K	971033561	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvárnic, příčkovek z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 1 m2, tl. do 600 mm	m3			11 084,80	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/971033561					
VV			2.np					
VV			1,2*0,8*0,45*13					
28	K	974031664	Vysekání rýh ve zdivu cihelném na maltu vápennou nebo vápenocementovou pro vtahování nosníků do zdi, před vybouráním otvoru do hl. 150 mm, při v. nosníku do 150 mm	m			14 244,17	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/974031664					
VV			1,5*3*13					
D 997			Přesun sutě				318 466,97	
29	K	997013113	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky přes 9 do 12 m	t			167 259,79	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013113					
30	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t			53 148,68	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013501					
31	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3		32 464,44	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013509					
VV			230,965*14		3			
32	K	997013869	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) ze směsi nebo oddělených frakcí betonu, cihel a keramických výrobků zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 07	t			65 594,06	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013869					
VV			230,965					
D 998			Přesun hmot				30 942,38	
33	K	998012102	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou s vyzdíváním obvodovým pláštěm vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t			30 942,38	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998012102					
D PSV			Práce a dodávky PSV				6 464 024,15	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				16 084,67	
34	K	711131811	Odstranění izolace proti zemní vlhkosti na ploše vodorovně V	m2			16 084,67	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/711131811					
VV			772,930					
D 713			Izolace tepelné				116 678,98	
35	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2			30 774,53	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713121111					
VV			kročejová izolace podlah					
VV			756,9-10,67					
36	M	28376558	deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 6,5 kN/m2) tl 40mm	m2			52 474,03	CS ÚRS 2021 02
VV			746,23*1,02 *Přepočtené koeficientem množství					
37	K	713191132	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií separační z PE	m2			8 812,98	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713191132					
38	M	28329042	fólie PE separační či ochranná tl 0,2mm	m2			10 793,36	CS ÚRS 2021 02
VV			746,23*1,1655 *Přepočtené koeficientem množství					
39	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t			13 824,08	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998713102					
D 722			Zdravotechnika - vnitřní vodovod				30 189,09	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	722254116	Požární příslušenství a armatury hydrantové skříně vnitřní s výzbrojí C 52 (polyesterová hadice)	soubor			19 021,08	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/722254116					
41	K	722259115	Požární příslušenství a armatury hydrantové skříně ostatní příslušenství skříní pro ruční hasicí přístroj	kus			7 297,96	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/722259115					
42	M	44932114	přístroj hasicí ruční práškový PG 6 LE	kus			3 808,00	CS ÚRS 2021 02
43	K	998722102	Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t			62,05	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998722102					
D 762			Konstrukce tesařské				17 769,92	
44	K	762711PRC	Demontáž prostorových vázaných konstrukcí z žeziva hraněného nebo polohraněného-dřevěná kontsrukce pódia včetně přístupových schodišť vč.likvidace odpadu	soubor			17 769,92	
VV			m.č.207+209					
VV			1					
D 763			Konstrukce suché výstavby				1 916 534,04	
45	K	763111462	Příčka ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UW, CW dvojité opláštěná deskami akustickými tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 90, příčka tl. 150 mm, profil 100, Rw do 61 dB	m2			637 507,49	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763111462					
VV			1.np Z 01					
VV			5,55*3,4					
VV			2.np					
VV			(5,55*2+2,775+2,475*6)*3,175					
VV			(2,0+3,85+3,4+9,327*3+1,1+1,935+4,265+1,35+6,21+1,315)*4					
VV			,05					
VV			(5,55+6,15*2+3,375+5,25)*3,175					
VV			Součet					
46	K	763121411	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou standardní A tl. 12,5 mm bez izolace, EI 15, stěna tl. 62,5 mm, profil 50	m2			60 223,35	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763121411					
VV			2 np Z 02					
VV			(0,5*0,25*2)*3,325+(1,035+0,25+(0,6+0,25)*2)*4,05					
VV			(1,045+0,25+0,582+0,25+0,5+0,25*2+1,5+0,25+0,675+0,25)*3					
VV			,175					
VV			m.č.220-223					
VV			9,327*2,0*4					
VV			Součet					
47	K	76312144PRC	Stěna předsazená ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí z ocelových profilů CW, UW jednoduše opláštěná deskou akustickou perforovanou tl. 12,5 mm s izolací, EI 30, stěna tl. 90 mm, profil 75, Rw do 25 dB	m2			100 568,69	vlastní
VV			2.np m.č. 220-223 Z 03					
VV			9,327*2,05*4					
48	K	763131491	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou akustickou, tl. 12,5 mm, , REI do 90	m2			127 191,35	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131491					
VV			dle tabulky podhledů PH 4					
VV			134,52					
49	K	76313149PRC	Podhled ze sádrokartonových desek dvouvrstvá zavěšená spodní konstrukce z ocelových profilů CD, UD jednoduše opláštěná deskou akustickou, perforovanou tl. 12,5 mm, s izolací, REI do 90	m2			344 797,33	
VV			dle tabulky podhledů PH 3					
VV			242,61					
50	K	763131831	Demontáž podhledu nebo samostatného požárního předělu ze sádrokartonových desek s nosnou konstrukcí jednovrstvou z ocelových profilů, opláštění jednoduché	m2			67 430,41	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763131831					
VV			772,93					
51	K	763132811	Demontáž podhledu nebo samostatného požárního předělu ze sádrokartonových desek desek, opláštění jednoduché	m2			7 965,86	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763132811					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 772,93 VV -(10,83+54,09+363,81+23,9) VV Součet					
52	K	763135102	Montáž sádkartonového podhledu kazetového demontovatelného, velikosti kazet 600x600 mm včetně zavěšené nosné konstrukce polozapuštěné	m2			163 518,32	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763135102 VV Die tabulky podhledů PH 1 VV 332,79-10,67 VV PH 5 VV 50,41 VV Součet					
53	M	59030575	podhled kazetový děrovaný kruh 6,5mm, polozapuštěný rastr tl 10mm 600x600mm	m2			298 902,62	CS ÚRS 2021 02
			VV 372,53*1,05 'Přepočtené koeficientem množství					
54	K	763135812	Demontáž podhledu sádkartonového kazetového na zavěšeném na roštu polozapuštěném	m2			67 269,87	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763135812 VV 10,83+54,09+363,81+23,9					
55	K	998763302	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádkartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t			41 158,75	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998763302					
	D	766	Konstrukce truhlářské				72 307,94	
59	K	766431821	Demontáž obložení sloupů nebo pilířů palubkami	m2			6 405,97	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766431821 VV (0,85+0,453*2)*2,4*6+0,45*4*2,4*4+(0,45+0,3*2)*2,4*4					
60	K	766431822	Demontáž obložení sloupů nebo pilířů podkladových roštů	m2			1 993,70	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766431822					
62	K	766660021	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus			4 744,84	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766660021 VV D VV 2 VV E VV 2 VV Součet					
63	M	61162038	dveře jednokřídle dřevotřískové protipožární EI (EW) 30 D3 povrch fóliový plně 800x1970-2100mm	kus			15 720,00	CS ÚRS 2021 02
			VV D VV 2 VV E VV 2 VV Součet					
64	K	766660031	Montáž dveřních křídel dřevěných nebo plastových otevíravých do ocelové zárubně protipožárních dvoukřídlových jakékoliv šířky	kus			2 926,74	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766660031 VV D VV 1 VV E VV 1 VV Součet					
65	M	61162068	dveře dvoukřídle dřevotřískové protipožární EI (EW) 30 D3 povrch fóliový plně 1600x1970-2100mm	kus			22 400,00	CS ÚRS 2021 02
66	K	766660717	Montáž dveřních doplňků samozavírače na zárubeň ocelovou	kus			1 842,16	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766660717 VV C VV 2 VV D VV 3 VV E VV 3 VV Součet					
67	M	54917265	samozavírač dveří hydraulický K214 č. 14 zlatá bronz	kus			10 720,00	CS ÚRS 2021 02
68	K	766691912	Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křídel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných okenních, plochy přes 1,5 m2	kus			1 353,20	CS ÚRS 2021 02
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766691912 VV 12+4*7					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	K	766691914	Ostatní práce vyvěšení nebo zavěšení křidel s případným uložením a opětovným zavěšením po provedení stavebních změn dřevěných dveřních, plochy do 2 m2	kus			761,13	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766691914					
		VV	vyvěšení a zavěšení					
		VV	1.np					
		VV	C					
		VV	2*2					
		VV	D					
		VV	4					
		VV	E					
		VV	4					
		VV	2.np					
		VV	9+3*2					
		VV	Součet					
74	K	76699 PRC	Demontáž dřevěných budek ,odstranění dřevěného pultu vč.nástěnek a dalšího vybavení,odstranění stojanů s háčky v 1.np	soubor			3 235,13	
75	K	998766102	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t			205,07	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998766102					
		D 767	Konstrukce zámečnické				2 960 688,03	
76	K	767151230	Montáž přestavitelných a mobilních příček přestavitelných rámových modul výšky přes 3 do 4 m celoprosklený	m2			240 270,23	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767151230					
		VV	Dle tabulky prosklených příček PP1 - PP10					
		VV	(1,799*2+2,19+1,725+2,79+1,82+5,55*6+2,735+3,19+4,2*4)*3,175					
77	M	59054785PRC	příčka interiérová přestavitelná rámová celoprosklená, š modulu 1,2m, v nad 3m, tl 100mm požární	m2			192 455,00	CS ÚRS 2021 02
		VV	PP 1-PP 5					
		VV	(1,799*2+2,19+1,725+2,79+1,82)*3,175					
78	M	59054796PRC	příčka přestavitelná rámová celoprosklená (2x zasklená ESG 12mm) , výška nad 3m akustická	m2			1 255 136,12	
		VV	PP 6-PP 10					
		VV	((5,55-1,0)*6+1,735+3,19+(4,2-1,0)*4)*3,175					
79	M	59054797PRC	modul dveřní pro přestavitelnou příčku, dveře jednokřídlové dvojité celoprosklené s nadsvětlikem š 940mm v modulu lehké bezrámové příčky- kompletní provedení	m2			653 097,50	CS ÚRS 2021 02
		VV	PP 6,7,9,10					
		VV	1,0*3,175*11					
80	K	767584153	Montáž kovových podhledů kazetových, z kazet velikosti 600 x 600 mm, plochy přes 20 m2	m2			20 733,63	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767584153					
		VV	dle tabulky podhledů PH 2					
		VV	50,41					
81	M	1941803PRC	Podhledová kazeta z hliníkového thokovu se skrytou konstrukcí na clip-in systém	m2			108 032,17	
		VV	50,41*1,05 'Přepočtené koeficientem množství					
91	K	767640111	Montáž dveří Al jednokřídlových bez nadsvětliku	kus			7 197,92	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767640111					
		VV	D06+D10					
		VV	2					
92	K	767640112	Montáž dveří Al jednokřídlových s nadsvětlikem	kus			30 085,79	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767640112					
		VV	D001-D08					
		VV	8-1					
93	M	55341337	dveře jednokřídlé Al prosklené s nadsvětlikem max rozměru otvoru 3,3m2-kompletní dodávka dle tabulky dveří	m2			337 400,00	CS ÚRS 2021 02
		VV	tabulka dveří výřez č. D.1.4.6					
		VV	2,41*7					
94	M	55341331	dveře jednokřídlé Al prosklené max rozměru otvoru 2,42m2 kompletní dodávka dle tabulky dveří	m2			53 932,00	CS ÚRS 2021 02
		VV	tabulka dveří výřez č. D.1.4.6					
		VV	1,94					
95	M	55341332	dveře jednokřídlé Al prosklené max rozměru otvoru 2,42m2 EW15DP 3C kompletní dodávka dle tabulky dveří	m2			61 110,00	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
96	K	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t			1 237,67	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998767102					
D 772			Podlahy z kamene				35 540,93	
97	K	772231811	Demontáž obkladů schodišťových stupňů z kamenných desek do suti stupnic z tvrdých kamenů kladených do malty	m2			12 211,06	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/772231811					
VV			1,8*22*2					
98	K	772522811	Demontáž dlažby z kamene do suti z tvrdých kamenů kladených do malty	m2			23 329,87	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/772522811					
VV			3,7*1,63*2+1,5*1,63+68,41+1,5*1,7+41,14					
D 775			Podlahy skládané				38 353,72	
99	K	775411810	Demontáž soklíků nebo lišt dřevěných do suti přibíjených	m			1 512,81	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/775411810					
VV			(11,5+5,775+2,875+3,125+29,85+14,775)*2					
100	K	775511830	Demontáž podlah vlysových do suti bez lišt přibíjených	m2			36 840,91	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/775511830					
VV			67,33+363,81					
D 776			Podlahy povlakové				1 065 340,03	
101	K	776111311	Příprava podkladu vysátí podlah	m2			9 835,31	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776111311					
VV			756,9-10,67					
102	K	776121112	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná podlah	m2			25 461,37	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776121112					
103	K	776201812	Demontáž povlakových podlahovin lepených ručně s podložkou	m2			25 028,64	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776201812					
VV			8,95+8,71+10,83+54,09+23,9+68,82+6,35+7,76					
104	K	776231111	Montáž podlahovin z vinylu lepením lamel nebo čtverců standardním lepidlem	m2			93 323,49	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776231111					
VV			dle tabulky podlah - vinyl					
VV			123,31+7,73+20,54+4,88+63,69+64,51+80,37+80,44+12,95+5					
VV			,0+4,83+20,53-10,67					
VV			schodišťové stupně					
VV			-79,2*0,3					
VV			Součet					
105	M	28411051	dílce vinylové tl 2,5mm, nášlapná vrstva 0,55mm, úprava PUR, třída zátěže 23/33/42, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2			412 902,31	CS ÚRS 2021 02
VV			477,56482086792*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
106	K	776241121	Montáž podlahovin ze sametového vinylu lepením pásů vzorovaných	m2			43 835,10	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776241121					
107	M	28411080	vinyl sametový vyrobený systémem vložkování tl 4,3mm, nylon 6.6, hustota vlákna 70mil/m2, zátěž 33, R10, hořlavost Bfl S1, útlum 20dB	m2			311 075,52	CS ÚRS 2021 02
VV			237,643634918953*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
108	K	776341111	Montáž podlahovin z vinylu na schodišťové stupně stupnic, šířky do 300 mm	m			7 589,74	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776341111					
VV			1,8*22*2					
109	K	776421111	Montáž lišt obvodových lepených	m			51 424,07	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776421111					
VV			koberec					
VV			(5,95+6,85+4,6*2+3,375+2,325+5,95+2,775+5,85*5+5,55+2,9					
VV			99+2,91*7+6,15*2+4,65+6,0+5,85+3,375+2,475+2,625)*2					
VV			-0,8*15					
VV			vinyl					
VV			(2,0*2+2,58+6,677+8,625*2+6,85*2+9,327*4+3,7*2)*2					
VV			(1,63*2+2,129*2+1,7)*2					
VV			(42,75+6,185+3,19)*2					
VV			-(0,8*15+1,6*4+0,8*12)					
VV			Součet					
110	M	69751204	lišta kobercová 55x9mm	m			11 523,97	CS ÚRS 2021 02
VV			251,738					
VV			251,738*1,02 'Přepočtené koeficientem množství					
111	M	28411009	lišta soklová PVC 18x80mm	m			18 926,70	CS ÚRS 2021 02
VV			524,254-251,738					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		VV	272,516*1,02 'Přepočtené koeficientem množství					
112	K	776431111	Montáž schodišťových hran kovových nebo plastových lepených	m			10 259,57	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776431111					
		VV	79,2					
113	M	28342162	hrana schodová s lemovým ukončením z PVC 30x42x3mm	m			13 115,28	CS ÚRS 2021 02
		VV	79,2*1,02 'Přepočtené koeficientem množství					
114	K	776991821	Ostatní práce odstranění lepidla ručně z podlah	m2			29 555,54	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776991821					
115	K	998776102	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t			1 483,42	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998776102					
		D 781	Dokončovací práce - obklady				9 128,91	
116	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2			393,12	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781121011					
		VV	dle tabulky povrchů stěn PS 04					
		VV	m.č.203					
		VV	m.č.220-223+214-217					
		VV	(0,5+0,5)*2+0,5*2*2+0,6+0,25+0,6+0,7+0,45+0,5*2*1,2					
		VV	Součet					
117	K	781474112	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 9 do 12 ks/m2	m2			4 060,21	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781474112					
118	M	59761026	obklad keramický hladký do 12ks/m2	m2			3 577,86	CS ÚRS 2021 02
		VV	7,8*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
119	K	781477111	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2			571,74	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781477111					
120	K	781477114	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za dvousložkový spárovací tmel	m2			439,76	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781477114					
121	K	998781102	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t			86,22	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998781102					
		D 784	Dokončovací práce - malby a tapety				185 407,89	
122	K	784211103	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné výborně v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2			81 513,53	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211103					
		VV	na opravené omítky stěn					
		VV	641,823					
		VV	podhled PH5					
		VV	50,41					
		VV	na SD příčky dle tabulky povrchů stěn					
		VV	(5,95*2+4,6*4+2,91*14+6,15*3+4,65*2+5,55+3,375+2,4775+2,625+42,75+6,15+8,775)*3,175					
		VV	-33,76					
		VV	Součet					
123	K	784211163	Malby z malířských směsí oděruvzdorných za mokra Příplatek k cenám dvojnásobných maleb za provádění barevné malby tónované na tónovacích automatech, v odstínu středně sytém	m2			1 270,33	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211163					
124	K	784511021	Lepení tapet (materiál ve specifikaci) výšky do 3,00 m stěn vinylových hladkých	m2			65 479,67	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784511021					
		VV	dle tabulky povrchů stěn PS02					
		VV	m.č.220-223					
		VV	(9,327*4+8,625*2+6,85*2)*4,05					
		VV	-4,2*3,175*4					
		VV	(32,75+1,7*2)*3,325					
		VV	-53,34					
		VV	Součet					
125	M	62468003	tapeta vinylová hladká	m2			37 144,36	CS ÚRS 2021 02
		VV	289,964*1,05 'Přepočtené koeficientem množství					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102703 - Zdravotechnické instalace

KSO:

Místo: Ostrava - Poruba

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:

VŠB- TU Ostrava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

INTOZA s. r. o.

IČ:

25873261

DIČ:

CZ25873261

Projektant:

Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

170 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	170 000,00	21,00%	35 700,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

205 700,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102703 - Zdravotechnické instalace

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	170 000,00
97 - Bourání konstrukcí	9 154,72
713 - Izolace tepelné	3 539,20
721 - Vnitřní kanalizace	30 430,82
722 - Vnitřní vodovod	48 066,46
725 - Zařizovací předměty	72 646,97
767 - Konstrukce zámečnické	3 001,68
781 - Obklady keramické	1 515,36
D96 - Přesuny suti a vybouraných hmot	1 644,79
Celkem - Celkem	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady
Objekt: 2102703 - Zdravotechnické instalace

Místo: Ostrava - Poruba Datum: 20. 7. 2021
Zadavatel: VŠB- TU Ostrava Projektant: Archi Bim Ostrava - Pustkovec
Uchazeč: INTOZA s. r. o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 170 000,00

D		97	Bourání konstrukcí			9 154,72		
0	K	423321113R00	Zabetonování spár, čel a dutin zabetonování dutin a otvorů jednotlivě do 0,1 m3, ,	m3		1 039,20	RTS 21/ I	
P		Poznámka k položce: s bedněním a odbedněním, jakékoliv třídy (značky) betonu,						
0	K	612403382R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 50 x 50 mm	m		546,00	RTS 21/ I	
P		Poznámka k položce: jakékoliv šířky rýhy,						
0	K	970041025R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu jádrové vrtání , d 25 mm	m		3 690,00	RTS 21/ I	
0	K	970041060R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v prostém betonu jádrové vrtání , do D 60 mm	m		2 169,39	RTS 21/ I	
0	K	971038131R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z dutých tvárnic nebo příčekovek průměr profilu do 60 mm, tloušťky do 150 mm	kus		237,12	RTS 21/ I	
P		Poznámka k položce: základovým nebo nadzákladovým,						
0	K	974031142R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 70 mm, šířky do 70 mm	m		1 208,69	RTS 21/ I	
0	K	978059521R00	Odsekání a odebrání obkladů stěn z obkládaček vnitřních z jakýchkoliv materiálů, plochy do 2 m2	m2		264,32	RTS 21/ I	
P		Poznámka k položce: včetně otlučení podkladní omítky až na zdivo,						
D		713	Izolace tepelné			3 539,20		
0	K	713571111R00	Požární ochranná manžeta EI 90, D 50 mm	kus		3 539,20	RTS 21/ I	
D		721	Vnitřní kanalizace			30 430,82		
0	K	892561111R00	Zkoušky těsnosti kanalizačního potrubí zkouška těsnosti kanalizačního potrubí vodou do DN 125 mm	m		4 060,80	RTS 21/ I	
P		Poznámka k položce: vodou nebo vzduchem,						
0	K	721140915R00	Opravy odpadního potrubí litinového propojení dosavadního potrubí , DN 100	kus		566,40	RTS 21/ I	
0	K	721170905R00	Opravy odpadního potrubí novodurového vsazení odbočky, D 50 mm	kus		550,40	RTS 21/ I	
0	K	721170962R00	Opravy odpadního potrubí novodurového propojení dosavadního potrubí PVC, D 63 mm	kus		268,80	RTS 21/ I	
0	K	721171808R00	Demontáž potrubí z novodurových trub přes D 75 mm do D 114 mm	m		99,96	RTS 21/ I	
P		Poznámka k položce: odpadního nebo přípojovacího,						
0	K	721176101R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 32 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 30	m		11 281,60	RTS 21/ I	
P		Poznámka k položce: včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.						
0	K	721176103R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50	m		3 380,00	RTS 21/ I	
P		Poznámka k položce: včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.						
VV			Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.					
VV			1.NP : 3+3+0,5*2					
VV			2.NP : 1,5+1+2+1+1+1+0,5					
VV			15,0-2,0					
VV			Součet					
0	K	721176134R00	Potrubí svodné (ležaté) zavěšené vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70	m		1 280,00	RTS 21/ I	
P		Poznámka k položce: včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0	K	721176134R00.1	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené D 32 x 1,8 mm	m			7 358,40	Vlastní
0	K	721176134R00.z	Potrubí HT svodné (ležaté) zavěšené D 50 x 1,8 mm	m			1 278,40	Vlastní
0	K	28697104.AR	spojka/nátrubek PP; "in situ"; di = 110,0 mm	kus			222,12	RTS 21/ I
0	K	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t			83,94	RTS 21/ I
P			Poznámka k položce: 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu					
D 722			Vnitřní vodovod				48 066,46	
0	K	722130801R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových do DN 25	m			446,40	RTS 21/ I
0	K	722131912R00	Opravy vodovodního potrubí závitového vsazení odbočky do potrubí, DN 20	kus			5 387,20	RTS 21/ I
0	K	722131931R00	Opravy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 15	kus			638,40	RTS 21/ I
0	K	722172331R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 3,4 mm, PN 20, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m			19 807,20	RTS 21/ I
P			Poznámka k položce: včetně tvarovek, bez zednických výpomocí					
VV			Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
VV			Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
VV			SV : 3+3+3+3+12+2+1+2+1+1+1+1					
VV			TV : 3+3+3+3+12+2+1+2+1+1+1+1					
VV			66,0-3,0					
VV			Součet					
0	K	722181213RT7	Izolace vodovodního potrubí návleková z trubíc z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 13 mm, d 22 mm	m			1 472,00	RTS 21/ I
0	K	722182011R00	Montáž tepelné izolace potrubí lepicí páska, sponky, do DN 25	m			840,00	RTS 21/ I
0	K	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus			3 549,60	RTS 21/ I
0	K	722220872R00	Demontáž armatur závitových se závitem a šroubením, G 3/4"	kus			57,12	RTS 21/ I
0	K	722236142R00	Kohout kulový s vypouštěním, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 40, včetně dodávky materiálu	kus			897,60	RTS 21/ I
0	K	722235642R00	Klapka vodovodní, zpětná, vodorovná, mosazná, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus			796,00	RTS 21/ I
0	K	722254201RT2	Požární příslušenství hydrantový systém D 25, box s plnými dveřmi, stálotvará hadice, průměr 19/20	kus			0,00	RTS 21/ I
0	K	722280106R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí do DN 32	m			1 165,64	RTS 21/ I
0	K	723150365R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 38 mm, s 2,6 mm	m			687,20	RTS 21/ I
0	K	725814101R00	Ventil rohový, mosazný, s filtrem, bez matky, DN 15 x DN 10, včetně dodávky materiálu	kus			4 492,80	RTS 21/ I
0	K	733151114R00	Potrubí z trubek ocelových vně pozinkovaných pro průmysl spojované lisováním vnější průměr D 22 mm, tl. stěny 1,5 mm	m			6 144,60	RTS 21/ I
P			Poznámka k položce: včetně tvarovek, bez zednických výpomocí					
0	K	28377135R	páska spojovací PVC; samolepicí; jednostranně; tl. 0,19 mm; š = 38,0 mm; l = 20 m	kus			57,92	RTS 21/ I
0	K	631433101R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 22,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota do 200 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (40°C) 0,037 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,039 W/mK	m			1 395,20	RTS 21/ I
0	K	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t			231,58	RTS 21/ I
P			Poznámka k položce: vodorovně do 50 m					
D 725			Zařizovací předměty				72 646,97	
0	K	725110811R00	Demontáž klozetů splachovacích	kus			297,32	RTS 21/ I
0	K	725210821R00	Demontáž umyvadel umyvadel bez výtokových armatur	kus			394,80	RTS 21/ I
0	K	725310823R00	Demontáž dřezů jednodílných v kuchyňské sestavě	kus			160,03	RTS 21/ I
P			Poznámka k položce: bez výtokových armatur,					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0	K	725823111RT2	Baterie umyvadlové a dřezové umyvadlová, stojánková, ruční ovládání bez otvírání odpadu, nadstandardní, včetně dodávky materiálu	kus			17 388,00	RTS 21/ I
0	K	725820801R00	Demontáž baterií nástěnných do G 3/4"	kus			298,56	RTS 21/ I
0	K	725860251R00	Zápachová uzávěrka (sifon) pro zařizovací předměty umyvadlová, chromovaný kov, včetně dodávky materiálu	kus			6 803,20	RTS 21/ I
0	K	725860811R00	Demontáž zápachových uzávěrek pro zařiz. předměty jednoduchých	kus			52,48	RTS 21/ I
0	K	725991811R00	Demontáž ostatní konzol jednoduchých pro potrubí vysekáním ze zdi nebo upálením	kus			173,76	RTS 21/ I
0	K	725713560R.1	Koncovka pro připojení hadice přímá DN 32, rozměr 8 - 25 mm, PP	kus			2 760,00	Vlastní
0	K	725713560R.2.1	Čerpadlo kondenzátu k uchycení pod vnitřní klimatizační jednotku k nástěnné jednotce, 230V-50Hz, 12 l/hod, max. výtl. výška 10 m, 115x182x55 mm	kus			18 480,00	Vlastní
0	K	725860184RT.1	Sifon pro klimatizační zařízení DN 32, PP, hydraulická kapacita: 0,15l/s, příp. rozměr 20-32 mm, podomítkový,	kus			18 140,00	Vlastní
0	K	725860184RT.2	Sifon pro vzduchotechnické jednotky, DN 32, PP, příp. rozměr 20-32 mm, podtlakový s uzávěrem, L=300 mm	kus			7 680,00	Vlastní
0	K	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m	t			18,82	RTS 21/ I
P			Poznámka k položce: vodorovné do 50 m					
D 767			Konstrukce zámečnické				3 001,68	
0	K	941955002R00	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeníové podlahy přes 1,2 do 1,9 m	m2			926,64	RTS 21/ I
0	K	767584642R00	Montáž podhledů lamelových a kazetových Montáž podhledů z desek sádkartonových, dřevovláknitých apod. montáž desek	m2			1 428,24	RTS 21/ I
0	K	767581803R00	Demontáž podhledů tvarovaných plechů	m2			646,80	RTS 21/ I
D 781			Obklady keramické				1 515,36	
0	K	781475114R00	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických kladených do tmele 200 x 200 mm, , kladených do flexibilního tmele	m2			911,36	RTS 21/ I
0	K	597813600R	obklad keramický š = 198 mm; l = 198 mm; h = 6,5 mm; pro interiér; barva bílá; mat	m2			604,00	RTS 21/ I
D D96			Přesuny suti a vybouraných hmot				1 644,79	
0	K	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t			149,11	RTS 21/ I
0	K	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t			141,18	RTS 21/ I
0	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t			208,69	RTS 21/ I
0	K	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti, skupina 17 09 04 z Katalogu odpadů	t			1 073,12	RTS 20/ I
0	K	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění	t			65,52	RTS 21/ I
P			Poznámka k položce: na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění.					
0	K	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t			7,17	RTS 21/ I
P			Poznámka k položce: s hrubým urovnáním,					
D Celkem			Celkem				0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102704 - Vzduchotechnika

KSO:

Místo: Ostrava - Poruba

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:

VŠB- TU Ostrava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

INTOZA s. r. o.

IČ:

25873261

DIČ:

CZ25873261

Projektant:

Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 304 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 304 000,00	21,00%	273 840,00
snižená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 577 840,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102704 - Vzduchotechnika

Místo:

Ostrava - Poruba

Datum:

20. 7. 2021

Zadavatel:

VŠB- TU Ostrava

Projektant:

Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč:

INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 304 000,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

3 149,78

97 - Bourání konstrukcí

2 512,24

728 - Vzduchotechnika

1 298 337,98

Celkem - Celkem

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady
Objekt: 2102704 - Vzduchotechnika

Místo: Ostrava - Poruba Datum: 20. 7. 2021
Zadavatel: VŠB- TU Ostrava Projektant: Archi Bim Ostrava - Pustkovec
Uchazeč: INTOZA s. r. o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 1 304 000,00

D		3	Svislé a kompletní konstrukce			3 149,78		
1	K	310236251RT1	Zazdivka otvorů o ploše přes 0,0225 m2 do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými o tloušťce zdi přes 300 do 450 mm	kus		2 979,20	RTS 21/ I	
P		Poznámka k položce: včetně pomocného pracovního řešení						
2	K	340235212RT2	Zazdivka otvorů o ploše do 0,0225 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými tloušťky nad 100 mm	kus		170,58	RTS 21/ I	
P		Poznámka k položce: včetně pomocného pracovního řešení						
D		97	Bourání konstrukcí			2 512,24		
3	K	971033231R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,0225 m2, tloušťky do 150 mm	kus		50,16	RTS 21/ I	
P		Poznámka k položce: základovém nebo nadzákladovém,						
4	K	971033351R00	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2, tloušťky do 450 mm	kus		2 313,60	RTS 21/ I	
P		Poznámka k položce: základovém nebo nadzákladovém,						
5	K	974054615R00	Vyvrtní otvorů pro krabice v sádkartonové desce průměr od 81 mm do 150 mm	kus		148,48	Indiv	
D		728	Vzduchotechnika			1 298 337,98		
6	K	728112112R00	Kruhové plechové potrubí montáž kruhového plechového potrubí, do průměru d 200 mm	m		7 992,00	RTS 21/ I	
7	K	728112113R00	Kruhové plechové potrubí do průměru d 300 mm	m		20 020,00	RTS 21/ I	
8	K	728115412R00	Montáž kruhového ohebného potrubí izolovaného z Al laminátu nebo z Al fólie, do průměru d 200 mm	m		2 340,00	RTS 21/ I	
9	K	728212112R00	Tvarovky pro kruhové plechové potrubí montáž oblouku do kruhového plechového potrubí, do průměru d 200 mm	kus		5 280,00	RTS 21/ I	
10	K	728212113R00	Tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 300 mm, - oblouku	kus		7 920,00	RTS 21/ I	
11	K	728212212R00	Tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 200 mm, - osového nebo pravoúhlého přechodu	kus		432,00	RTS 21/ I	
12	K	728212213R00	Tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 300 mm, - osového nebo pravoúhlého přechodu	kus		560,00	RTS 21/ I	
13	K	728212312R00	Tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 200 mm, - jednostranné nebo oboustranné odbočky nebo kalhotového kusu	kus		560,00	RTS 21/ I	
14	K	728212313R00	Tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 300 mm, - jednostranné nebo oboustranné odbočky nebo kalhotového kusu	kus		1 316,00	RTS 21/ I	
15	K	728212412R00	Tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 200 mm, - škrťcí nebo zpětné klapky	kus		2 220,00	RTS 21/ I	
16	K	728212413R00	Tvarovky pro kruhové plechové potrubí do průměru d 300 mm, - škrťcí nebo zpětné klapky	kus		816,00	RTS 21/ I	
17	K	728312123R00	Montáž tlumiče hluku do kruhového potrubí, , do průměru d 300 mm	kus		2 032,00	RTS 21/ I	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	728314111R00	Montáž protidešťové žaluzie do čtyřhranného potrubí, do průřezu 0,15 m2	kus			2 144,00	RTS 21/ I
19	K	728412211R00	Anemostaty montáž vířivého čtyřhranného anemostatu, do průřezu 0,10 m 2,	kus			6 180,00	RTS 21/ I
20	K	728415111R00	Mřížky, regulátory montáž čtyřhranné větrací nebo ventilační mřížky, do průřezu 0,04 m2,	kus			1 100,00	RTS 21/ I
21	K	728_R_003D.3	Izolační návlak pro Pz potrubí 254, tl. izolace 25 mm	m			14 640,00	Indiv
	VV		(13+2)*4					
	VV		Součet					
22	K	728_R_00R	Zaregulování VZT systému	hod			4 608,00	Indiv
	VV		4*2+4					
	VV		Součet					
23	K	728_R_00R2	Montáž větrací jednotky s rekuperací s dotykovým displejem a CO2 čidlem, podstropní	hod			22 656,00	Indiv
	VV		Zavěšení a montáž VZT jednotky v podstropním provedení. Osazení inteligentního CO2 čidla a dotykového displeje a propojení kabeláže.					
	VV		Provedení musí být dle návodu a požadavků dodavatele.					
	VV		4*12					
	VV		Součet					
24	K	728_R_00R3	Větrací jednotka s rekuperací - STARTERPACK - zprovoznění s garancí	kus			231 360,00	Indiv
25	K	728212213R00.2	Montáž přechodového kusu plechového kruhového do d 300 mm	kus			1 536,00	Indiv
26	K	764454295R00.1	Manžeta pružná Pz kruhová 250 mm	kus			14 080,00	Indiv
27	K	28323361R	páska spojovací Al, PE; samolepicí; jednostranně; spoj parotěsný; š = 50,0 mm; l = 100 m	kus			1 169,60	RTS 21/ I
28	K	34121044R	kabel SYKFY; sdělovací, stíněný vnitřní; pevné uložení vnitřní; Cu plná holá jádra; počet prvků 2; počet žil v prvku 2; jmen.prům.jádra 0,50 mm; teplota použití -25 až 60 °C; barva pláště šedá	m			438,24	RTS 21/ I
29	K	34121550R	kabel JYTY; sdělovací; pevné uložení vnitřní; Cu jádra holá; počet žil 2; jmen.prům.jádra 1,00 mm; teplota použití do 70 °C; barva pláště šedá	m			638,88	RTS 21/ I
30	K	4295330101_R01	Přechod na kruhové potrubí 250/250, pozink. plech, přechod pro žaluzie na kruhové potrubí, bez žaluzie	kus			23 040,00	Indiv
	VV		4*3					
	VV		Součet					
31	K	4295330101R	žaluzie průmyslová protidešťová s upevňovacím rámem; 200 x 200 mm; rám - ocel.profil, výplň - profil.pozinkované listy; v rámu upevněny 3 vodorovné lamely; zabudování samostatně na volné konce potrubí nebo v sestavě s rámem pomocí šroubů, nýtů	kus			5 036,80	Indiv
32	K	42971750121R	klapka regulační těsná, kruhová-připojení na vzduchotechnické potrubí; rám a listy-pozink.plech,čepy listů-plast; DN 125, délka 280 mm; ovládání ruční, lze i servopohonem; způsob instalování zasunutím do potrubí; teplotní rozsah do 60 °C	kus			15 492,00	RTS 21/ I
33	K	42972809R.1	Mřížka odvodní čtyřhranná vel. 250x250.20, bez okapničky, výplň rámu tahokov, ocelový plech	kus			5 120,00	RTS 21/ I
34	K	42981182R	potrubí hladká roura; pozinkovaný plech; pr. 125,0 mm; l = 1 000 mm; použití pro rozvody vzduchu	m			8 692,00	RTS 21/ I
	VV		3+4+1+3					
	VV		4+3+3+2					
	VV		3+4+1+4					
	VV		1+1+4					
	VV		Součet					
35	K	42981186R	potrubí hladká roura; pozinkovaný plech; pr. 200,0 mm; l = 1 000 mm; použití pro rozvody vzduchu	m			3 255,20	RTS 21/ I
	VV		3+3+3+4					
	VV		Součet					
36	K	42981188R	potrubí hladká roura; pozinkovaný plech; pr. 250,0 mm; l = 1 000 mm; použití pro rozvody vzduchu	m			28 865,20	RTS 20/ I
	VV		12+4+1+8					
	VV		12+1+1+8					
	VV		12+3+1+8					
	VV		12+3+1+4					
	VV		Součet					
37	K	4298150141R.1	Hadice ohebná tepel.isolovaná 127mmx10m, tl. minerální vaty 25 mm, 16 kg/m3, parozábrana - zpevn. Al	kus			2 096,00	Indiv

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
38	K	429822003R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 90°; d = 125 mm; materiál ocel; povrch pozink; se 4-mi segmenty	kus			5 584,00	RTS 21/ I
	VV		11+11+11+7					
	VV		Součet					
39	K	429822009R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 90°; d = 250 mm; materiál ocel; povrch pozink; se 4-mi segmenty	kus			11 152,00	RTS 21/ I
	VV		5+1					
	VV		6+3					
	VV		6+3					
	VV		5+5					
	VV		Součet					
40	K	429822069R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 45°; d = 250 mm; materiál ocel; povrch pozink; se 3-mi segmenty	kus			539,20	RTS 21/ I
41	K	429822129R	tvarovka do potrubí kruhová; oblouk segmentový 15°; d = 250 mm; materiál ocel; povrch pozink; s 2-mi segmenty	kus			1 657,60	RTS 21/ I
42	K	429823018R.1	Rozbočka T 90 ° d = 200 mm, d1 =125 mm, Pz plech	kus			1 088,00	RTS 21/ I
43	K	429823025R.1	Rozbočka T 90 ° d = 250 mm, d1 = 125 mm, Pz plech	kus			2 352,00	RTS 21/ I
44	K	728_R_001A.8.1.2	Redukce 200/125 přechod osový Pz	kus			864,00	Indiv
45	K	728_R_001A.8.1.5.2	Redukce 250/200 přechod osový Pz	kus			1 120,00	Indiv
46	K	728_R_001pbř	Protipožární větrací mřížka do zdiva, PO EI30/EW90, hl. 45 mm, výška 106 mm, šířka 100 mm, pozink. kov s LKL lakem, světle šedé provedení	kus			1 823,61	Indiv
47	K	728_R_001tl	Tlumič hluku 250/600 mm, vnější průměr 355 mm, délka 600 mm, vnější plášť z galv. plechu, vnitřní průměr 250 mm	kus			11 456,00	Indiv
48	K	728_R_008A.2	Objímka 125 kovová s gumou k upevnění kruhového Pz plech potrubí	kus			4 320,00	Indiv
49	K	728_R_008A.4	Objímka 200 kovová s gumou k upevnění kruhového Pz plech potrubí	kus			1 139,20	Indiv
50	K	728_R_008A.5	Objímka 250 kovová s gumou k upevnění kruhového Pz plech potrubí	kus			11 681,60	Indiv
51	K	728_R_010A	ZT závitová tyč M8 x 1000 mm	kus			9 072,00	Indiv
52	K	728_R_013AD	Ocelová spona, v balení po 30 m, z nerez. oceli o šíři 9 mm	kus			1 200,00	Indiv
53	K	728_R_013AE	Šroubová svorka ke sponám, v balení 50 ks	kus			960,00	Indiv
54	K	728_R_014A	Větr. jednotka s rekuperací, podstropní montáž, rozměry 1934 (d) x 1042 (š) x 364 (v) mm, EC vent., 720 m3/hod, 1x 230 V, výkon ohřivače 3,6 kW, hmotnost 136 kg	kus			287 680,00	Indiv
55	K	728_R_014A.2	Větr. jednotka s rekuperací - dotykový barevný ovládací panel pro regulaci, barva bílá	kus			45 440,00	Indiv
56	K	728_R_014A.3	Větr. jednotka s rekuperací - inteligentní čidlo kvality vzduchu CO2, 122 x 89 x 26 mm	kus			35 840,00	Indiv
57	K	728_R_014A.4	Větr. jednotka s rekuperací - STARTERPACK - zprovoznění s garancí	kus			384 000,00	Indiv
58	K	728_R_017E	Anemostat vířivý 300x8 z galv. pl., max. průtok 300 m3/h, nastavitelné lamely plastové černé barvy, 295x295 mm	kus			12 360,00	Indiv
	VV		4+4+4+3					
	VV		Součet					
59	K	728_R_017E2B.3	Plenum box 300x300 mm, ocel. pozink. plech, přípojovací rozměr 123 mm	kus			16 320,00	Indiv
60	K	728_R_18A.2	Klapka zpětná kruhová 250, na Spiro, motýlová	kus			1 977,60	Indiv
61	K	998728101R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 6 m	t			5 075,25	RTS 21/ I
P			Poznámka k položce: vodorovně do 50 m					
D Celkem			Celkem					0,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102705 - Vytápění

KSO:

Místo: Ostrava - Poruba

Zadavatel:

VŠB- TU Ostrava

Uchazeč:

INTOZA s. r. o.

Projektant:

Archi Bim Ostrava - Pustkovec

Zpracovatel:

[REDACTED]

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2021

IČ:

DIČ:

IČ:

25873261

DIČ:

CZ25873261

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

475 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	475 000,00	21,00%	99 750,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

574 750,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102705 - Vytápění

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	475 000,00
61 - Úpravy povrchů vnitřní	1 690,62
97 - Bourání konstrukcí	1 826,39
733 - Rozvod potrubí	85 807,83
734 - Armatury	57 265,14
735 - Otopná tělesa	322 578,56
783 - Nátěry	2 430,16
D96 - Přesuny suti a vybouraných hmot	3 401,30
Celkem - Celkem	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady
Objekt: 2102705 - Vytápění

Místo: Ostrava - Poruba Datum: 20. 7. 2021
Zadavatel: VŠB- TU Ostrava Projektant: Archi Bim Ostrava - Pustkovec
Uchazeč: INTOZA s. r. o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 475 000,00

D 61		Úpravy povrchů vnitřní				1 690,62		
1	K	612403382R00	Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou maltou ze suchých směsí 50 x 50 mm	m		1 690,62	RTS 21/ I	
P		Poznámka k položce: jakékoliv šířky rýhy.						
D 97		Bourání konstrukcí				1 826,39		
2	K	974031142R00	Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném v ploše do hloubky 70 mm, šířky do 70 mm	m		1 826,39	RTS 21/ I	
D 733		Rozvod potrubí				85 807,83		
3	K	733113113R00	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových, , , DN 15	kus		7 873,60	RTS 21/ I	
4	K	733121110R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 22 mm, tloušťka stěny 2,6 mm	m		47 024,40	RTS 21/ I	
5	K	733121111R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 25 mm, tloušťka stěny 2,6 mm	m		11 251,80	RTS 21/ I	
6	K	733121114R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 31,8 mm, tloušťka stěny 2,6 mm	m		2 857,60	RTS 21/ I	
VV		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
VV		2*4						
VV		Součet						
7	K	733120815R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých do D 38	m		3 536,32	RTS 21/ I	
8	K	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m		1 639,43	RTS 21/ I	
9	K	733191912R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených zaslepení zkováním a zavařením, do DN 10	kus		184,02	RTS 21/ I	
10	K	733191923R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených navaření odbočky na dosavadní potrubí, DN 15	kus		3 724,80	RTS 21/ I	
11	K	733191924R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených navaření odbočky na dosavadní potrubí, DN 20	kus		5 676,00	RTS 21/ I	
12	K	733191925R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených navaření odbočky na dosavadní potrubí, DN 25	kus		603,24	RTS 21/ I	
13	K	998733103R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 24 m	t		1 436,62	RTS 21/ I	
D 734		Armatury				57 265,14		
14	K	734200821R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, do G 1/2"	kus		4 023,20	RTS 21/ I	
15	K	734200822R00	Demontáž závitových armatur se dvěma závity, přes 1/2 do G 1"	kus		473,60	RTS 21/ I	
16	K	734223122RT2	Ventily a kohouty regulační závitové včetně dodávky materiálu termostatický ventil, dvouregulační, DN 15, přímý, mosaz, termostatická hlavice, PN 10, vnitřní závit	kus		27 054,40	RTS 21/ I	
17	K	734266426R00	Šroubení pro radiátory typu VK dvoutrubkový systém s vypouštěním, rohové, bronzové, DN EK 20x15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus		25 692,80	RTS 21/ I	
18	K	998734103R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 4 m	t		21,14	RTS 21/ I	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 735			Otopná tělesa					
							322 578,56	
19	K	735000912R00	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus			4 438,40	RTS 21/ I
20	K	735111810R00	Demontáž radiátorů litinových článkových	m2			1 017,46	RTS 21/ I
21	K	735157566R00	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přidavných přestupných ploch 1, výška 600 mm, délka 1000 mm, provedení ventil kompaktní, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, včetně dodávky materiálu	kus			297 480,00	RTS 21/ I
22	K	735156920R00	Otopná tělesa panelová doplňkové práce tlakové zkoušky, těles dvouřadých	kus			9 220,40	RTS 21/ I
23	K	735191905R00	Ostatní opravy otopných těles odvzdušnění otopných těles	kus			173,60	RTS 21/ I
24	K	735191910R00	Ostatní opravy otopných těles napuštění vody do otopného systému včetně potrubí (bez kotle a ohříváků) otopných těles	m2			706,80	RTS 21/ I
25	K	735291800R00	Demontáž konzol nebo držáků otopných těles, registrů, konvektorů do odpadu	kus			1 052,64	RTS 21/ I
P			Poznámka k položce: otopných těles, registrů, konvektorů do odpadu					
VV			2*43					
VV			Součet					
26	K	735494811R00	Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží	m2			1 613,04	RTS 21/ I
P			Poznámka k položce: (bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží)					
27	K	900 RT3	HZS, Práce v tarifní třídě 6 (např. tesař)	h			5 616,00	RTS 21/ I
28	K	998735103R00	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 24 m	t			1 260,22	RTS 21/ I
D 783			Nátěry					
							2 430,16	
29	K	783424340R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m			2 430,16	RTS 21/ I
P			Poznámka k položce: na vzduchu schnoucí					
D D96			Přesuny suti a vybouraných hmot					
							3 401,30	
30	K	979011211R00	Svislá doprava suti a vybouraných hmot nošením za prvé podlaží nad základním podlažím	t			724,33	RTS 21/ I
31	K	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t			242,67	RTS 21/ I
32	K	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t			229,88	RTS 21/ I
33	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t			339,64	RTS 21/ I
34	K	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t			1 746,48	RTS 20/ I
35	K	979088212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t			106,63	RTS 21/ I
36	K	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t			11,67	RTS 21/ I
D Celkem			Celkem					
							0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102706 - Chlazení

KSO:

Místo: Ostrava - Poruba

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:

VŠB- TU Ostrava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

INTOZA s. r. o.

IČ:

25873261

DIČ:

CZ25873261

Projektant:

Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 162 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 162 000,00	21,00%	244 020,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 406 020,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102706 - Chlazení

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 162 000,00

724 - Chlazení systémů 1, 2 a 3	79 026,54
724.1 - Chlazení - systém 1 (učebny, posluchárny)	478 724,00
724.2 - Chlazení - systém 2 (konzultační místnosti SV)	357 212,00
724.3 - Chlazení - systém 3 (konzultační místnosti SZ)	247 037,46
Celkem - Celkem	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady
Objekt: 2102706 - Chlazení

Místo: Ostrava - Poruba Datum: 20. 7. 2021
Zadavatel: VŠB- TU Ostrava Projektant: Archi Bim Ostrava - Pustkovec
Uchazeč: INTOZA s. r. o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 1 162 000,00

D		724	Chlazení systémů 1, 2 a 3			79 026,54		
1	K	552-1_R_008	Komunikační vodiče, 2x 0,75 mm2, link	m		1 280,00	Vlastní	
2	K	724c_R_001	Ovladač systému chlazení - systémový ovladač s plánovacím časovačem	kus		17 375,34	Vlastní	
3	K	724c_R_002	Karta s kontakty pro blokování chodu od otevřeného okna	kus		12 672,00	Vlastní	
4	K	724c_R_003	Okenní kontakt. Přilehlé magnety = kontakt je zavřený; oddálené magnety = kontakt je otevřený, 34 x 14 x 7,5 mm, připojovací kabel 3 m, spínací proud max 0,5A/100V, spínací výkon max. 10 W	kus		14 889,60	Vlastní	
5	K	724c_R_004	Skřín elektro rozvodná 400x600x200 mm, IP 65, s montážní deskou	kus		1 352,00	Vlastní	
6	K	724c_R_004.1	Spínací relé paticové, 24 VDC	kus		3 168,00	Vlastní	
7	K	724c_R_004.2	Patice pro relé, 10A, řada 95, PS, svorka, šroubová svorka nebo lišta DIN	kus		2 016,00	Vlastní	
8	K	724c_R_004.3	Spínaný napájecí zdroj 15 W, 24 VDC, 17,5 x 54,5 x 54,5 mm	kus		6 624,00	Vlastní	
9	K	724c_R_004.4	Transformátor 230V/24V, IP 54	kus		1 832,00	Vlastní	
10	K	724c_R_4k	Instalační kabel, LSOH plášť, 8 žilový, stíněné páry, Cu 0,56 mm, průměr kabelu 7,4 mm	m		17 817,60	Vlastní	
D		724.1	Chlazení - systém 1 (učebny, posluchárny)			478 724,00		
11	K	552-1_R_004	Izolované Cu potrubí 3/8" x 5/8", vč. izolace, chladiivo R410a, komunikační kabeláž	m		3 522,40	Vlastní	
	vv		2*(8,5)					
	vv		Součet					
12	K	552-1_R_004.2	Izolované Cu potrubí 1/4" x 1/2", vč. izolace, chladiivo R410a, komunikační kabeláž	m		7 604,80	Vlastní	
13	K	552-1_R_004.3	Izolované Cu potrubí 3/8" x 1/2", vč. izolace, chladiivo R410a, komunikační kabeláž	m		8 582,40	Vlastní	
14	K	552-1_R_004.4	Izolované Cu potrubí 1/2" x 3/4", vč. izolace, chladiivo R410a, komunikační kabeláž	m		9 846,40	Vlastní	
15	K	552-1_R_005	Instalační žlab pro vedení Cu potrubí + kabeláže v exteriéru, vel. 250x100 mm, pozink, celokrytový	m		203,20	Vlastní	
16	K	552-1_R_005.2	Instalační žlab pro vedení Cu potrubí + kabeláže v interiéru, vel. 250x100 mm, pozink, perforovaný	m		31 968,00	Vlastní	
17	K	552-1_R_006	Vakuová zkouška a zkouška těsnosti, zprovoznění, revize	kus		7 952,00	Vlastní	
18	K	552-1_R_009	Montážní, kotvící a spojovací materiál	kg		8 640,00	Vlastní	
19	K	552-1_R_010	Prostup stávající vodorovnou stropní konstrukcí, vč. hydroizolace, řádné zatěsnění	kus		2 368,00	Vlastní	
20	K	724_R_001	Venkovní chladicí jednotka, Qch = 22,4 kW, Qt = 25 kW, m = 132 kg, 1500x980x370 mm, chladiivo R410A	ks		147 640,00	Vlastní	
21	K	724_R_002	Vnitřní chladicí kazetová čtyřcestná jednotka, Qch = 2,8 kW, Qt = 3,2 kW, m = 19 kg., 289,5 x 950 x 950 mm, připojení 1/4" a 1/2"	ks		56 448,00	Vlastní	
22	K	724_R_002.2	Vnitřní chladicí kazetová čtyřcestná jednotka - dekorální panel, 950x33,5x950 mm - 5 kg	ks		105 216,00	Vlastní	
23	K	724_R_003	Dálkový infračervený ovladač, základní ovládání - provoz, režim, nastavení teploty, ovládání všech vnitřních jednotek v místnosti	ks		9 592,00	Vlastní	
24	K	724_R_004	Odbočka chladiivového potrubí - refnet, typ Y	kus		42 996,80	Vlastní	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	724_R_005	Souprava generátoru 1.generace, technologie rozptýlení hydroxylových radikálů, vnitřní jednotky	kus			32 768,00	Vlastní
26	K	724_R_006	Doplnění chladiwa R410a	kg			3 376,00	Vlastní
D 724.2 Chlazení - systém 2 (konzultační místnosti SV)							357 212,00	
27	K	552-1_R.2_004	Izolované Cu potrubí 3/8" x 5/8", vč. izolace, chladiwo R410a, komunikační kabeláž	m			3 108,00	Vlastní
	VV		2*(7,5)					
	VV		Součet					
28	K	552-1_R.2_004.2	Izolované Cu potrubí 1/4" x 1/2", vč. izolace, chladiwo R410a, komunikační kabeláž	m			4 345,60	Vlastní
29	K	552-1_R.2_004.3	Izolované Cu potrubí 3/8" x 1/2", vč. izolace, chladiwo R410a, komunikační kabeláž	m			8 582,40	Vlastní
30	K	552-1_R.2_004.4	Izolované Cu potrubí 3/8" x 3/4", vč. izolace, chladiwo R410a, komunikační kabeláž	m			2 144,00	Vlastní
	VV		2*(4)					
	VV		Součet					
31	K	552-1_R.2_005	Instalační žlab pro vedení Cu potrubí + kabeláže v exteriéru, vel. 250x100 mm, pozink, celokrytový	m			203,20	Vlastní
32	K	552-1_R.2_005.2	Instalační žlab pro vedení Cu potrubí + kabeláže v interiéru, vel. 250x100 mm, pozink, perforovaný	m			20 364,80	Vlastní
33	K	552-1_R.2_006	Vakuová zkouška a zkouška těsnosti, zprovoznění, revize	kus			7 560,00	Vlastní
34	K	552-1_R.2_009	Montážní, kotvící a spojovací materiál	kg			5 529,60	Vlastní
35	K	552-1_R.2_010	Prostup stávající vodorovnou stropní konstrukcí, vč. hydroizolace, řádné zatěsnění	kus			2 368,00	Vlastní
36	K	724.2_R_001	Venkovní chladicí jednotka, Qch = 22,4 kW, Qt = 25 kW, m = 132 kg, 1500x980x370 mm, chladiwo R410A	ks			147 640,00	Vlastní
37	K	724.2_R_002.1	Vnitřní chladicí nástěnná jednotka, Qch = 1,5 kW, Qt = 1,7 kW, m = 9 kg,, 290 x 870 x 214 mm, připojení 1/4" a 1/2"	ks			19 464,00	Vlastní
38	K	724.2_R_002.2	Vnitřní chladicí nástěnná jednotka, Qch = 2,8 kW, Qt = 3,2 kW, m = 9 kg, 290 x 870 x 214 mm, připojení 1/4" a 1/2"	ks			21 168,00	Vlastní
39	K	724.2_R_002.3	Vnitřní chladicí nástěnná jednotka, Qch = 4,5 kW, Qt = 5,0 kW, m = 13 kg, 302 x 1120 x 236 mm, připojení 1/4" a 1/2"	ks			9 088,00	Vlastní
40	K	724.2_R_003	Dálkový infračervený ovladač, základní ovládání - provoz, režim, nastavení teploty, ovládání všech vnitřních jednotek v místnosti	ks			67 144,00	Vlastní
41	K	724.2_R_004	Odbočka chladiwového potrubí - refnet, typ Y	kus			36 854,40	Vlastní
42	K	724.2_R_006	Doplnění chladiwa R410a	kg			1 648,00	Vlastní
D 724.3 Chlazení - systém 3 (konzultační místnosti SZ)							247 037,46	
43	K	552-1_R.3_004	Izolované Cu potrubí 3/8" x 5/8", vč. izolace, chladiwo R410a, komunikační kabeláž	m			2 072,00	Vlastní
	VV		2*(5)					
	VV		Součet					
44	K	552-1_R.3_004.2	Izolované Cu potrubí 1/4" x 1/2", vč. izolace, chladiwo R410a, komunikační kabeláž	m			2 793,60	Vlastní
45	K	552-1_R.3_004.3	Izolované Cu potrubí 3/8" x 1/2", vč. izolace, chladiwo R410a, komunikační kabeláž	m			8 105,60	Vlastní
46	K	552-1_R.3_005	Instalační žlab pro vedení Cu potrubí + kabeláže v exteriéru, vel. 250x100 mm, pozink, celokrytový	m			203,20	Vlastní
47	K	552-1_R.3_005.2	Instalační žlab pro vedení Cu potrubí + kabeláže v interiéru, vel. 250x100 mm, pozink, perforovaný	m			14 444,80	Vlastní
48	K	552-1_R.3_006	Vakuová zkouška a zkouška těsnosti, zprovoznění, revize	kus			7 063,06	Vlastní
49	K	552-1_R.3_009	Montážní, kotvící a spojovací materiál	kg			3 916,80	Vlastní
50	K	552-1_R.3_010	Prostup stávající vodorovnou stropní konstrukcí, vč. hydroizolace, řádné zatěsnění	kus			2 368,00	Vlastní
51	K	724.3_R_001	Venkovní chladicí jednotka, Qch = 14 kW, Qt = 16 kW, m = 106 kg, 996 x 980 x 370 mm, chladiwo R410A	ks			61 960,00	Vlastní
52	K	724.3_R_002.1	Vnitřní chladicí nástěnná jednotka, Qch = 1,5 kW, Qt = 1,7 kW, m = 9 kg,, 290 x 870 x 214 mm, připojení 1/4" a 1/2"	ks			32 440,00	Vlastní
53	K	724.3_R_002.4	Vnitřní chladicí nástěnná jednotka, Qch = 3,6 kW, Qt = 4,2 kW, m = 9 kg, 290 x 870 x 214 mm, připojení 1/4" a 1/2"	ks			7 672,00	Vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	K	724.3_R_003	Dálkový infračervený ovladač, základní ovládání - provoz, režim, nastavení teploty, ovládání všech vnitřních jednotek v místnosti	ks			67 144,00	Vlastní
55	K	724.3_R_004	Odbočka chladivového potrubí - refnet, typ Y	kus			36 854,40	Vlastní
D		Celkem	Celkem				0,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102707 - Elektroinstalace

KSO: 801 37 13
Místo: Ostrava - Poruba

CC-CZ:
Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:
VŠB- TU Ostrava

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
INTOZA s. r. o.

IČ: 25873261
DIČ: CZ25873261

Projektant:
Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

██████████

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	2 466 000,00
---------------------	---------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 466 000,00	21,00%	517 860,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	2 983 860,00
-------------------	--------------	---------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102707 - Elektroinstalace

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 466 000,00

M - Práce a dodávky M

2 466 000,00

21-M - Elektromontáže - viz samostatný rozpočet

2 466 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102707 - Elektroinstalace

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

2 466 000,00

D M Práce a dodávky M

2 466 000,00

D 21-M Elektromontáže - viz samostatný rozpočet

2 466 000,00

1	K	celkem 1	Montáž elektroinstalace	soubor	1,000	811 008,11	811 008,11	vlastní
2	M	celkem 2	<i>Materiál elektroinstalace</i>	soubor	1,000	1 357 165,02	1 357 165,02	vlastní
4	K	celkem 3	Montáž+materiál rozvodnic R1, R2	soubor	1,000	272 042,52	272 042,52	vlastní
3	K	celkem 4	Revize,měření osvětlení +2%	soubor	1,000	25 784,35	25 784,35	vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102708 - Slaboproudé elektroinstalace

Soupis:

21027081 - Strukturovaná kabeláž

KSO: 801 37 13
Místo: Ostrava - Poruba

CC-CZ:
Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:
VŠB- TU Ostrava

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
INTOZA s. r. o.

IČ: 25873261
DIČ: CZ25873261

Projektant:
Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:



IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

836 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	836 000,00	21,00%	175 560,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 011 560,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102708 - Slaboproudé elektroinstalace

Soupis:

21027081 - Strukturovaná kabeláž

Místo:

Ostrava - Poruba

Datum:

20. 7. 2021

Zadavatel:

VŠB- TU Ostrava

Projektant:

Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč:

INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

836 000,00

D1 - Připojné místo - zásuvky na zdi	56 852,00
D2 - Rozvaděče	77 116,04
D3 - Propojovací kabely	15 488,00
D4 - Kabely	451 531,60
D5 - Domovní telefon	41 552,00
D8 - UPS	97 236,36
D9 - Ostatní	96 224,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady
Objekt: 2102708 - Slaboproudé elektroinstalace
Soupis: 21027081 - Strukturovaná kabeláž

Místo: Ostrava - Poruba Datum: 20. 7. 2021
Zadavatel: VŠB- TU Ostrava Projektant: Archi Bim Ostrava - Pustkovec
Uchazeč: INTOZA s. r. o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 836 000,00

D		D1	Přípojné místo - zásuvky na zdi					56 852,00
1	K	1.1	Keystone modul RJ-45 nestíněný, Cat. 6,	ks			21 560,00	vlastní
2	K	1.2	maska nosná, 1x pozice keystone	ks			4 172,00	vlastní
3	K	1.3	maska nosná, 2x pozice keystone	ks			3 558,40	vlastní
4	K	1.4	kryt zásuvky pro nosné masky	ks			3 673,60	vlastní
5	K	1.5	rámeček zásuvky jednonásobný	ks			2 230,40	vlastní
6	K	1.6	držák keystone modulu 22,5x45mm (do parapetu a podlahových krabic)	ks			21 657,60	vlastní
D		D2	Rozvaděče					77 116,04
7	K	2.1	19" datový rozvaděč,800x800, 42U, prosklené dveře, uzamykatelný,šedý	ks			19 192,73	vlastní
8	K	2.2	19" Patch panel 24xRJ45, Cat.6, 1U, 110 IDC	ks			46 560,00	vlastní
9	K	2.3	19' rozvodný panel, 10x IEC 320 C13, 3m, 1U	ks			5 200,00	vlastní
10	K	2.4	Políčka perforovaná 1U/550mm, max.nosnost 50kg	ks			1 376,00	vlastní
11	K	2.5	19' vyvazovací panel 1U	ks			1 779,20	vlastní
12	K	2.6	Montážní sada M6 - 50x šroub, podložka a plovoucí matice	ks			400,00	vlastní
13	K	2.7	Ventilační jednotka stropní, 4x ventilátor, vč. termostatu	ks			2 608,11	vlastní
D		D3	Propojovací kabely					15 488,00
14	K	3.1	propojovací kabel RJ45/RJ45, F/UTP, 1m, kat. 6, šedá	ks			4 960,00	vlastní
15	K	3.2	propojovací kabel RJ45/RJ45, F/UTP, 2m, kat. 6, šedá	ks			5 920,00	vlastní
16	K	3.3	propojovací kabel RJ45/RJ45, F/UTP, 3m, kat. 6, šedá	ks			2 816,00	vlastní
17	K	3.4	propojovací kabel RJ45/RJ45, F/UTP, 5m, kat. 6, šedá	ks			1 792,00	vlastní
D		D4	Kabely					451 531,60
18	K	4.1	U/UTP instalační kabel Cat.6, LS0H	m			424 872,00	vlastní
19	K	4.4	optický kabel SM 09/125um, 8-vláken, univerzální	m			5 400,00	vlastní
20	K	4.5	pigtail SC/APC, 09/125um, 1m	ks			1 664,00	vlastní
21	K	4.6	ochrana sváru	m			1 664,00	vlastní
22	K	4.7	SC/APC-SC/APC Duplex, optická spojka, SM, do SC díry	ks			1 088,00	vlastní
23	K	4.8	Patch cord SC/APC-SC/APC, 1 m, 9/125 um, duplex	ks			504,00	vlastní
24	K	4.9	FPC opt.vana pro 16xSC, SC-DUPLEX; vyvázání+držák svárů	ks			7 040,00	vlastní
25	K	4.10	Kabel CYKY-J 3x2,5	m			3 693,60	vlastní
26	K	4.11	Kabel CYA 16	m			5 479,60	vlastní
27	K	4.12	Jistič 230V/16A	ks			126,40	vlastní
D		D5	Domovní telefon					41 552,00
28	K	5.1	IP Domovní telefon, 3x2 tlačítka, klávesnice, displej, PoE	ks			36 160,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
29	K	5.2	elektromagnetický zámek, 12V, nízko-odběrový, s momentovým kolíkem	ks			4 400,00	vlastní
30	K	5.3	PoE Injektor	ks			992,00	vlastní
D D8 UPS							97 236,36	
39	K	6.9	Záložní zdroj, RM, 2U, 3000VA, LAN, včetně akumulátorů	ks			97 236,36	vlastní
D D9 Ostatní							96 224,00	
40	K	7.1	Spolupráce s dodavatelem IP PBX Siemens	hod			15 360,00	vlastní
41	K	7.2	Měření vývodů SK kat.6 vč. měř. protokolů	ks			39 840,00	vlastní
42	K	7.4	Měření optického segmentu vč. protokolu	ks			1 536,00	vlastní
43	K	7.5	Práce na stávajícím rozvaděči VŠB v m.č.120	hod			3 328,00	vlastní
44	K	7.6	Demontáže a vyhledání nepotřebných kabelů a prvků stávající SK,	hod			10 752,00	vlastní
45	K	7.7	Spolupráce s ostatními profesemi	hod			5 376,00	vlastní
46	K	7.8	Oživení systému a aktivních prvků	hod			13 312,00	vlastní
47	K	7.9	Revize, zaškolení obsluhy,	hod			6 720,00	vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102708 - Slaboproudé elektroinstalace

Soupis:

21027082 - Elektronická kontrola vstupu

KSO: 801 37 13

Místo: Ostrava - Poruba

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:

VŠB- TU Ostrava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

INTOZA s. r. o.

IČ:

25873261

DIČ:

CZ25873261

Projektant:

Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

120 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	120 000,00	21,00%	25 200,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

145 200,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102708 - Slaboproudé elektroinstalace

Soupis:

21027082 - Elektronická kontrola vstupu

Místo:

Ostrava - Poruba

Datum:

20. 7. 2021

Zadavatel:

VŠB- TU Ostrava

Projektant:

Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč:

INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

120 000,00

D1 - Hardware

85 670,40

D2 - Ostatní

34 329,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady
Objekt: 2102708 - Slaboproudé elektroinstalace
Soupis: 21027082 - Elektronická kontrola vstupu

Místo: Ostrava - Poruba Datum: 20. 7. 2021
Zadavatel: VŠB- TU Ostrava Projektant: Archi Bim Ostrava - Pustkovec
Uchazeč: INTOZA s. r. o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 120 000,00

D		D1	Hardware					85 670,40
1	K	1.1	Přístupový snímač do vypínače (dle výběru investora)	ks			16 464,00	vlastní
2	K	1.2	Komunikační a řídící jednotka pro max. 15 čteček	ks			26 240,00	vlastní
3	K	1.3	Napájecí zdroj 230/12V/5A zálohovaný (pouze pro elektroniku) vč. aku 12V/17Ah	ks			5 888,00	vlastní
4	K	1.4	elektromagnetický zámek, 12V, nízko-odběrový, s momentovým kolíkem, vč. instalace do zárubní dvíří	ks			35 280,00	vlastní
5	K	1.5	Drobný elektroinstalační materiál	ks			1 798,40	vlastní
D		D2	Ostatní					34 329,60
6	K	2.1	kabel Superbus AB01	m			10 920,00	vlastní
12	K	2.11	Spolupráce s ostatními profesemi	hod			3 328,00	vlastní
13	K	2.12	Revize a oživení systému	hod			6 656,00	vlastní
7	K	2.2	UTP kabel CAT6	m			1 260,00	vlastní
8	K	2.3	Kabel napájecí pro zámky CYSY 2x1	m			6 300,00	vlastní
9	K	2.4	Kabel napájecí pro čtečky CYKY 3x1,5	m			3 160,00	vlastní
10	K	2.5	Instalační krabice nad podhled	ks			1 041,60	vlastní
11	K	2.7	Práce na rozvaděčích NN	hod			1 664,00	vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102708 - Slaboproudé elektroinstalace

Soupis:

21027083 - Kabelové trasy

KSO: 801 37 13
Místo: Ostrava - Poruba

CC-CZ:
Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:
VŠB- TU Ostrava

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
INTOZA s. r. o.

IČ: 25873261
DIČ: CZ25873261

Projektant:
Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:



IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

570 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	570 000,00	21,00%	119 700,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

689 700,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102708 - Slaboproudé elektroinstalace

Soupis:

21027083 - Kabelové trasy

Místo:

Ostrava - Poruba

Datum:

20. 7. 2021

Zadavatel:

VŠB- TU Ostrava

Projektant:

Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč:

INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

570 000,00

D1 - Elektroinstalační materiál

570 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady
Objekt: 2102708 - Slaboproudé elektroinstalace
Soupis: 21027083 - Kabelové trasy

Místo: Ostrava - Poruba Datum: 20. 7. 2021
Zadavatel: VŠB- TU Ostrava Projektant: Archi Bim Ostrava - Pustkovec
Uchazeč: INTOZA s. r. o. Zpracovatel: [redacted]

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

Náklady soupisu celkem 570 000,00

D		D1	Elektroinstalační materiál			570 000,00		
1	M	1.1	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 20 mm	m		6 804,00	vlastní	
2	M	1.2	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 23 mm	m		8 352,00	vlastní	
3	M	1.3	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 29 mm	m		5 670,00	vlastní	
4	M	1.4	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 36 mm	m		5 184,00	vlastní	
5	M	1.5	Trubka ohebná korugovaná PVC volně nebo pod omítkou 40mm	m		3 240,00	vlastní	
6	M	1.6	Krabice přístrojová / odbočná s víčkem	ks		14 094,00	vlastní	
7	M	1.7	Krabice odbočná (132x132x72) s víčkem a šroubky	ks		832,50	vlastní	
8	M	1.8	Skříň rozvodná (234x176x79) s víkem a šroubky	ks		936,00	vlastní	
9	M	1.9	Parapetní kanál plastový 170x70	m		95 961,60	vlastní	
10	M	1.10	Víko parapetního kanálu 80mm	m		18 972,00	vlastní	
11	M	1.11	elektroinstalační krabice do parapetního kanálu	ks		9 000,00	vlastní	
12	M	1.12	kabelový drátěnný rošt 100x100, vč. závěsů, výložníků, spojek	m		10 296,00	vlastní	
13	M	1.13	kabelový drátěnný rošt 200x100, vč. závěsů, výložníků, spojek	m		14 616,00	vlastní	
14	M	1.14	kabelový drátěnný rošt 400x100, vč. závěsů, výložníků, spojek	m		8 280,00	vlastní	
15	M	1.15	Sběrný kabelový držák - křídlový, jednostranný, 8x kabel 3x1,5mm2, bezhalogenový PP	ks		6 750,00	vlastní	
16	M	1.16	Sběrný kabelový držák, 15x kabel 3x1,5mm2, univerzální, PP, bezhalogenní.	ks		5 670,00	vlastní	
17	M	1.17	plastové stahovací pásky, UV stabilní, 200x4,8, 100ks	bal		1 890,00	vlastní	
18	M	1.18	Osazení hmoždinky 8 mm cihla	ks		40 093,20	vlastní	
19	M	1.19	Osazení hmoždinky 8 mm beton	ks		26 910,00	vlastní	
20	M	1.20	Průraz D=6cm, cihla 15cm	ks		720,00	vlastní	
21	M	1.21	Průraz D=6cm, cihla 30cm	ks		567,00	vlastní	
22	M	1.22	Průraz D=6cm, beton 60cm	ks		75,60	vlastní	
23	M	1.23	chránička průrazu vč. začistění	ks		2 433,60	vlastní	
24	M	1.24	Značení trasy trubkového vedení	m		3 351,60	vlastní	
25	M	1.25	Vyvázání kabel. svazků formy do 24 vodičů	ks		604,80	vlastní	
26	M	1.26	Vysekání kapsy v cihl. zdi, krabice do 100x100x50 mm	ks		6 966,00	vlastní	
27	M	1.27	Vysekání kapsy v cihl. zdi, krabice do 250x250x100 mm	ks		3 150,00	vlastní	
28	M	1.28	Vysekání drážky v betonové zdi do hl. 30 mm, š. do 30 mm	m		6 120,00	vlastní	
29	M	1.29	Vysekání drážky v cihl. zdi do hl. 50 mm, š. do 70 mm	m		152 280,00	vlastní	
30	M	1.30	Vyřezání drážky betonu do hl. 70 mm, š. do 100 mm	m		15 264,00	vlastní	
31	M	1.31	Omitnutí rýhy, drážka do 50x100 mm, vápenná omítka	m		13 582,80	vlastní	
32	M	1.32	Zaliti drážky v podlaze betonem do 50x100mm	m		1 584,00	vlastní	
33	M	1.33	Úklidové práce	hod		30 240,00	vlastní	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
34	M	1.34	Demontáže stávajících slaboproudých prvků vč. kabelů a kabelových tras	hod			12 096,00	vlastní
35	M	1.35	Ekologická likvidace elektroinstalačního materiálu	set			13 753,43	vlastní
36	M	1.36	Požární ucpávky	m2			8 568,00	vlastní
37	M	1.37	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 18 m ručně	t			4 795,20	vlastní
38	M	1.38	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t			1 243,63	vlastní
39	M	1.39	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t			54,00	vlastní
40	M	1.40	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	km			4 140,00	vlastní
41	M	1.41	Koordinace a spolupráce s jinými profesemi	hod			4 859,04	vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102708 - Slaboproudé elektroinstalace

Soupis:

21027084 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO: 801 37 13
Místo: Ostrava - Poruba

CC-CZ:
Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:
VŠB- TU Ostrava

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
INTOZA s. r. o.

IČ: 25873261
DIČ: CZ25873261

Projektant:
Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:



IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

200 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	200 000,00	21,00%	42 000,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

242 000,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt:

2102708 - Slaboproudé elektroinstalace

Soupis:

21027084 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Ostrava - Poruba

Datum:

20. 7. 2021

Zadavatel:

VŠB- TU Ostrava

Projektant:

Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč:

INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

200 000,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

200 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Centrum robotiky v areálu VŠB-uznatelné náklady

Objekt: 2102708 - Slaboproudé elektroinstalace

Soupis: **21027084 - Vedlejší a ostatní náklady**

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel: 

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

Náklady soupisu celkem

200 000,00

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				200 000,00	
1	K	1	Vedení prací, autorský dozor, skutečný stav	kpl			4 000,00	vlastní
2	K	2	Mimostaveništní doprava	kpl			20 000,00	vlastní
3	K	3	Přesun dodávek	kpl			20 000,00	vlastní
4	K	4	Zajištění staveniště proti šíření prachu do zbytku budovy, provizorní konstrukce uzavření schodiště	kpl			36 000,00	vlastní
4	K	4	GZS	kpl			120 000,00	vlastní

REKAPITULACE

CELKEM - MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE	811 008,11
CELKEM - MATERIÁL ELEKTROINSTALACE	1 357 165,02
CELKEM - MONTÁŽ + MATERIÁL ROZVODNIC R1, R2	272 042,52

Revize, měření osvětlení + 2%	25 784,35
-------------------------------	-----------

<u>ELEKTROINSTALACE CELKEM BEZ DPH</u>	<u>2 466 000,00</u>
---	----------------------------

Vypracoval : Seifert Marek

CENTUM ROBOTIKY V AREÁLU VŠB

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ JE VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Pokud je v textové nebo vykresové části PROJEKTU uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, neznamená to, že zadavatel požaduje po uchazeči použití a ocenění tohoto konkrétního výrobku. Uchazeč může při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací.

pořadové číslo	měrná jednotka	název	vyměra cena montáž	celkem montáž	cena materiál	celkem materiál
1	ks	Zásuvka 230V/16A		11172,48		7124,48
2	ks	Zásuvka 230V/16A + 3.st.p.o.		3146,88		20465,28
3	ks	Jednopolový spínač		110,00		167,20
4	ks	Velkoplošné tlačítko		990,00		1774,08
5	ks	Sériový přepínač		1005,31		1660,56
6	ks	Střídavý přepínač		177,41		258,72
7	ks	Ovladač stmívací kompatibilní s osvětlením		302,72		7110,40
8	ks	Krabice přístrojová KP		6702,08		1408,00
9	ks	Krabice rozvodná KR		21646,24		13805,00
10	ks	Zásuvka 32A/400V		440,00		549,12
11	ks	Podlahová krabice vč.usazení 12modulů		3822,72		26188,80
12	ks	Zásuvka 230V/16A do podlahové krabice jednonás. šikmá		7867,20		5913,60
13	ks	Akustická přepěťová ochrana do podlahové krabice		686,40		6346,56
14	ks	Krabice přístrojová KP trojnásobná do ekv.UGD		3168,00		12925,44
15	ks	Přístrojová jednotka 264x264mm		929,28		9398,40
16	ks	Ventilátorové relé		0,00		0,00
17	ks	Zásuvka 230V/16A dvojnásobná do parapetního žlabu M45		32648,88		26732,64
18	ks	Akustická přepěťová ochrana do parapetního žlabu		3260,40		30146,16
19	ks	Krabice přístrojová KP do parapetního žlabu		16434,88		17568,32
20	ks	Krycí rámeček s popisovým polem - vodorovná instalace		15584,80		26919,20
21	m	Kabel CYKY 3Ox1,5		21318,00		11704,00
22	m	Kabel CYKY 3Jx1,5		23337,60		12812,80
23	m	Kabel CYKY 5Jx1,5		14586,00		13213,20
24	m	Kabel CYKY 3Jx2,5		159099,60		44125,52
25	m	Kabel CYKY 5Jx2,5		8078,40		12038,40
26	m	Vodič CYA 6 zelenožlutý		11932,80		9979,20
27	m	Vodič CYA 16 zelenožlutý		7955,20		17424,00
28	ks	SVORKOVNICE OP v krabici		1235,52		2914,56
29	m	Vodič CYA 25 zelenožlutý		7884,80		24670,80
30	m	Kabel CYKY 3Jx4		2917,20		4370,08
31	m	Kabel CYKY 5Jx6		1013,76		3192,64
32	m	Kabel CYKY 4Jx95		13004,64		86120,00
33	m	Kabel SYKFY 2x2x0,5		4488,00		1056,00
34	m	Zřízení kabelových tras (sekání, zapravení, hrubý úklid)		66443,52		22651,20
35	ks	Sekání kapes a průrazů		31894,72		0,00
36	m	Drážka v podlaze vč.zapravení, hrubý úklid		3872,00		880,00
37	m	Ochranná trubka z PE		542,08		295,68
38	m	Stupací kabelový žebřík vč. příchytok		1940,40		3616,80
39	m	SVODIČ T1+T2 100kA v krabici z IP67		1325,28		19140,00
40	m	Drátěný kabelový žlab 55x200x4,8 vč.závěsu		23693,12		33207,68
41	ks	Kabelová spona pro 16 vedení do podhledu		113542,00		29695,60
42	ks	Fluorescenční štítek s piktogramem nepodsvětlený		484,00		985,60
43	ks	Svítilno A vč.příslušenství		8 236,80		77552,64
44	ks	Svítilno B vč.příslušenství		5 491,20		44964,48
45	ks	Svítilno C vč.příslušenství		1 830,40		13724,48
46	ks	Svítilno D vč.příslušenství		23 760,00		20384,00
47	ks	Svítilno E vč.příslušenství		924,00		5504,40
48	ks	Svítilno F vč.příslušenství a trať 230V/24V		12 812,80		13798,40
49	ks	Svítilno G vč.příslušenství		17 846,40		11540,00
50	ks	Svítilno H vč.příslušenství		924,00		3983,76
51	m	Lišta Tecton vč.příslušenství		28 336,00		47766,40
52	ks	Lišta Tecton - napáječ vč. příslušenství		3 080,00		11334,40
53	ks	Lišta Tecton ukončení vč.příslušenství		3 080,00		3414,40
54	ks	Svítilno N.O.1 vč.příslušenství		2 464,00		10398,08
55	ks	Svítilno N.O.2 vč.příslušenství		1 232,00		3516,48
56	ks	Svítilno N.O.3 vč.příslušenství		2 156,00		9098,32
57	ks	Svítilno N.O.4 vč.příslušenství		2 156,00		9098,32
58	kpl	Demontáž stávající elektroinstalace + 15%		11070,40		
		CELKEM - MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE		776084,32		
		Kompletační činnost + 4,5%		34923,79		
		CELKEM - MATERIÁL ELEKTROINSTALACE				1256634,28
		Přesun + 3%				37699,03
		Prořez + 2%				25132,69
		Podr.materiál + 3%				37699,03
		Svítilna jsou ceněna vč.el.předřadníků,závěsů,zdrojů a popl.za likvidaci zdrojů a svítidel				
1	ks	Rozvodnice R1 + R2 viz. příloha, materiál, montáž, usazení	1			
		CELKEM - MONTÁŽ A MATERIÁL ROZVODNIC R1, R2				
		Kompletační činnost + 4,5%				
		Přesun + 3%				
		Prořez + 2%				

VŠB Robotika
Rozvodnice R1, R2

Číslo	Název	Cena/MJ	Množství	Cena celkem
1	Rozvodnice R1			
2	v. 2159 x š.806 x hl.250mm			
3	Zapuštěný rám s dveřmi 810x2160mm			10032,88
4	Konstrukce instalační 3-45, plastové panely			7304,00
5	Deska montážní 3M,70mm			739,20
6	Vypínač 3-pólový, 160A s možností výbavy			2816,00
7	Třmenová svorka 160A pro MC2 (3 ks)			431,20
8	Svorkovnice 4-pólová 160A, přívod 1x50mm ²			1452,00
9	Svodič přepětí třída ochr. T I + T II/B + C Max. impulzní svodový proud (8/20)100kA			7216,00
10	Svorka vyrovnání potenciálu, Alu, montáž na panel a DIN			316,80
11	Jistič B6/1			132,00
12	Jistič B10/1			198,00
13	Jistič B16/1			132,00
14	Jistič C10/1			448,80
15	Jistič C16/1			448,80
16	Jistič C20/1			154,88
17	Jistič C16/3			501,60
18	Jistič C25/3			176,00
19	Jistič s proudovým chráničem B16- AC			18163,20
20	Jistič s proudovým chráničem C16 - AC			36603,60
21	Proudový chránič 40-4			4224,00
22	Modulární relé, vysoký zapínací proud 1Z/230VAC			1795,20
23	Impulzní relé 1 zapínací kontakt/230VAC			730,40
24	Set - Multifunkční řídicí jednotka pro samostatné ovládání dvou skupin osvětlení			7571,52
25	Nosný izolátor 2xM6 vnitřní závit, lomová síla 2,3kN, 35mm			193,60
26	Cu sběrnice 20/5mm, 2m/1,792kg, 274A (320A)			633,60
27	Lišta nulová, 10mm ² , 40A, délka 1 m			739,20
28	Propojovací lišta 1N/2N/3N 10mm ²			3009,60
29	Lišta propojovací 3G10T57, 3-pólová/10mm ²			400,40
30	Kapsa na dokumentaci A5, samolepící			73,92
31	Řadová svorka CBC.4 šedá,4mm ²			2977,92
32				
33	Rozvodnice R2			
34	v.2159 x š.590 x hl.250mm			
35	Zapuštěný rám s dveřmi 590x2160 mm			9152,00
36	Konstrukce instalační 2-45, plastové panely			6670,40
37	Deska montážní 2M,70mm			616,00
38	Vypínač 3-pólový, 160A s možností výbavy			2816,00
39	Třmenová svorka 160A pro MC2 (3 ks)			431,20
40	Svorkovnice 4-pólová 160A, přívod 1x50mm ²			1452,00
41	Svodič přepětí třída ochr. T I + T II/B + C Max. impulzní svodový proud (8/20)100kA			7216,00
42	Svorka vyrovnání potenciálu, Alu, montáž na panel a DIN			316,80
43	Jistič B6/1			66,00
44	Jistič B10/1			198,00
45	Jistič C10/1			374,00
46	Jistič C16/1			224,40
47	Jistič C20/1			154,88
48	Jistič C16/3			334,40
49	Jistič C25/3			176,00
50	Jistič s proudovým chráničem B16-AC			6054,40
51	Jistič s proudovým chráničem C16-AC			17133,60
52	Proudový chránič 40-4			3168,00
53	Modulární relé, vysoký zapínací proud 1Z/230VAC			897,60
54	Impulzní relé 1 zapínací kontakt/230VAC			365,20
55	Set - Multifunkční řídicí jednotka pro samostatné ovládání dvou skupin osvětlení			7571,52
56	Řadová svorka CBC.4 šedá, 4mm ²			1861,20
57	Nosný izolátor 2xM6 vnitřní závit, lomová síla 2,3kN, 35mm			193,60
58	Cu sběrnice 20/5mm, 2m/1,792kg, 274A (320A)			633,60
59	Lišta nulová, 10mm ² , 40A, délka 1 m			739,20
60	Propojovací lišta 1N/2N/3N 10mm ²			1504,80
61	Lišta propojovací 3G10T57, 3-pólová/10mm ²			400,40
	Celkem:			180337,52

Podružný materiál - 7%	14345,00
Materiál celkem	194682,52
Montáž	72360,00
Náklady celkem	267042,52
Režie	5000,00
CELKEM bez DPH	272042,52



REKAPITULACE STAVBY

Kód: 21027b
Stavba: Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

KSO: 801 37 13
Místo: Ostrava - Poruba
CZ-CPV: 45214320-9stav.práce

CC-CZ:
Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:
VŠB- TU Ostrava

Uchazeč:
INTOZA s. r. o.

Projektant:
Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:
DIČ:

IČ: 25873261
DIČ: CZ25873261

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			3 939 000,00
	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	3 939 000,00	827 190,00
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH	v	CZK	4 766 190,00

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 21027b

Stavba: Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		3 939 000,00	4 766 190,00	
2102701	Stavební část	3 797 000,00	4 594 370,00	STA
2102702	Vnitřní vybavení	80 000,00	96 800,00	STA
2102703	Zdravotechnické instalace	9 000,00	10 890,00	STA
2102705	Vytápění	19 000,00	22 990,00	STA
2102706	Chlazení	19 000,00	22 990,00	STA
2102707	Elektroinstalace	15 000,00	18 150,00	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Objekt:

2102701 - Stavební část

KSO: 801 37 13
Místo: Ostrava - Poruba
CZ-CPV: 45214320-9stav.práce

CC-CZ:
Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:
VŠB- TU Ostrava

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
INTOZA s. r. o.

IČ: 25873261
DIČ: CZ25873261

Projektant:
Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podmínky.urs.cz.

Cena bez DPH			3 797 000,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	3 797 000,00	21,00%	797 370,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH	v	CZK	4 594 370,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Objekt:

2102701 - Stavební část

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

3 797 000,00

HSV - Práce a dodávky HSV	68 678,81
3 - Svislé a kompletní konstrukce	44 212,75
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	21 636,99
998 - Přesun hmot	2 829,07
PSV - Práce a dodávky PSV	3 728 321,19
713 - Izolace tepelné	1 828,00
763 - Konstrukce suché výstavby	36 855,11
764 - Konstrukce klempířské	35 167,58
766 - Konstrukce truhlářské	42 101,78
767 - Konstrukce zámečnické	3 088 953,79
776 - Podlahy povlakové	12 419,38
781 - Dokončovací práce - obklady	9 708,74
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	2 293,65
786 - Dokončovací práce - čalounické úpravy	498 993,16

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Objekt:

2102701 - Stavební část

Místo:

Ostrava - Poruba

Datum:

20. 7. 2021

Zadavatel:

VŠB- TU Ostrava

Projektant:

Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč:

INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:



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

Náklady soupisu celkem

3 797 000,00

D		HSV	Práce a dodávky HSV				68 678,81	
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				44 212,75	
1	K	317234410	Vyzdívka mezi nosníky cihlami pálenými na maltu cementovou	m3			7 049,19	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317234410 VV 1,5*0,25*0,2*13						
2	K	317944321	Válcované nosníky dodatečně osazované do připravených otvorů bez zazdění hlav do č. 12	t			31 436,18	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/317944321 VV I 12 překlady na vybouranými okenními otvory VV 1,5*3*13*11,1*0,001						
3	K	346244381	Plentování ocelových válcovaných nosníků jednostranné cihlami na maltu, výška stojiny do 200 mm	m2			5 727,38	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/346244381 VV 1,5*0,2*13*2						
D		6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				21 636,99	
4	K	612325422	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvě, tloušťky do 20 mm a tloušťky štuky do 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 10 do 30%	m2			10 540,40	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/612325422 VV ostění oken VV ((1,2+0,8*2)*13+(1,2+2,075*2)*12+(4,8+2,075*2)*7)*0,3 VV Součet						
7	K	632450134	Potěr cementový vyrovnávací ze suchých směsí v ploše o průměrné (střední) tl. přes 40 do 50 mm	m2			6 331,58	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632450134 VV 10,67						
8	K	632451103	Potěr cementový samonivelační ze suchých směsí tloušťky přes 5 do 10 mm	m2			4 765,01	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/632451103 VV 10,67						
D		998	Přesun hmot				2 829,07	
33	K	998012102	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou s vyzdíváním obvodovým pláštěm vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky přes 6 do 12 m	t			2 829,07	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998012102						
D		PSV	Práce a dodávky PSV				3 728 321,19	
D		713	Izolace tepelné				1 828,00	
35	K	713121111	Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvě	m2			440,03	CS ÚRS 2021 02
		Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713121111 VV kročejová izolace podlah VV 10,67						
36	M	28376558	deska polystyrénová pro snížení kročejového hluku (max. zatížení 6,5 kN/m2) tl 40mm	m2			882,61	CS ÚRS 2021 02
		VV 10,67*1,02 *Přepočtené koeficientem množství						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	713191132	Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střech překrytím fólií separační z PE	m2			126,01	CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/713191132 10,67					
38	M	28329042	fólie PE separační či ochranná tl 0,2mm	m2			181,57	CS ÚRS 2021 02
VV			10,67*1,1655 'Přepočtené koeficientem množství					
39	K	998713102	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t			197,78	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998713102					
D 763			Konstrukce suché výstavby				36 855,11	
45	K	763111462	Příčka ze sádkartonových desek s nosnou konstrukcí z jednoduchých ocelových profilů UJV, CWV dvojité opláštěná deskami akustickými tl. 2 x 12,5 mm s izolací, EI 90, příčka tl. 150 mm, profil 100, Rw do 61 dB	m2			21 351,34	CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763111462 2.np m.č.203 4,6*3,175 Součet					
52	K	763135102	Montáž sádkartonového podhledu kazetového demontovatelného, velikosti kazet 600x600 mm včetně zavěšené nosné konstrukce polozapuštěné	m2			4 407,99	CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/763135102 Dle tabulky podhledů PH 1 m.č. 203 10,67 Součet					
53	M	59030575	podhled kazetový děrovaný kruh 6,5mm, polozapuštěný rastr tl 10mm 600x600mm	m2			10 072,40	CS ÚRS 2021 02
VV			10,67*1,05 'Přepočtené koeficientem množství					
55	K	998763302	Přesun hmot pro konstrukce montované z desek sádkartonových, sádrovláknitých, cementovláknitých nebo cementových stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t			1 023,38	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998763302					
D 764			Konstrukce klempířské				35 167,58	
56	K	764002851	Demontáž klempířských konstrukcí oplechování parapetů do suti	m			5 859,99	CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764002851 2.np 1,2*(12*2+4,8*7)					
57	K	764226443	Oplechování parapetů z hliníkového plechu rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 210mm	m			29 173,32	CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/764226443 4,8*7+1,2*25					
58	K	998764102	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t			134,27	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998764102					
D 766			Konstrukce truhlářské				42 101,78	
61	K	766441821	Demontáž parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm délky přes 1 m	kus			2 190,76	CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766441821 13+12*2+7					
70	K	766694112	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky přes 1000 do 1600 mm	kus			7 157,25	CS ÚRS 2021 02
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766694112 12+11+2					
71	M	60794102	parapet dřevotřískový vnitřní povrch laminátový š 260mm	m			12 153,75	CS ÚRS 2021 02
VV			25*1,05 'Přepočtené koeficientem množství					
72	K	766694115	Montáž ostatních truhlářských konstrukcí parapetních desek dřevěných nebo plastových šířky do 300 mm, délky přes 3600 mm	kus			4 007,99	CS ÚRS 2021 02
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/766694115					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	M	60794102	parapet dřevotřískový vnitřní povrch laminátový š 260mm	m			16 334,64	CS ÚRS 2021 02
	VV		4,8*7					
	VV		33,6*1,05 Přepočtené koeficientem množství					
75	K	998766102	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t			257,39	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998766102					
	D	767	Konstrukce zámečnické				3 088 953,79	
82	K	767620116	Montáž oken zdvojených z hliníkových nebo ocelových profilů na polyuretanovou pěnu pevných do zdíva, plochy přes 0,6 do 1,5 m2	m2			3 398,80	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767620116					
	VV		O004					
	VV		0,8*1,2*2					
83	M	55341001	okno Al s fixním zasklením trojsklo do plochy 1m2	m2			43 182,45	CS ÚRS 2021 02
	VV		0,8*1,2*2					
84	K	767620122	Montáž oken zdvojených z hliníkových nebo ocelových profilů na polyuretanovou pěnu otevíravých do celostěnových panelů nebo ocelové konstrukce, plochy přes 0,6 do 1,5 m2	m2			82 548,48	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767620122					
85	M	55341013	okno Al otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m	m2			1 746 661,69	CS ÚRS 2021 02
	VV		2,49*28					
86	K	767620122	Montáž oken zdvojených z hliníkových nebo ocelových profilů na polyuretanovou pěnu otevíravých do celostěnových panelů nebo ocelové konstrukce, plochy přes 0,6 do 1,5 m2	m2			0,00	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767620122					
	VV		O002					
	VV		2,49*12					
87	M	55341013	okno Al otevíravé/sklonné trojsklo přes plochu 1m2 v 1,5-2,5m	m2			733 829,79	CS ÚRS 2021 02
88	K	767620126	Montáž oken zdvojených z hliníkových nebo ocelových profilů na polyuretanovou pěnu otevíravých do zdíva, plochy přes 0,6 do 1,5 m2	m2			12 503,04	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767620126					
	VV		O003					
	VV		0,8*1,2*11					
89	M	55341009	okno Al otevíravé/sklonné trojsklo do plochy 1m2	m2			384 126,02	CS ÚRS 2021 02
90	K	767620127	Montáž oken zdvojených z hliníkových nebo ocelových profilů na polyuretanovou pěnu otevíravých do zdíva, plochy přes 1,5 do 2,5 m2	m2			23 880,10	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767620127					
	VV		O002					
	VV		2,49*12					
92	K	767640112	Montáž dveří Al jednokřídlových s nadsvětlikem	kus			4 110,57	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/767640112					
	VV		D001-D08					
	VV		1					
93	M	55341337	dveře jednokřídlé Al prosklené s nadsvětlikem max rozměru otvoru 3,3m2-kompletní dodávka dle tabulky dveří	m2			49 930,81	CS ÚRS 2021 02
	VV		tabulka dveří výjres č. D.1.4.6					
	VV		2,41*1					
96	K	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t			4 782,04	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998767102					
	D	776	Podlahy povlakové				12 419,38	
101	K	776111311	Příprava podkladu vysátí podlah	m2			140,63	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776111311					
	VV		m.č.203					
	VV		10,67					
102	K	776121112	Příprava podkladu penetrace vodou ředitelná podlah	m2			364,06	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776121112					
104	K	776231111	Montáž podlahovin z vinylu lepením lamel nebo čtverců standardním lepidlem	m2			2 191,62	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/776231111					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
105	M	28411051	dílce vinylové tl 2,5mm, nášlapná vrstva 0,55mm, úprava PUR, třída zátěže 23/33/42, otlak 0,05mm, R10, třída otěru T, hořlavost Bfl S1, bez ftalátů	m2			9 696,88	CS ÚRS 2021 02
	VV		11,2151791320803*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
115	K	998776102	Přesun hmot pro podlahy povlakové stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t			26,19	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998776102					
	D	781	Dokončovací práce - obklady				9 708,74	
116	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2			418,07	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781121011					
	VV		dle tabulky povrchů stěn PS 04					
	VV		m.č.203					
	VV		(4,6+1,025+0,3)*1,4					
	VV		Součet					
117	K	781474112	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 9 do 12 ks/m2	m2			4 317,88	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781474112					
118	M	59761026	obklad keramický hladký do 12ks/m2	m2			3 805,13	CS ÚRS 2021 02
	VV		8,295*1,1 'Přepočtené koeficientem množství					
119	K	781477111	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za plochu do 10 m2 jednotlivě	m2			608,02	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781477111					
120	K	781477114	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických Příplatek k cenám za dvousložkový spárovací tmel	m2			467,67	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/781477114					
121	K	998781102	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 do 12 m	t			91,97	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998781102					
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				2 293,65	
122	K	784211103	Malby z maliřských směsí oděruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra oděruvzdorné výborně v místnostech výšky přes 3,80 do 5,00 m	m2			2 293,65	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/784211103					
	VV		na SD příčky dle tabulky povrchů stěn					
	VV		33,76					
	VV		Součet					
	D	786	Dokončovací práce - čalounické úpravy				498 993,16	
126	K	786614001	Montáž venkovních rolet upevněných na rám okenního nebo dveřního otvoru nebo na ostění, ovládaných motorem, včetně horního boxu a vodících profilů, plochy do 4 m2	kus			22 768,72	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/786614001					
	VV		0,8*1,2*13					
127	M	PRC	Venkovní doplněk - protisluneční roleta AL 078/118 pro rozměr rámu okna 78x118 cm	kus			167 440,00	vlastní
	VV		13*2 'Přepočtené koeficientem množství					
128	K	786623011	Montáž venkovních žaluzií do okenního nebo dveřního otvoru, ovládaných motorem, upevněných na rám nebo do žaluziové schránky, plochy do 4 m2	kus			13 742,16	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/786623011					
129	M	55342526	žaluzie Z-90 ovládaná základním motorem včetně příslušenství plochy do 2,5m2	m2			129 081,60	CS ÚRS 2021 02
	VV		2,075*1,2*12					
130	K	786623017	Montáž venkovních žaluzií do okenního nebo dveřního otvoru, ovládaných motorem, upevněných na rám nebo do žaluziové schránky, plochy přes 8 m2	kus			9 394,56	CS ÚRS 2021 02
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/786623017					
131	M	55342534	žaluzie Z-90 ovládaná základním motorem včetně příslušenství plochy do 12,0m2	m2			156 172,80	CS ÚRS 2021 02
	VV		2,075*4,8*7					
132	K	998786102	Přesun hmot pro stínění a čalounické úpravy stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky (hloubky) přes 6 do 12 m	t			393,32	CS ÚRS 2021 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998786102						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Objekt:

2102702 - Vnitřní vybavení

KSO: 801 37 13
Místo: Ostrava - Poruba

CC-CZ:
Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:
VŠB- TU Ostrava

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
INTOZA s. r. o.

IČ: 25873261
DIČ: CZ25873261

Projektant:
Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na webu podminky.urs.cz.

Cena bez DPH			80 000,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	80 000,00	21,00%	16 800,00
snížená	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	96 800,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Objekt:

2102702 - Vnitřní vybavení

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel: XXXXXXXXXX

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

80 000,00

N00 - Nepojmenované práce

80 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Objekt:

2102702 - Vnitřní vybavení

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

80 000,00

D		N00	Nepojmenované práce				80 000,00	
10	M	N23	Kuchyňská linka z DTDL laminované dřevotřísky vč.vest.lednice ,sklokeram varné desky, nerezovým dřezem a baterie 600x4200x850mm	soubor			80 000,00	vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Objekt:

2102703 - Zdravotechnické instalace

KSO:

Místo: Ostrava - Poruba

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:

VŠB- TU Ostrava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

INTOZA s. r. o.

IČ:

25873261

DIČ:

CZ25873261

Projektant:

Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:



IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

9 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	9 000,00	21,00%	1 890,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

10 890,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Objekt:

2102703 - Zdravotechnické instalace

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	9 000,00
721 - Vnitřní kanalizace	1 545,12
722 - Vnitřní vodovod	2 115,97
725 - Zařizovací předměty	5 338,91

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Objekt:

2102703 - Zdravotechnické instalace

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava - Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

9 000,00

D		721	Vnitřní kanalizace			1 545,12		
0	K	721176103R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50	m		1 461,18 RTS 21/I		
P		Poznámka k položce: včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.						
VV		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.						
VV		2,0						
VV		Součet						
0	K	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t		83,94 RTS 21/I		
P		Poznámka k položce: 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu						
D		722	Vnitřní vodovod			2 115,97		
0	K	722172331R00	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 3,4 mm, PN 20, polyfúzně svařované, včetně zednických výpomocí	m		1 884,39 RTS 21/I		
P		Poznámka k položce: včetně tvarovek, bez zednických výpomocí						
VV		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
VV		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.						
VV		3,0						
VV		Součet						
0	K	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t		231,58 RTS 21/I		
P		Poznámka k položce: vodorovně do 50 m						
D		725	Zařizovací předměty			5 338,91		
1	K	725311121	Dřezy bez výtokových armatur jednoduché se zápachovou uzávěrkou nerezové s odkapávací plochou 560x480 mm a miskou	soubor		2 303,31 CS ÚRS 2021 01		
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_01/725311121						
0	K	725823111RT2	Baterie umyvadlové a dřezové umyvadlová, stojánková, ruční ovládání bez otvírání odpadu, nadstandardní, včetně dodávky materiálu	kus		3 013,42 RTS 21/I		
0	K	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 6 m	t		22,18 RTS 21/I		
P		Poznámka k položce: vodorovně do 50 m						

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Objekt:

2102705 - Vytápění

KSO:

Místo: Ostrava - Poruba

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:

VŠB- TU Ostrava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

INTOZA s. r. o.

IČ:

25873261

DIČ:

CZ25873261

Projektant:

Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

19 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	19 000,00	21,00%	3 990,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

22 990,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Objekt:

2102705 - Vytápění

Místo:

Ostrava - Poruba

Datum:

20. 7. 2021

Zadavatel:

VŠB- TU Ostrava

Projektant:

Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč:

INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

19 000,00

733 - Rozvod potrubí

1 893,60

734 - Armatury

2 036,12

735 - Otopná tělesa

12 574,44

783 - Nátěry

2 495,84

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady
Objekt: 2102705 - Vytápění

Místo: Ostrava - Poruba Datum: 20. 7. 2021
Zadavatel: VŠB- TU Ostrava Projektant: Archi Bim Ostrava - Pustkovec
Uchazeč: INTOZA s. r. o. Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 19 000,00

D		733	Rozvod potrubí				1 893,60	
4	K	733121110R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 22 mm, tloušťka stěny 2,6 mm	m			1 893,60 RTS 21/ I	
VV			Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
VV			6,0					
VV			Součet					
D		734	Armatury				2 036,12	
16	K	734223122RT2	Ventily a kohouty regulační závitové včetně dodávky materiálu termostatický ventil, dvouregulační, DN 15, přímý, mosaz, termostatická hlavice, PN 10, vnitřní závit	kus			1 341,72 RTS 21/ I	
VV			Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 38,00000					
VV			1					
VV			Součet					
17	K	734266426R00	Šroubení pro radiátory typu VK dvoutrubkový systém s vypouštěním, rohové, bronzové, DN EK 20x15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus			694,40 RTS 21/ I	
VV			Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 38,00000					
VV			1					
VV			Součet					
D		735	Otopná tělesa				12 574,44	
21	K	735157566R00	Otopná tělesa panelová počet desek 2, počet přídavných přestupných ploch 1, výška 600 mm, délka 1000 mm, provedení ventil kompaktní, pravé spodní připojení, s nuceným oběhem, čelní deska profilovaná, včetně dodávky materiálu	kus			8 981,18 RTS 21/ I	
VV			203 : 1					
VV			1					
22	K	735156920R00	Otopná tělesa panelová doplňkové práce tlakové zkoušky , těles dvouřadých	kus			425,89 RTS 21/ I	
23	K	735191905R00	Ostatní opravy otopných těles odvzdušnění otopných těles	kus			1 907,15 RTS 21/ I	
28	K	998735103R00	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 24 m	t			1 260,22 RTS 21/ I	
D		783	Nátěry				2 495,84	
29	K	783424340R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobně s 1x emailováním a základním nátěrem	m			2 495,84 RTS 21/ I	

P Poznámka k položce:
na vzduchu schnoucí

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Objekt:

2102706 - Chlazení

KSO:

Místo: Ostrava - Poruba

CC-CZ:

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:

VŠB- TU Ostrava

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

INTOZA s. r. o.

IČ:

25873261

DIČ:

CZ25873261

Projektant:

Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Anna Mužná

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

19 000,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	19 000,00	21,00%	3 990,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

22 990,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Objekt:

2102706 - Chlazení

Místo:

Ostrava - Poruba

Datum:

20. 7. 2021

Zadavatel:

VŠB- TU Ostrava

Projektant:

Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč:

INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:



Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

19 000,00

724.3 - Chlazení - systém 3 ((konzultační místnosti SZ)

19 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Objekt:

2102706 - Chlazení

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

19 000,00

D		724.3	Chlazení - systém 3 (konzultační místnosti SZ)				19 000,00	
52	K	724.3_R_002.1	Vnitřní chladicí nástěnná jednotka, Qch = 1,5 kW, Qt = 1,7 kW, m = 9 kg., 290 x 870 x 214 mm, připojení 1/4" a 1/2"	ks			19 000,00	Vlastní
	VV		m.č.203					
	VV		1					
	VV		Součet					

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Objekt:

2102707 - Elektroinstalace

KSO: 801 37 13
Místo: Ostrava - Poruba

CC-CZ:
Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel:
VŠB- TU Ostrava

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
INTOZA s. r. o.

IČ: 25873261
DIČ: CZ25873261

Projektant:
Archi Bim Ostrava - Pustkovec

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			15 000,00
---------------------	--	--	------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	15 000,00	21,00%	3 150,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v	CZK	18 150,00
-------------------	----------	------------	------------------

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Objekt:

2102707 - Elektroinstalace

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

15 000,00

M - Práce a dodávky M

15 000,00

21-M - Elektromontáže

15 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Centrum robotiky v areálu VŠB-neuznatelné náklady

Objekt:

2102707 - Elektroinstalace

Místo: Ostrava - Poruba

Datum: 20. 7. 2021

Zadavatel: VŠB- TU Ostrava

Projektant: Archi Bim Ostrava -
Pustkovec

Uchazeč: INTOZA s. r. o.

Zpracovatel: 

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

Náklady soupisu celkem

15 000,00

D M Práce a dodávky M

15 000,00

D 21-M Elektromontáže

15 000,00

1	K	21M	Montáž elektroinstalce	soubor		2 218,76
2	K	materiál	Materiál elektroinstalace	soubor		5 530,38
3	K	ostatní	Revize,měření osvětlení +2%	soubor		7 250,86

REKAPITULACE

CELKEM - MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE	2 218,76
----------------------------------	----------

CELKEM - MATERIÁL ELEKTROINSTALACE	5 530,38
------------------------------------	----------

Revize, měření osvětlení + 2%	7 250,86
-------------------------------	----------

<u>ELEKTROINSTALACE CELKEM BEZ DPH</u>	<u>15 000,00</u>
---	-------------------------

Vypracoval : Seifert Marek

CENTUM ROBOTIKY V AREÁLU VŠB

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ JE VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

Pokud je v textové nebo výkresové části PROJEKTU uveden odkaz na konkrétní výrobek či výrobce, neznamená to, že zadavatel požaduje po uchazeči použití a ocenění tohoto konkrétního výrobku. Uchazeč může při stanovení nabídkové ceny použít jakýkoliv ekvivalentní výrobek od jakéhokoliv jiného výrobce, pokud dodrží technické a kvalitativní parametry dané projektovou dokumentací

pořadové	měrná	název	vyměra	cena	celkem	cena	celkem
číslo	jednotka			montáž	montáž	materiál	materiál
1	ks	Zásuvka 230V/16A			580,80		728,64
6	ks	Střídavý přepínač			68,42		83,60
22	m	Kabel CYKY 3Jx1,5			242,00		111,76
24	m	Kabel CYKY 3Jx2,5			242,00		183,92
46	ks	Svítilno D vč. příslušenství			990,00		4012,80
		CELKEM - MONTÁŽ ELEKTROINSTALACE			2123,22		
		Kompletační činnost + 4,5%			95,54		
		CELKEM - MATERIÁL ELEKTROINSTALACE					5120,72
		Přesun + 3%					153,62
		Prořez + 2%					102,41
		Podr.materiál + 3%					153,62
		Svítilna jsou ceněna vč.el.předřadníků,závěsů,zdrojů a popl.za likvidaci zdrojů a svítidel					

HARMONOGRAM - "Centrum robotiky v areálu VŠB-TU"																	
Popis prací	Realizace = 17 týdnů																
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Stavební část																	
ZTI																	
VZT																	
Vytápění																	
Chlazení																	
Elektroinstalace																	
Slaboproudé elektroinstalace																	

V Ostravě dne 02.10.2023



