

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

I.

Smluvní strany

1. Objednatel:

Národní technické muzeum

se sídlem: Kostelní 42, 170 78 Praha 7

zastoupena: Mgr. Karlem Ksandrem, generálním ředitelem

IČO: 00023299

DIČ: CZ00023299

osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby: Ing. arch. Marek Hein

(dále jen „Objednatel“)

2. Zhotovitel:

DCI Czech a.s.

se sídlem: Štěrboholská 1404/104, 102 00 Praha 10, Hostivař

zastoupen: Petrem Kysučanem, místopředsedou představenstva a
Ing. Jiřím Poláčkem, členem představenstva

IČO: 04501624

DIČ: CZ04501624

zapsán v OR: Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 21039

osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby: Ing. Tomáš Kawulok

(dále jen „Zhotovitel“)

II.

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v čl. I. této smlouvy o dílo (dále jen „smlouva“) a taktéž oprávnění k podnikatelské činnosti jsou v souladu s právním stavem v době uzavření této smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez zbytečného odkladu písemně druhé smluvní straně bez povinnosti uzavírání dodatku ke smlouvě.
2. Zhotovitel prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky pro řádné a včasné provedení díla pro Objednatele dle této smlouvy a rovněž, že je odborně způsobilý k řádnému zhotovení díla dle této smlouvy.
3. Zhotovitel potvrzuje, že si prostudoval a detailně se seznámil s:

- a) zadávací dokumentaci k veřejné zakázce „**Výběr dodavatele stavebních prací – Vstupní objekt**“ (dále také jen „veřejná zakázka“) zpřístupněnou Zhotoviteli neomezeným dálkovým přístupem z tzv. profilu zadavatele (umístěného na Národním elektronickém nástroji – NEN) náležejícího Objednateli v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku (dále jen „zadávací dokumentace“), kterého se Zhotovitel zúčastnil, a v jejím rámci s
- b) projektovou dokumentací pro provedení stavby – akce s názvem „Rozvoj depozitárního areálu Čelákovice (vstupní objekt, úprava oplocení a vjezdová brána, přístřešek pro kontejnery, venkovní plochy)“, zpracovatele ARN STUDIO spol. s r. o., Československé armády 214/24, 500 02 Hradec Králové, IČO: 64259218, říjen 2019 (dále také jen „Projektová dokumentace pro zadávací řízení“), která tvořila přílohu a nedílnou součást zadávací dokumentace jako Příloha č. 1 Přílohy č. 2 zadávací dokumentace, a která se skládá z následujících částí:
- A – průvodní zpráva,
B – souhrnná zpráva,
C – situační výkresy,
D – dokumentace objektu a
E – dokladová část, jejíž součástí je mimo jiné Rozhodnutí Městského úřadu Čelákovice, odboru výstavby sp. zn. MUC/13909/2015/Pr, č.j. MUC/02814/2016 ze dne 17.3.2016 o umístění stavby a o stavebním povolení a Rozhodnutí Městského úřadu Čelákovice, odboru stavebního úřadu sp. zn. MUC/04217/2018/Pr, č.j. MUC/06693/2018 ze dne 11.6.2018 o prodloužení společného povolení (dále také jen „stavební povolení“) a závazná stanoviska dotčených subjektů a
- c) soupisem stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který tvořil v podobě tzv. „slepého rozpočtu“ přílohu a nedílnou součást zadávací dokumentace jako její Příloha č. 3;
- předanými Zhotoviteli v rámci zadávacího řízení jako součást zadávací dokumentace či později, a tímto zároveň prověřil, že závazné podklady pro provedení díla dle této smlouvy jsou mu srozumitelné a dílo je dle těchto podkladů možno provést za dohodnutou cenu sjednanou v článku V. odst. 1. této smlouvy a v době plnění sjednané v článku IV. této smlouvy.
4. Účelem této smlouvy je realizace stavebního díla s názvem „Rozvoj depozitárního areálu Čelákovice – vstupní objekt, úprava oplocení a vjezdová brána, přístřešek pro kontejnery, venkovní plochy“, v jehož rámci dojde k vybudování novostavby vstupního objektu a depozitární plochy, které budou po svém dokončení tvořit součást depozitárního areálu Objednatele v Čelákovících.
5. Zhotovitel bere na vědomí, že realizaci předmětu plnění dle této smlouvy vymezeným v článku III. smlouvy je současně realizován projekt s názvem „Rozvoj depozitárního areálu Čelákovice II.“, registrační číslo projektu: CZ.06.3.33/0.0/0.0/17_099/0007815 (dále také jen „projekt“) spolufinancovaný z prostředků Evropské unie prostřednictvím Integrovaného regionálního operačního programu (IROP).

III.

Předmět smlouvy

1. Na základě této smlouvy se Zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo „Rozvoj depozitárního areálu Čelákovice – vstupní objekt, úprava oplocení a vjezdová brána, přístřešek pro kontejnery, venkovní plochy“ v podobě a rozsahu specifikovaném v této smlouvě (dále také jen „dílo“ nebo „stavba“) a Objednatel se zavazuje vytvořené dílo převzít a zaplatit za něj sjednanou cenu.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v rozsahu a v souladu s požadavky, podmínkami, specifikacemi a ostatními údaji a informacemi obsaženými v:
 - a) této smlouvě a jejích přílohách (z nichž některé jsou výslovně samostatně uvedeny dále v tomto odstavci),
 - b) Projektové dokumentaci pro zadávací řízení (zpracované ve stupni pro provedení stavby), která v úplném složení dle čl. II odst. 3 písm. b) této smlouvy tvoří přílohu č. 1 této smlouvy,

- c) Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který byl Zhotovitelem oceněn a předložen v rámci jeho nabídky na veřejnou zakázku, a který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy (dále také jen „položkový rozpočet“),
 - d) Zadávací dokumentaci bez příloh, která tvoří přílohu č. 3 této smlouvy,
 - e) Vysvětlení zadávací dokumentace poskytnutých potencionálním dodavatelům a účastníkům zadávacího řízení na veřejnou zakázku v průběhu zadávacího řízení; souhrn poskytnutých vysvětlení tvoří přílohu č. 4 této smlouvy,
 - f) obecně závazných právních předpisů a technických normách vztahujících se k dílu anebo k jeho jednotlivým částem či prováděným výkonům.
3. Součástí díla je rovněž:
- a) zpracování a předání projektové dokumentace skutečného provedení stavby ve čtyřech (4) vyhotoveních a geodetické polohopisné a výškopisné zaměření dokončené stavby v šesti (6) vyhotoveních v tištěné podobě. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby bude na každém výkresu opatřena razítkem a podpisem osoby Zhotovitele k tomu oprávněné. Projektová dokumentace skutečného provedení stavby a geodetické zaměření stavby budou Objednateli dodány také 2x v elektronické podobě, a to na CD ROM ve formátu pro texty *.doc (*.rtf), pro tabulky *.xls, pro skenované dokumenty *.pdf, pro výkresovou dokumentaci *.dwg a zároveň *.pdf. Případné vícetisky budou účtovány zvlášť; součástí plnění ve smyslu zpracování a předání projektové dokumentace skutečného provedení bude rovněž (mimo jiné) dokumentace skutečného provedení slaboproudé elektrotechniky, v jejím rámci bude realizována elektrická zabezpečovací signalizace (EVS), kamerový systém (CCTV) a další systémy – tato dokumentace je v souladu s Přílohou č. 4 nařízení vlády č. 522/2005 Sb., kterým se stanoví seznam utajovaných skutečností, ve znění pozdějších předpisů, utajovanou informací se stupněm utajení V – Vyhrazené – tato část plnění proto musí být zpracována v souladu s podmínkami zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti, ve znění pozdějších předpisů, a to subjektem k tomu v souladu s tímto právním předpisem oprávněným,
 - b) vybudování a zajištění (vč. oplocení) zařízení staveniště v místě, které bude k tomuto účelu vymezeno správcem areálu, t.j. Objednatel, a jeho provoz v souladu s platnými právními předpisy, včetně případného zajištění ohlášení dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Stavební zákon“) a následná likvidace zařízení staveniště,
 - c) zajištění vytyčení obvodu staveniště,
 - d) zajištění vytyčení inženýrských sítí (tras technické infrastruktury) podle podmínek jejich správců, a to před zahájením prací na staveništi včetně jejich zaměření a zakreslení dle skutečného stavu do příslušné dokumentace a včetně jejich písemného a zpětného předání správci areálu,
 - e) průběžná časová koordinace díla Zhotovitele s Objednatel s ohledem na harmonogram, který tvoří přílohu č. 6 smlouvy,
 - f) zajištění likvidace odpadu a demontovaného materiálu, jeho odvoz a uložení na řízenou skládku nebo jiná jeho likvidace v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů a doložení dokladu o této likvidaci, včetně úhrady poplatků za toto uložení, likvidaci a dopravu; písemný doklad o likvidaci odpadu bude doložen nejpozději při předání díla,
 - g) provedení průkazných a jiných zkoušek materiálů použitých v průběhu provádění díla dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění pozdějších předpisů a dále zkoušek k prokázání kvality, bezpečnosti a provozuschopnosti díla a všech jeho součástí dle platných technických norem a obecně závazných právních předpisů včetně vyhotovení dokladů o jejich provedení, doložení atestů, certifikátů, revizí, prohlášení o shodě, apod. a jejich předání Objednateli; Doklady o provedení předepsaných zkoušek, atesty, certifikáty, revize, prohlášení o shodě, apod. bude Zhotovitel dokládat v průběhu provádění díla, nejpozději však při předání díla dle čl. XII.,

- h) zpracování a předání dokumentace týkající se údržby provedeného díla (zejm. provozních řádů technických zařízení a provozních předpisů, režimu údržby a preventivních prohlídek jednotlivých technických zařízení, návodů k obsluze, záručních listů, apod.), je-li relevantní, (dále jen „provozní dokumentace“), nejpozději při předání díla,
 - i) provedení zaškolení pracovníků Objednatele či třetích osob k užívání díla dle této smlouvy a všech jeho částí nejpozději do termínu předání dokončeného díla,
 - j) zřízení dočasné deponie materiálů, na místě k tomu určeném Objednatelem, tak, aby nevznikly žádné škody na dotčených a sousedních pozemcích,
 - k) zajištění bezpečného přístupu a příjezdu k objektům po celou dobu provádění díla, zahrnující rovněž kontinuální evidenci veškerých vjíždějících i vyjíždějících vozidel; evidence bude na vyžádání předkládána ke kontrole Objednateli,
 - l) udržování stavbou dotčených zpevněných ploch, veřejných komunikací a výjezdů ze staveniště v čistotě a jejich uvedení do původního stavu,
 - m) zajištění ochrany proti šíření prašnosti a nadměrného hluku,
 - n) smluvní zajištění potřebného zdroje vody, elektrické energie, dalších energií a služeb nutných pro provádění díla vč. úhrady poplatků a nákladů za tyto zdroje a služby, pokud se v průběhu provádění díla ukáže zajištění příslušných zdrojů prostřednictvím Objednatele jako nedostatečné (viz čl. X odst. 4 této smlouvy),
 - o) zajištění zpracování všech případných dalších dokumentů či dokumentací potřebných pro provedení díla,
 - p) zajištění volného průjezdu vozidel záchranné služby, policie, hasičů a vozidel odstraňujících havárie nebo poruchy na rozvodných sítích a zařízeních,
 - q) hlášení archeologických nálezů v souladu se zákonem č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů.
4. Dílem se v širším slova smyslu rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí zahrnujících mimo jiné dodávku potřebných materiálů, technologií a zařízení včetně všech potřebných vedlejších, pomocných a dodatečných činností a výkonů souvisejících se zhotovením díla, které jsou pro řádné dokončení díla nezbytné, včetně koordinační a kompletační činnosti celého díla, tak jak jsou tyto definovány v této smlouvě a jejich přílohách.
5. Zhotovitel je povinen při provádění díla plnit rovněž i další podmínky a omezení vyplývající ze stanovisek, rozhodnutí, vyjádření a souhlasů vydaných v průběhu přípravy nebo provádění díla a dále podmínky a požadavky dotčených orgánů a organizací související s prováděním díla. Objednatel se v tomto smyslu zavazuje poskytovat Zhotoviteli potřebnou součinnost.

IV.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje zahájit provádění díla bez zbytečného odkladu od předání a převzetí staveniště, nejpozději do 10 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje provést dílo nejpozději do 15 měsíců od předání staveniště do jeho dispozice a nejpozději poslední den lhůty řádné dokončené dílo předat Objednateli.
3. Hlavním místem plnění je depozitární areál Objednatele nacházející se na adrese Zálužská 121, 250 88 Čelákovice.

V.

Cena díla

1. Cena díla je stanovena dohodou smluvních stran ve výši ceny dle závazné nabídky Zhotovitele do zadávacího řízení na veřejnou zakázku a činí:

cena bez DPH **26 782 000,- Kč**
(slovy: dvacet šest milionů sedm set osmdesát dva tisíc korun českých bez DPH).

DPH **5 624 220,- Kč**
(slovy: pět milionů šest set dvacet čtyři tisíc dvě stě dvacet korun českých).

cena celkem včetně DPH **32 406 220,- Kč**
(slovy: třicet dva milionů čtyři sta šest tisíc dvě stě dvacet korun českých včetně DPH).

2. Cena díla byla stanovena na základě Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který byl Zhotovitelem oceněn a předložen v rámci jeho nabídky na veřejnou zakázku, a který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy. Cena díla se sjednává v souladu s nabídkou Zhotovitele na veřejnou zakázku jako cena pevná, maximální a nejvýše přípustná, obsahující veškeré náklady Zhotovitele spojené se splněním jeho závazků z této smlouvy.
3. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
4. Zhotovitel tímto zaručuje Objednateli, že před stanovením ceny díla provedl všechny odhady, ocenění, měření, kalkulace anebo odhady každého a všech množství, jednotek anebo prvků a výkonů zahrnutých do díla dle článku III. této smlouvy a/nebo uvedených jinde v této smlouvě a jejich přílohách, jež jsou nezbytné pro včasné a řádné dokončení a předání díla Objednateli. V cenách výkonů jsou zahrnuty veškeré náklady, služby, rizika cenová i vyplývající z vlastní realizace díla, které jsou nutné k jejich odborně technickému provedení.
5. Zhotovitel rovněž odpovídá za provedení díla za cenu stanovenou dle odst. 1. tohoto článku této smlouvy a zavazuje se použít jakékoliv zdroje, prostředky anebo krytí podobného charakteru, pokud se toto navýšení ukáže jako nezbytné ve smyslu nedostatku zaručení Zhotovitele dle odst. 4. tohoto článku této smlouvy.
6. Cena díla, tak jak je uvedena v odst. 1. tohoto článku této smlouvy, je platná po celou dobu provádění díla.

VI.

Změny díla

1. V případě Objednatelem vyžadovaných dodatečných výkonů, změn provedení díla, popřípadě jiných změn plnění Zhotovitele, u kterých se Zhotovitel bude domnívat, že mu z nich vzniknou vůči Objednateli další nároky na plnění nad rámec sjednané ceny díla nebo na změnu termínu dokončení díla, popřípadě jiné nároky, seznámí Zhotovitel Objednatele písemně, ještě před zahájením prací spojených se změnou sjednaného plnění, s těmito svými dalšími nároky formou návrhu změnového listu. Návrh změnového listu musí Zhotovitel Objednateli předložit nejméně 5 pracovních dní před předpokládaným zahájením prací v něm uvedených.
2. Změnový list dle odst. 1. tohoto článku této smlouvy musí obsahovat:
 - a) důvod změny,
 - b) popis změny,
 - c) výši nárůstu, resp. snížení nákladů na cenu díla, které představují změny výkonů (prací, dodávek a služeb) dle požadavku ve smyslu odst. 1. tohoto článku této smlouvy, a to ve struktuře položkového rozpočtu,
 - d) termín provedení výkonů dle změnového listu, včetně dopadu na termín dokončení díla dle této smlouvy,
 - e) další skutečnosti podstatné pro rozhodnutí o změně nebo předložení dodatku smlouvy.
3. Změny ve smyslu odst. 1. tohoto článku této smlouvy jsou možné pouze v případě, kdy Objednatel písemně odsouhlasí změnový list a bude uzavřen příslušný dodatek smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen stanovit cenu víceprací nebo méněprací nejvýše podle hodnot jednotkových cen uvedených v položkovém rozpočtu s tím, že

- a) nebude-li některá část díla v důsledku sjednaných méněprací provedena, bude cena díla snížena, a to odečtením veškerých nákladů (i vedlejších a dalších souvisejících 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 prací dle položkového rozpočtu,
 - b) náklady na vícepráce, které nejsou stanoveny jednotkovými cenami položek v položkovém rozpočtu, budou účtovány dle standardizovaného sborníku cen stavebních prací, a to ve stejné cenové soustavě, jaká byla použita pro soupis stavebních prací, dodávek a služeb v rámci zadávacího řízení na veřejnou zakázku. K těmto cenám nebudou rozpočtovány žádné vedlejší rozpočtové náklady. Materiály ve specifikaci neobsažené v položkovém rozpočtu budou oceněny dle skutečné ceny pořízení bez DPH a budou doloženy doklady o pořízení. Náklady na pořízení materiálů (dopravné) budou oceněny do maximální výše dle aktualizovaného Sazebníku pořizovacích přírůstků nákladů ÚRS. Při ocenění víceprací nestandardních výrobků a dodávek doloží Zhotovitel cenové kalkulace minimálně od tří výrobců, resp. dodavatelů, nedohodnou-li se smluvní strany v konkrétním případě jinak.
5. O veškerých skutečnostech, které ovlivní provádění díla, cenu díla nebo termín jeho dokončení a/nebo dílčí termíny provedení díla, nebo které budou mít za následek vznik dalších nákladů Zhotovitele, a které nebylo možno rozumně předvídat, je Zhotovitel povinen bezodkladně informovat Objednatele. Smluvní strany se zavazují vyvinout potřebné úsilí směřující k tomu, aby vzniklé skutečnosti neovlivnily dobu a způsob provádění a cenu díla.

VII.

Platební podmínky

1. Smluvní strany se dohodly, že záloha se neposkytuje.
2. V souladu s ustanovením § 21 odst. 7 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), sjednávají smluvní strany dílčí plnění.
3. Cena díla bude Objednatelem uhrazena na základě dílčích daňových dokladů (dále jen „faktura“), vystavovaných Zhotovitelem za skutečně zhotovenou část díla v rámci ukončeného časového úseku, kterým je v souladu s touto smlouvou kalendářní měsíc. Plnění realizovaná ve vymezených časových úsecích odsouhlasená Objednatelem v soupisu skutečně provedených prací a zjišťovacím protokolu se považují za samostatná zdanitelná plnění uskutečněná dle skutečného data provedení. Zhotovitel, plátce DPH, vystaví na zdanitelné plnění fakturu, jejíž nedílnou součástí bude soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb vyhotovený v souladu s oceněním položek v položkovém rozpočtu a zjišťovací protokol – oba dokumenty budou podepsány Zhotovitelem a odsouhlasené osobou vykonávající technický dozor stavebníka za Objednatele.
4. Podkladem pro úhradu ceny díla budou faktury, které budou mít náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH a náležitosti stanovené § 435 občanského zákoníku. Kromě náležitosti stanovených platnými právními předpisy pro daňový doklad bude Zhotovitel povinen ve faktuře uvést i tyto údaje:
 - a) číslo smlouvy Objednatele, je-li toto smlouvě přiděleno,
 - b) název díla v souladu s odst. 1 čl. III. této smlouvy, tedy text: „Rozvoj depozitárního areálu Čelákovice – vstupní objekt, úprava oplocení a vjezdová brána, přístřešek pro kontejnery, venkovní plochy“,
 - c) identifikace projektu a jeho číslo, tedy uvedení textu: „IROP, projekt s názvem „Rozvoj depozitárního areálu Čelákovice II.“, registrační číslo projektu: CZ.06.3.33/0.0/0.0/17_099/0007815“,
 - d) označení banky a číslo účtu, na který musí být zapláceno, a to v souladu s údaji uvedenými v čl. I. této smlouvy,
 - e) lhůtu splatnosti faktury dle odst. 12 tohoto článku této smlouvy,
 - f) označení osoby, která fakturu vyhotovila, včetně jejího podpisu a kontaktního telefonu.

Povinnou přílohou každé faktury bude Objednatelem potvrzený soupis skutečně provedených prací a zjišťovací protokol.

5. Faktura musí obsahovat základ daně, sazbu a výši daně a cenu včetně daně z přidané hodnoty.
6. Zhotovitel je povinen vystavit a Objednateli doručit každou fakturu v elektronické podobě na adresu faktury@ntm.cz.
7. Zhotovitel je odpovědný za stanovení správného daňového režimu v souladu se zákonem o DPH a současně je odpovědný za stanovení a uvedení čísla kódu klasifikace produkce dle číselníku CZ-CPA na daňovém dokladu. Při splnění podmínek ustanovení § 92e zákona o DPH bude daňový doklad vystaven v režimu přenesené daňové povinnosti a bude na něm uvedeno sdělení, že "daň odvede Objednatel". V případě, že na základě poskytnutých plnění budou poskytnuty stavební práce, dodávky, služby nebo montážní práce, které nepodléhají režimu přenesené daňové povinnosti, zavazuje se Zhotovitel vystavit samostatné daňové doklady pro každý daňový režim včetně všech zákonných náležitostí, platných pro daný režim.
8. Stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o DPH, je povinen neprodleně o tomto informovat Objednatele.
9. Bude-li Zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec ve smyslu § 106a zákona o DPH, je Objednatel oprávněn část ceny díla odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s ust. § 109a zákona o DPH. O tuto část bude ponížena cena díla a Zhotovitel obdrží pouze cenu díla (části díla) bez DPH.
10. Objednatel je oprávněn (nikoliv však povinen) pozastavit (neuhradit) z každé faktury zádržné ve výši 5 % z účtované částky (včetně DPH), přičemž tato pozastavená částka v takovém případě zůstává až do doby předání díla bez vad a nedodělků (resp. při převzetí díla s drobnými vadami a nedodělků, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla, až do doby odstranění poslední vady či nedodělků) dle článku XII. této smlouvy u Objednatele jako nezúročitelná jistota. Toto depozitum bude Zhotoviteli uhrazeno po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků (resp. při převzetí díla s drobnými vadami a nedodělků, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla, až po odstranění poslední vady či nedodělků) dle článku XII. této smlouvy, a to do 15 pracovních dnů na základě písemné žádosti Zhotovitele.
11. Lhůta splatnosti jednotlivých faktur je dohodou smluvních stran stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení Objednateli.
12. Po provedení celého díla dle čl. XII. této smlouvy provede Zhotovitel závěrečné vyúčtování, které doloží rekapitulací vystavených faktur a rekapitulací veškerých provedených prací, a které bude vyhotoveno v souladu s položkovým rozpočtem. Doručení faktur a žádosti o uvolnění pozastávky se provede osobně oproti podpisu osoby zmocněné Objednatелеm nebo prostřednictvím provozovatele poštovních služeb nebo datové schránky.
13. Objednatel je oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit Zhotoviteli bez zaplacení k provedení opravy v těchto případech:
 - a) nebude-li faktura obsahovat některou zákonnou nebo v této smlouvě stanovenou náležitost či přílohu nebo bude-li chybně vyúčtována cena za dílo,
 - b) budou-li vyúčtovány práce, které nebyly provedeny či nebyly odsouhlaseny Objednatелеm,
 - c) bude-li DPH vyúčtována v nesprávné výši.

Ve vrácené faktuře Objednatel vyznačí důvod vrácení. Zhotovitel provede opravu vystavením nové faktury. Vráti-li Objednatel vadnou fakturu Zhotoviteli, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení opravené faktury Objednateli.
14. Povinnost zaplatit cenu za dílo je splněna dnem připsání příslušné částky na účet Zhotovitele.
15. Objednatel je oprávněn pozastavit financování v případě, že Zhotovitel bezdůvodně přeruší práce nebo práce bude provádět v rozporu se smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, platnými technickými normami nebo příkazy Objednatele.
16. Zhotovitel není oprávněn započíst jakékoli pohledávky oproti nárokům Objednatele. Pohledávky a nároky Zhotovitele vzniklé v souvislosti s touto Smlouvou nesmějí být postoupeny třetím osobám, zastaveny nebo s nimi jinak disponováno. Jakýkoli právní úkon učiněný Zhotovitelem v rozporu s tímto ustanovením bude považován za příčící se dobrým mravům.

17. V každém kalendářním roce bude poslední faktura se zdanitelným plněním spadajícím do příslušného roku, vystavena a Objednateli doručena nejpozději do 15.12. příslušného roku, má-li být uhrazena v příslušném roce.

VIII.

Způsob provádění díla

1. Zhotovitel provede a dokončí dílo v rozsahu, kvalitě a čase stanovených touto smlouvou a jejími přílohami a řádně dokončené dílo předá Objednateli v souladu s čl. XII. této smlouvy.
2. Zhotovitel je povinen:
 - a) provádět dílo odborně a s potřebnou péčí, důkladností a odborností, v souladu se svými povinnostmi vyplývajícími z této smlouvy, jejích příloh, platných technických norem a obecně závazných právních předpisů a příkazů Objednatele;
 - b) poskytovat součinnost ve věci časové a věcné koordinace s potřebami Objednatele včetně možnosti částečného nebo úplného přerušení prací. Prodlení Zhotovitele s plněním předmětu této smlouvy vzniklé v důsledku výše uvedeného přerušení prací nebude považováno za nedodržení termínů stanovených touto smlouvou. Pokud součet přerušení prací nepřesáhne 15 dní, nezakládá však tato povinnost Zhotovitele nárok na posun konečného termínu zhotovení a předání díla;
 - c) předložit Objednateli nejpozději 8 dnů před zahájením provádění díla technologické postupy závazné pro prováděné práce a rizika z nich vyplývající pro zpracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a plán jakosti díla včetně kontrolního a zkušebního plánu na celou dobu provádění díla. Bez splnění této povinnosti není možno zahájit provádění díla či jednotlivé práce na díle. Nejpozději před použitím konkrétních materiálů je pak Zhotovitel povinen Objednateli předložit rovněž doklady o kvalitě zabudovaných materiálů v souladu se zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v platném znění. Nebudou – li povinnosti dle tohoto bodu splněny a Zhotovitel přesto zahájí práce, nemá v případě jejich zastavení Objednatelem z důvodů nenaplnění ustanovení tohoto bodu právo na změnu termínů pro zhotovení díla dohodnutých v této smlouvě;
 - d) při hospodaření s vodou dodržovat zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a současně zák. č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších předpisů, a nevypouštět do kanalizace zvláště nebezpečné látky bez povolení vodoprávního úřadu pro nakládání s vodami;
 - e) nakládat s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích právních předpisů;
 - f) účastnit se kontrolních dnů na stavbě a všech jednání týkajících se provádění díla osobou oprávněnou rozhodovat ve věcech technických i realizačních.
3. Zhotovitel je povinen umožnit vstup na stavbu a staveniště osobám vykonávajícím za Objednatele inženýrsko – investorský dohled na stavbě (dále jen „technický dozor stavebníka“), tato osoba bude upřesněna ve stavebním deníku. Tyto osoby jsou kromě kontroly provádění díla vyplývající z § 2593 občanského zákoníku oprávněny i ke kontrole dokumentace vypracované Zhotovitelem, kontrole stavebního deníku vedeného dle čl. XI. této smlouvy, kontrole rozpočtů a faktur, kontrole nakládání s odpady a rovněž ke kontrole bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi a k dalším úkonům vyplývajícím z výkonu inženýrské a investorské činnosti při provádění díla. Dále je Zhotovitel povinen umožnit vstup na stavbu a staveniště osobě vykonávající činnost autorského dozoru projektanta, pověřeným osobám Objednatele a osobám pověřeným kontrolou dle čl. II. odst. 7. této smlouvy.

4. Objednatel je oprávněn sám nebo prostřednictvím osob oprávněných jednat za Objednatele ve věcech technických a realizace díla a technického dozoru stavebníka (dále společně také jen „Zástupci Objednatele“) provádět průběžnou kontrolu provádění díla Zhotovitelem. Za tímto účelem mají tyto osoby kdykoliv umožněn přístup na místo provádění díla. V případě, že Objednatel nebo Zástupci Objednatele zjistí, že Zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, tj. zejména provádí-li dílo vadně, nepředá Objednateli doklady vztahující se k dílu, neplní povinnosti v oblasti bezpečnosti práce, úklidu, požární ochrany a ochrany životního prostředí, je Objednatel oprávněn vyzvat Zhotovitele ke zjednání nápravy s uvedením přiměřené lhůty.
5. Pokud zhotovitel ani po výzvě Objednatele dle odst. 4. tohoto článku této smlouvy nezjedná nápravu, tj. neodstraní vady vzniklé vadným prováděním díla a nezačne dílo provádět řádným způsobem v souladu se svými povinnostmi, je Objednatel oprávněn učinit na náklady a nebezpečí Zhotovitele veškerá opatření směřující k zajištění včasného a řádného provádění díla, zejména může provést potřebné činnosti anebo odstranit vzniklé vady sám nebo prostřednictvím třetí osoby na náklady Zhotovitele, aniž by tím byla dotčena odpovědnost zhotovitele za splnění jeho závazků.
6. Objednatel, osoba vykonávající technický dozor stavebníka, nebo jiná k tomu oprávněná osoba (např. oblastní inspektorát práce) jsou oprávněni rozhodnout o přerušení prací na staveništi v případě, že je ohrožena bezpečnost prováděné stavby, majetek, život nebo zdraví lidí nebo hrozí – li jiné vážné škody, a to zápisem ve stavebním deníku nebo zasláním písemného rozhodnutí, obsahujícím specifikaci vad při provádění díla. Zhotovitel je povinen nařízení k přerušení provádění díla okamžitě uposlechnout. Takovéto přerušení nebude mít vliv na dobu plnění sjednanou v čl. IV. této smlouvy a cenu díla sjednanou v čl. V., odst. 1. této smlouvy. V případě, že Zhotovitel nezjedná nápravu ani do 30 dnů ode dne rozhodnutí o přerušení prací, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak, jedná se o porušení smlouvy podstatným způsobem a Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit.
7. Při každém přerušení provádění díla je Zhotovitel povinen zabezpečit zhotovované dílo do doby znovuzahájení prací nebo ukončení smluvního závazku.
8. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele a osobu vykonávající technický dozor stavebníka zápisem do stavebního deníku a současně zprávou odeslanou elektronickou poštou na adresu: [REDAKCE] ke kontrole všech těch částí díla, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými, a to nejméně 3 pracovní dny před termínem konání kontroly. Ke kontrole takových částí díla předloží Zhotovitel veškeré výsledky o provedených zkouškách, jakosti použitých materiálů, certifikáty a atesty, této části díla se týkajících. Nevyužije-li Objednatel svého práva zkontrolovat části díla, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými, hradí náklady na případné pozdější odkrytí či zpřístupnění těchto částí díla Objednatel. Bude-li však po odkrytí či zpřístupnění těchto částí díla zjištěno, že předmětná část díla byla plněna vadně, hradí náklady na odkrytí či zpřístupnění předmětných částí díla Zhotovitel.
9. Zhotovitel je povinen písemně vyzvat kromě Objednatele a osoby vykonávající technický dozor stavebníka i správce podzemních vedení a inženýrských sítí dotčených stavbou k jejich kontrole a převzetí a zjištěnou skutečnost nechat potvrdit zápisem ve stavebním deníku. Zhotovitel před jejich zakrytím zajistí na své náklady geodetická zaměření, která nejpozději před dokončením díla nebo jeho části předá objednateli (je-li relevantní).
10. Objednatel je oprávněn vyžádat si od Zhotovitele předložení vzorků či katalogu vzorků vybraných materiálů, výrobků, vybavení či jiných náležitostí, které nejsou výslovně specifikovány Projektovou dokumentací pro zadávací řízení. Zhotovitel předkládá tyto vzorky v dohodnuté lhůtě před jejich zabudováním, vždy tak, aby bylo možné jejich posouzení vhodným způsobem. Objednatel je povinen se k předloženému vzorku vyjádřit do sedmi dnů (7) od jeho předložení. Nevyjádří – li se, má se za to, že předložený vzorek schválil k zabudování do stavby.
11. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu přezkoumat veškeré podklady, předané mu Objednatelem a sdělit Objednateli veškeré nedostatky či chyby zjištěné přezkoumáním těchto podkladů, spolu s návrhem na odstranění případných nedostatků nebo vad, resp. návrhem na zlepšení. V případě zjištění rozporu Projektové dokumentace pro zadávací řízení se skutečností na stavbě je Zhotovitel povinen zjištěné rozpory řešit ve spolupráci s projektantem a Zástupci Objednatele, a to bezodkladně.

12. Zhotovitel je vázán pokyny Objednatele, přičemž je povinen upozornit Objednatele na skutečnosti mající vliv na plnění této smlouvy, a to bez zbytečného odkladu, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo Zhotovitel zjistí, že by nastat mohla. Upozornění dle předchozí věty bude Objednateli zasláno písemně, elektronickou poštou (na adresu: [REDAKCE]) a v případě, že Zhotovitel nebude mít potvrzeno prokazatelné doručení, tak obratem i prostřednictvím držitele poštovní licence či datové schránky. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele zejména na:
- a) nevhodnou povahu věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem k provedení díla, jestliže takovou nevhodnost zjistí; z upozornění musí zcela zřejmě vyplývat, že použití takové věci či splnění takového pokynu může mít za následek nemožnost dokončení díla nebo vadu/y dokončeného díla. Jestliže Objednatel i přes upozornění Zhotovitelem na svém pokynu trvá a Zhotovitel tuto svou povinnost splní, neodpovídá za nemožnost dokončení díla nebo vadu/y dokončeného díla. Nesplní – li Zhotovitel povinnost uvedenou v tomto odstavci tohoto článku této smlouvy, odpovídá za vady díla způsobené použitím nevhodných věcí, předaných mu Objednatelem nebo pokynů daných mu Objednatelem,
 - b) skryté překážky týkající se místa plnění, znemožňující provést dílo dohodnutým způsobem; Zhotovitel je povinen předložit Objednateli spolu s upozorněním návrh na změnu díla,
13. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele dle odst. 12. tohoto článku této smlouvy zásadně před započítím příslušných prací; v případě, kdy ani při vynaložení řádné odborné péče Zhotovitele není objektivně možné tyto skutečnosti identifikovat před započítím příslušných prací, je povinen Objednatele upozornit bezodkladně po té, kdy tato skutečnost vyjde najevo. Nestane – li se tak, nevznikají mu v souvislosti s nevhodnou povahou věcí převzatých od Objednatele nebo pokynů daných mu Objednatelem žádné nároky.
14. Zhotovitel zajistí stavbu tak, aby nedošlo k ohrožování, nadměrnému nebo zbytečnému obtěžování okolí stavby, k omezování práv a právem chráněných zájmů vlastníků sousedních nemovitostí, ke znečištění komunikací apod. Zhotovitel v maximální míře omezí hlučnost a prašnost a zajistí čištění stavbou případně znečištěných přilehlých ploch a komunikací.
15. Zhotovitel se zavazuje dodržovat veškeré právní předpisy upravující užívání pozemních komunikací.
16. Zhotovitel odpovídá za zajištění dostupnosti projektové dokumentace pro provádění stavby, stavebního deníku a všech dalších dokladů potřebných k provádění díla dle stavebního zákona na místě stavby. Projektová dokumentace a výše uvedené doklady musí být na staveništi přístupné kdykoliv v průběhu provádění díla.
17. Zhotovitel odpovídá za zajištění odborného vedení stavby a odborného provádění prací oprávněnými osobami – stavbyvedoucím s příslušnou autorizací dle zák. č. 183/2006 Sb., stavební zákon, a zák. č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, vše v platném znění, za dodržení obecných technických požadavků na výstavbu a jiných technických předpisů, za vypracování další prováděcí dokumentace (výrobní dokumentace, technologický postup, plán kontrolní a zkušební činnosti, je-li relevantní apod.).
18. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
19. Zhotovitel nejméně deset (10) kalendářních dnů předem oznámí správcům sítí a osobě vykonávající technický dozor stavebníka práci v ochranném pásmu či křížení těchto sítí ke kontrole průběhu prací a převzetí před zpětným zásypem, (je-li relevantní).
20. Zhotovitel je srozuměn s tím, že uhradí jakoukoliv opravu nebo výměnu plynoucí ze Zhotovitelem zaviněného poškození inženýrské sítě. Zhotovitel si je rovněž vědom toho, že nese veškerá rizika a náhrady škod z toho plynoucí.
21. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění díla aktivně spolupracovat s projektantem a osobou vykonávající činnost autorského dozoru projektanta při realizaci stavby.

22. Zhotovitel rovněž odpovídá za ztrátu, odcizení, poškození či zničení jakékoliv zabudované části díla, a to až do předání díla. Pokud je to dle uvážení Zhotovitele nutné, zajistí nezbytnou ochranu předmětu díla jeho zakrytím či jiným vhodným způsobem tak, aby do okamžiku předání a převzetí byla zajištěna jeho kvalita a povrchová úprava. Tato opatření nejsou za žádných okolností důvodem pro navýšení ceny díla.
23. Objednatel neodpovídá za jakoukoliv ztrátu, odcizení či poškození strojů, pracovního zařízení či materiálu Zhotovitele.
24. V případě, že Zhotovitel bude používat stavební stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. V opačném případě ponese plnou odpovědnost za způsobené škody a tyto škody uhradí.
25. Bourací práce (hluk, prach) budou realizovány pouze po předchozím oznámení Objednateli a odsouhlasení termínu provádění těchto prací Objednatelem.
26. Zhotovitel se zavazuje respektovat veškeré pokyny a nařízení technika BOZP a PO, kterého určí Objednatel a poskytovat tomuto bezpečnostnímu technikovi veškerou součinnost nutnou k zajištění bezpečnosti na stavbě i v celém areálu Objednatele, jakož i obecně dodržovat veškeré povinnosti v souladu se zákonem 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.
27. V průběhu provádění díla se budou konat kontrolní dny v intervalech jednou za dva týdny, nedohodnou-li se smluvní strany na jiné četnosti, a to v termínech určených osobou oprávněnou jednat za Objednatele ve věcech technických a realizace díla. Kontrolních dnů se zúčastňují pracovníci technického dozoru stavebníka, hlavní stavbyvedoucí a další Zhotovitelem a Objednatelem přizvaní pracovníci.
28. V případě, že Objednatel bude potřebovat pro svá jednání s poskytovatelem dotace podklady, je Zhotovitel povinen takové podklady Objednateli poskytnout, příp. se na vyžádání jednání s poskytovatelem dotace zúčastnit.

IX.

Vlastnické právo k předmětu díla a nebezpečí škody

Vlastníkem zhotovovaného díla jako celku, jakož i jeho jednotlivých částí je od počátku provádění díla Objednatel, nebezpečí škody na díle nese od počátku Zhotovitel až do jeho řádného předání Objednateli dle čl. XII. této smlouvy.

X.

Staveniště

1. Smluvní strany berou na vědomí, že dnem nabytí účinnosti smlouvy je Objednatel připraven předat Zhotoviteli prostor budoucího staveniště, a to nejpozději do sedmi (7) kalendářních dnů od doručení výzvy Zhotovitele k předání staveniště. Výzvu k předání staveniště zašle Zhotovitel na emailovou adresu [REDAKCE] a to nejdříve 1 pracovní den po nabytí účinnosti smlouvy. O předání a převzetí staveniště vyhotoví smluvní strany písemný protokol, který obě strany podepíší. V případě, že k předání a převzetí staveniště v souladu s tímto odstavcem nedojde z důvodů na straně Zhotovitele, je pro počátek běhu lhůt dle této smlouvy rozhodující 7. kalendářní den ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Obvod staveniště bude vymezen Projektovou dokumentací pro zadávací řízení. Pokud bude Zhotovitel potřebovat pro provádění díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem po předchozí dohodě a odsouhlasení s Objednatelem.
3. Určení základních vytyčovacích prvků bude provedeno při předání staveniště Objednatelem.

4. Zhotoviteli bude umožněn odběr vody, elektrické energie a dalších potřebných médií. Vodné, stočné, elektrickou energii a cenu za další média odebraná při provádění díla hradí Zhotovitel na základě vyúčtování, jež mu předá Objednatel. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná Objednateli a osobě vykonávající technický dozor stavebníka.
5. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit staveniště a uvést dotčené plochy do původního stavu (včetně opětovného zatravnění původně zatravněných ploch, na kterých byl travní porost v souvislosti se stavbou poškozen) do sedmi (7) kalendářních dnů od provedení kompletního díla dle čl. XII. této smlouvy. Nevyklidí-li a neuvede-li Zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu do stavu v souladu s větou první tohoto odstavce, je Objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení a uvedení dotčených ploch staveniště do původního stavu třetí osobou na náklady Zhotovitele.
6. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, za bezpečný přístup na stavbu, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení staveniště a za bezpečnost provozu v prostoru staveniště.
7. Zhotovitel je povinen zajistit staveniště a vjezd/vstup do areálu Objednatele, v jehož rámci se staveniště nachází, tak, aby nebyla ohrožena bezpečnost areálu Objednatele a byl vyloučen vjezd/vstup cizích osob. Zhotovitel je současně povinen zajistit pohyb jeho pracovníků, stejně tak pracovníků jeho poddodavatelů výlučně ve výtčeném prostoru staveniště a po přístupových komunikacích. Zhotovitel je v té souvislosti povinen respektovat všechny pokyny Objednatele a pracovníků ostrahy areálu Objednatele, ohledně pohybu v areálu.
8. Zhotovitel se zavazuje udržívat na převzatém staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v Projektové dokumentaci pro zadávací řízení a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.

XI.

Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen o všech pracích a činnostech prováděných v souvislosti se stavbou vést stavební deník v souladu se stavebním zákonem. Stavební deník musí obsahovat veškeré obsahové náležitosti a musí být veden způsobem dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Stavební deník musí být přístupný na staveništi kdykoliv v průběhu práce.
2. Denní záznamy o prováděných pracích se do deníku budou zapisovat čitelně, zásadně v den, kdy byly tyto práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zápisy v deníku nesmí být přepisovány, nečitelně škrtnuty a z deníku nesmí být odstraňovány první stránky s originálním textem. Při denních záznamech nesmí být vynechána volná místa. Každý zápis musí být podepsán stavbyvedoucím Zhotovitele nebo jeho zástupcem.
3. Do stavebního deníku budou zapsány všechny skutečnosti související s plněním smlouvy. Jedná se zejména o:
 - a) časový postup prací a jejich kvalitu,
 - b) druh použitých materiálů a technologií,
 - c) zdůvodnění odchylek v postupech prací a v použitých materiálech oproti realizační dokumentaci stavby, další údaje, které souvisí s bezpečností práce,
 - d) stanovení termínů k odstranění zjištěných vad a nedodělků.
4. Objednatel nebo jím pověřené osoby jsou oprávněny stavební deník kontrolovat a k zápisům připojovat své stanovisko. Do deníku je oprávněna provádět záznamy také osoba vykonávající technický dozor stavebníka a osoba vykonávající autorský dozor.
5. Zhotovitel umožní vyjmout zmocněnému zástupci Objednatele prvý průpis denních záznamů ze stavebního deníku při prováděné kontrolní činnosti.

6. V případě nesouhlasného stanoviska k provedenému zápisu od zmocněných zástupců Objednatele je stavbyvedoucí Zhotovitele oprávněn do 5 pracovních dnů připojit k záznamu své písemné stanovisko. Pokud tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu obsahujícího nesouhlasné stanovisko zmocněných zástupců Objednatele souhlasí.
7. Nebude-li Objednatel souhlasit s obsahem záznamu ve stavebním deníku, vyznačí námitky svým zápisem do stavebního deníku. K zápisům Zhotovitele je Objednatel povinen doplnit písemné vyjádření do 5 pracovních dnů, jinak se předpokládá souhlasné stanovisko. V případě, že bude Objednateli první průpis předán poštou, zašle své námitky doporučeným dopisem Zhotoviteli do 3 pracovních dnů od doručení záznamu. V případě, že tak neučiní, má se za to, že s obsahem záznamu souhlasí.

XII.

Předání a převzetí díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným dokončením a předáním objednateli. Dílo se považuje za řádné a včas dokončené, bylo – li provedeno v souladu s touto smlouvou a je plně funkční, bezpečné a doložené všemi doklady atesty, revizemi, zkouškami příp. dalšími dokumenty dokládající jeho správné provedení a funkčnost.
2. Dílo bude předáno jako celek. Objednatel potvrdí Zhotoviteli Zjišťovací protokol provedených prací. Dokončení díla písemně oznámí Zhotovitel Objednateli min. 10 pracovních dnů předem a ten svolá předávací řízení. Zhotovitel je povinen předat Objednateli řádně dokončené dílo nejpozději poslední den lhůty pro provedení díla sjednané v čl. IV. této smlouvy.
3. Předávací řízení bude Objednatelem zahájeno do 10 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele.
4. O předání a převzetí díla sepíše Zhotovitel protokol, který bude obsahovat alespoň:
 - a) označení díla,
 - b) označení Objednatele a Zhotovitele díla,
 - c) číslo a datum uzavření smlouvy včetně čísel a dat uzavření jejích dodatků,
 - d) soupis nákladů od zahájení po dokončení díla,
 - e) termín zahájení a dokončení prací na zhotovovaném díle,
 - f) seznam převzaté dokumentace,
 - g) prohlášení Objednatele, že dílo přejímá (nepřejímá),
 - h) datum a místo sepsání protokolu,
 - i) jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele.
5. Objednatel nepřevzme dílo v případě, že byly zjištěny vady či nedodělky tohoto díla, nebo nebyly předloženy doklady požadované pro předávací řízení, popř. Objednatel shledal, že tyto doklady jsou chybné, nepravdivé nebo neúplné. V takovém případě bude součástí protokolu o předání a převzetí díla seznam vad s termíny jejich odstranění nebo dohoda o slevě z ceny díla v případě, že Objednatel shledá vady neodstranitelnými.
6. Objednatel, nepřičí-li se to účelu této smlouvy, převezme dílo v případě, že vykazuje jen drobné vady a nedodělky, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání řádnému užívání díla. I v takovém případě bude součástí zápisu o předání a převzetí díla seznam konkrétních vad s termíny jejich odstranění nebo dohoda o slevě z ceny díla v případě, že objednatel shledá vady neodstranitelnými.
7. Podmínkou předání díla je úspěšné provedení zkoušek dle této smlouvy a předání veškerých dokladů, jimiž je Zhotovitel povinen dokladovat řádné dokončení díla, nejpozději ke dni zahájení předávacího řízení. Jde zejména, nikoli však pouze o tyto doklady:
 - a) projektová dokumentace skutečného provedení stavby v souladu s čl. III., odst. 3. písm. a) této smlouvy,
 - b) revizní zprávy v souladu s platnými právními předpisy,

- c) prohlášení, že dílo je provedeno v souladu s touto smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, platnými technickými normami, a technologickými předpisy výrobců a že užíváním stavby není ohrožen život, zdraví ani životní prostředí,
- d) provozní dokumentace dle čl. III., odst. 3. písm. h) této smlouvy,
- e) doklady o provedení zaškolení pracovníků Objednatele či třetích osob k užívání díla,
- f) originál stavebního deníku,
- g) geodetické zaměření dokončené stavby,
- h) další doklady, které se k předmětu plnění vztahují a jsou uvedené v této smlouvě a jejích přílohách.

Předáním díla Objednateli není Zhotovitel zbaven povinnosti doklady na výzvu Objednatele doplnit.

8. Nebezpečí škody na díle přechází na Objednatele okamžikem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami, za předpokladu, že dílo nevykazuje žádné vady či nedodělky, v opačném případě až podpisem protokolu o odstranění všech vad a nedodělků oběma smluvními stranami, nedohodnou – li se smluvní strany písemně jinak.

XIII.

Záruka za jakost díla a práva z vadného plnění

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným v této smlouvě, příslušným právním předpisům, platným technickým normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a provedeno.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době přechodu nebezpečí škody na Objednatele a vady, které se projeví v záruční době. Za vady díla, které se projeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo prokazatelně jeho porušení povinností.
3. Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost díla v délce šedesáti (60) měsíců. Na použité materiály a/nebo technologie použité při realizaci díla, u kterých jejich výrobce/distributor poskytuje záruku delší, poskytuje Zhotovitel Objednateli záruku v souladu s údaji uvedenými výrobcem/distributorem těchto materiálů a/nebo technologií.
4. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po předání kompletního díla dle čl. XII. této smlouvy; jestliže však Objednatel převzal dílo s drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání podstatným způsobem neomezuji, počíná záruční doba běžet dnem následujícím po odstranění poslední z vad uvedených v předávacím protokole o předání díla.
5. Veškeré vady díla je Objednatel povinen oznámit Zhotoviteli bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení (za písemné oznámení se považuje i oznámení faxem nebo e-mailem), obsahujícího co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Objednatel bude vady díla oznamovat na:



Jakmile Objednatel odešle toto oznámení, bude se mít za to, že požaduje bezplatné odstranění vady opravou vadné části díla, neuvede-li v oznámení jinak.

6. Zhotovitel započne s odstraněním vady nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou písemně jinak. V případě havárie započne s odstraněním vady bezodkladně, nejpozději do 24 hodin od doručení oznámení o vadě; skutečnost, že se v daném případě jedná o stav havárie, stanoví závazně Objednatel při oznámení vady. Nezapočne-li Zhotovitel s odstraněním vady ve stanovené lhůtě, případně hrozí-li, zejména v případě havárie, nebezpečí z prodlení, je Objednatel oprávněn zajistit odstranění vady na náklady Zhotovitele třetí osobou, a to i bez souhlasu Zhotovitele. Vada bude odstraněna nejpozději do 10 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o vadě, v případě havárie nejpozději do 48 hodin od doručení oznámení o vadě, pokud se smluvní strany nedohodnou, zejména s ohledem na objektivní důvody a nezbytné technologické postupy, písemně jinak.

7. Zhotovitel je povinen zahájit odstraňování oznámené vady i v případě, že vadu neuznává. Zhotovitel je povinen při záručních opravách používat vždy nové a originální náhradní díly.
8. Náklady na odstranění oznámené vady nese Zhotovitel ve sporných případech až do doby, než se prokáže, zdali byla vada oznámena oprávněně. Prokáže-li se ve sporných případech, že Objednatel oznámil vadu neoprávněně, je povinen uhradit Zhotoviteli veškeré náklady účelně vynaložené Zhotovitelem v souvislosti s odstraněním neoprávněně oznámené vady.
9. Provedenou opravu vady Zhotovitel Objednateli předá písemně. Po dobu existence vady, až do jejího řádného odstranění, se přerušuje běh záruční doby dle odst. 3 výše; její běh pokračuje po odstranění vady (o dobu odstraňování vady se tak záruční doba prodlužuje).

XIV.

Pojištění

1. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu plnění svého závazku dle této smlouvy bude mít na vlastní náklady sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu a/nebo stavebně-montážní pojištění proti všem rizikům (all risks) s minimálním limitem odpovídajícím plné ceně díla dle této smlouvy.
2. Bez omezení svých závazků a odpovědností Objednatelem požadované pojištění sjednané k předmětu díla zajistí Zhotovitel, a to na vlastní náklady. Bez platného pojištění není možné zahájit provádění díla. Pojištění bude sjednáno pojistitelem se spoluúčastí, která bude dosahovat maximálně 10 % z pojistného plnění a bude trvale udržováno tak, aby krylo Objednatele a Zhotovitele včetně všech poddodavatelů po celou dobu plnění závazku z této smlouvy. Zhotovitel odškodní Objednatele, případně třetí osoby, za veškeré ztráty a nároky v souvislosti se zraněními nebo škodami jakékoliv osoby nebo materiálu nebo fyzické škody na jakémkoliv majetku, které mohou vzniknout v souvislosti s prováděním díla jako následek zaviněného (i nedbalostního) porušení povinností Zhotovitele proti všem nárokům, postupům, škodám, cenám, nákladům a výdajům s tím souvisejících nebo se k nim vztahujících.
3. Zhotovitel je povinen předat objednateli úředně ověřenou kopii pojistky či pojistné smlouvy na požadované pojištění při podpisu této smlouvy a poté kdykoli na žádost objednatel o předložení pojistné smlouvy. Zhotovitel se zavazuje předložit Objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu do 3 pracovních dnů ode dne doručení výzvy Zhotoviteli k jejímu předložení.

XV.

Sankční ujednání

1. V případě prodlení Zhotovitele s plněním předmětu smlouvy oproti termínu sjednanému v čl. IV. této smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Pro případ prodlení Objednatele se zaplacením ceny za dílo sjednávají smluvní strany úrok z prodlení v zákonné výši stanovené nařízením vlády č. 351/2013 Sb., kterým se určuje výše úroků z prodlení a nákladů spojených s uplatněním pohledávky, určuje odměna likvidátora, likvidačního správce a člena orgánu právnické osoby jmenovaného soudem a upravují některé otázky Obchodního věstníku a veřejných rejstříků právnických a fyzických osob, ve znění pozdějších předpisů.
3. V případě prodlení Zhotovitele s vyklizením a vyčištěním staveniště, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
4. V případě porušení předpisů týkajících se BOZP kteroukoliv z osob vyskytujících se na staveništi v souvislosti s činností Zhotovitele (zejména zaměstnanci Zhotovitele, jeho poddodavatelé a spolupracující osoby a jiné osoby Zhotovitelem přizvané spod.), je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý prokazatelně zjištěný případ.

5. V případě, že Zhotovitel poruší své povinnosti stanovené v čl. X. odst. 7. této smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý zjištěný případ.
6. V případě prodlení Zhotovitele oproti termínu pro odstranění vad a nedodělků, je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každou vadu a/nebo nedodělek a za každý i započatý den prodlení.
7. V případě prodlení Zhotovitele oproti termínům pro započetí prací s odstraněním vad nebo pro odstranění vad dle čl. XIII. odst. 6. této smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a za každý i započatý den prodlení.
8. V případě, že Zhotovitel poruší kteroukoliv svou povinnost sjednanou v čl. XVI. odst. 7 až 10 této smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý zjištěný případ.
9. V případě, že Zhotovitel poruší povinnosti stanovené právními předpisy uvedenými v čl. VIII. odst. 2. písm. d) a/nebo e) této smlouvy a v důsledku této skutečnosti bude Objednateli uložena sankce ze strany příslušného správního úřadu, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu odpovídající 100 % výši sankce uložené Objednateli správním úřadem.
10. V případě, že Zhotovitel poruší povinnost uvedenou v čl. XVI. odst. 2 této smlouvy je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý prokazatelně zjištěný případ nebo nepředložení seznamu.
11. V případě, že Zhotovitel poruší povinnosti uvedené v čl. XVI. odst. 4 této smlouvy je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý prokazatelně zjištěný případ.
12. V případě, že Zhotovitel poruší svůj závazek mít po celou dobu plnění předmětu této smlouvy sjednáno pojištění v souladu s čl. XIV. této smlouvy, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý zjištěný případ. Za každý zjištěný případ se považují i situace, kdy Objednatel zjistí porušení článku XIV. této smlouvy Zhotovitelem, smluvní pokutu dle tohoto odstavce tohoto článku této smlouvy uplatní a Zhotovitel neprovede nápravu (neuvede své pojištění do souladu s čl. XIV. této smlouvy) ani v náhradní lhůtě 30 pracovních dní, která počíná svůj běh ode dne uplatnění sankce dle tohoto odstavce Objednatel.
13. V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoliv jinou, výše v odst. 1 až 12 tohoto článku XV. této smlouvy neuvedenou, avšak v této smlouvě výslovně stanovenou povinnost týkající se provádění díla, je Objednatel oprávněn vyúčtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý prokazatelně zjištěný případ.
14. V případě, že závazek provést dílo zanikne před řádným provedením díla, nezaniká právo na zaplacení smluvní pokuty, pokud vzniklo dřívějším porušením povinnosti.
15. Zánik závazku pozdním splněním neznamená zánik práva na zaplacení smluvní pokuty za prodlení s plněním díla.
16. Objednatel je oprávněn jakoukoliv smluvní pokutu započíst na cenu díla, na kteroukoliv dílčí fakturu Zhotovitele, a to i tehdy, jestliže pohledávky Zhotovitele nejsou splatné.
17. Smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody. Uhrazením nebo vyúčtováním smluvní pokuty není dotčen nárok Objednatele na náhradu škody v plné výši. Vyúčtováním jakékoliv smluvní pokuty neztrácí Objednatel právo požadovat po Zhotoviteli úhradu škody v podobě částí dotace, o kterou by v důsledku porušení povinností Zhotovitele dle této smlouvy mohl přijít nebo kterou by byl nucen poskytovateli dotace vrátit; Zhotovitel se zavazuje takovou škodu Objednateli v plném rozsahu uhradit.
18. Smluvní pokuty jsou splatné do 30-ti dnů od doručení dokladu (výzvy) k úhradě smluvní pokuty.
19. Smluvní strany prohlašují, že sjednaná výše smluvních pokut je přiměřená významu zajištěné právní povinnosti.

XVI.

Ostatní ujednání

1. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním obsahu této smlouvy podle povinností, které se na Objednatele vztahují ve smyslu ustanovení § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, resp. dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
2. Zhotovitel je povinen po celou dobu plnění předmětu smlouvy vést seznam všech svých poddodavatelů, včetně informace o výši jejich podílu na předmětu smlouvy. Zhotovitel je povinen Objednateli příslušný seznam doručit do pěti (5) pracovních dnů od okamžiku, kdy o to bude požádán, a to i opakovaně.
3. V případě, že Zhotovitel hodlá plnit část předmětu této smlouvy prostřednictvím poddodavatelů, je povinen uvést v příloze č. 5 této smlouvy seznam poddodavatelů. Součástí seznamu poddodavatelů musí být identifikační údaje poddodavatelů, kontaktní osoby poddodavatelů a části předmětu této smlouvy, které mají být těmito poddodavateli plněny.
4. V případě, že Zhotovitel v zadávacím řízení prokázal část splnění kvalifikace prostřednictvím poddodavatele, musí tento poddodavatel i tomu odpovídající část plnění poskytovat. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí kterého prokázal splnění části kvalifikace, jen ze závažných důvodů a s předchozím písemným souhlasem Objednatele, přičemž nový poddodavatel musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací, kterou původní poddodavatel prokázal za Zhotovitele. Objednatel nesmí souhlas se změnou poddodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušené doklady předloženy.
5. Objednatel je oprávněn požadovat na Zhotoviteli a Zhotovitel je povinen prokázat Objednateli, že řádně plní své peněžité závazky vůči svým poddodavatelům. Neprokázání řádného plnění peněžitých závazků Zhotovitele vůči poddodavatelům bude považováno za podstatné porušení smlouvy.
6. Zhotovitel není oprávněn postoupit jakýkoliv svůj nárok vyplývající z této smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele.
7. Zhotovitel je povinen určit a využívat k provádění díla stavbyvedoucího, který bude splňovat následující požadavky na odbornost:
 - autorizovaný stavitel nebo autorizovaný technik nebo autorizovaný inženýr pro obor pozemní stavby ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů,
 - délka praxe v oboru autorizace minimálně 5 let,
 - osobní zkušenost s realizací či vedením stavebních prací týkajících se výstavby budovy se založením na vrtaných pilotách kotvených do podloží.
8. Zhotovitel se zavazuje zachovávat obsazení pozice stavbyvedoucího v souladu s požadavky stanovenými v této smlouvě. Zhotovitel je oprávněn změnit osobu stavbyvedoucího pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele, přičemž nový stavbyvedoucí musí disponovat minimálně stejnou kvalifikací stanovenou v odst. 7. tohoto článku této smlouvy. Objednatel nesmí souhlas se změnou osoby stavbyvedoucího bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušené doklady předloženy.
9. Zhotovitel se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), v platném znění, při výkonu finanční kontroly, prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných zdrojů.
10. Zhotovitel se v té souvislosti zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související s prováděním díla (a tedy související s realizací projektu), včetně účetních dokladů, minimálně do konce roku 2031. Pokud je v českých právních předpisech pro konkrétní dokumenty stanovena lhůta delší, musí jí Zhotovitel dodržet. Toto ustanovení se vztahuje i na jeho poddodavatele.

11. Zhotovitel se dále zavazuje minimálně do konce roku 2032 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

XVII.

Zánik smlouvy

1. Smluvní strany mohou ukončit tuto smlouvu mj. písemnou dohodou nebo odstoupením od smlouvy.
2. Mimo jiných případů uvedených v této smlouvě nebo příslušných ustanoveních občanského zákoníku, jsou smluvní strany oprávněny odstoupit od této smlouvy v případech jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Podstatným porušením smlouvy se vyjma případů uvedených ve smlouvě rozumí zejména, nikoliv však pouze:
 - a) prodlení Zhotovitele s prováděním díla delším než 30 kalendářních dnů oproti konečnému termínu sjednanému v čl. IV. odst. 2. této smlouvy, resp. delším než 3 měsíce oproti termínům stanoveným v harmonogramu stavby, který tvoří přílohu č. 6 této smlouvy,
 - b) Zhotovitel opakovaně provádí dílo vadně, zejména, nikoli však pouze, nedodrжуje technologické postupy, používá na zhotovení díla materiály a zařízení, které jsou v rozporu s požadovanou kvalitou a jakostí díla vyplývající z této smlouvy, jejích příloh, platných technických norem a obecně závazných právních předpisů, apod. a přes upozornění na tento stav ze strany Objednatele nezjednal nápravu ani v přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu Objednatelem,
 - c) neuhrazení ceny za dílo Objednatelem po druhé výzvě Zhotovitele k uhrazení dlužné částky, přičemž druhá výzva nesmí následovat dříve než 30 kalendářních dnů po doručení první výzvy,
 - d) porušení povinností sjednaných v čl. XVI., odst. 4. této smlouvy,
 - e) Zhotovitel neodstraní vady díla ve stanovené lhůtě,
 - f) Zhotovitel nepředloží Objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu v souladu s čl. XIV., odst. 3 této smlouvy,
 - g) Zhotovitel podal insolvenční návrh jako dlužník,
 - h) bylo vydáno rozhodnutí o úpadku Zhotovitele nebo rozhodnutí o zamítnutí insolvenčního návrhu pro nedostatek majetku Zhotovitele.
3. Objednatel je od této smlouvy oprávněn odstoupit v případě, že na základě oznámení či rozhodnutí poskytovatele dotace neobdrží na realizaci projektu, a v jeho rámci předmětu této smlouvy, dotaci, případně její část.

XVIII .

Závěrečná ujednání

1. Smluvní strany prohlašují, že předmět plnění podle této smlouvy není plněním nemožným a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků. Zhotovitel prohlašuje, že prozkoumal místní podmínky na staveništi a že práce mohou být dokončeny způsobem a v termínech stanovenými touto smlouvou.
2. Vztahy neupravené touto smlouvou, se řídí občanským zákoníkem v platném znění.
3. Pokud se jakýkoliv závazek vyplývající z této smlouvy stane nebo bude shledán neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo v části, platí, že je plně oddělitelný od ostatních ustanovení smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních závazků ze smlouvy. Smluvní strany se zavazují neprodleně nahradit formou dodatku či jiného ujednání takovýto novým, platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět a účel bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu a účelu původního závazku.

4. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzájemnou dohodou. Nepodaří-li se spor vyřešit smírnou cestou, zavazují se smluvní strany předložit spor věcně a místně příslušnému soudu v České republice.
5. Nestanoví-li smlouva jinak, změnit nebo doplnit smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci smluvních stran.
6. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti jejím uveřejněním v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění v registru smluv zajistí Objednatel.
7. Smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, z nichž Objednatel obdrží dva a Zhotovitel jeden.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
9. Nedílnou součástí smlouvy jsou tyto přílohy:

- Příloha č. 1: Projektová dokumentace pro provedení stavby – akce s názvem „Rozvoj depozitárního areálu Čelákovice – vstupní objekt, úprava oplocení a vjezdová brána, přístřešek pro kontejnery, venkovní plochy“, zpracovatele ARN STUDIO spol. s r. o., Československé armády 214/24, 500 02 Hradec Králové, IČO: 64259218, říjen 2019 (volně připojená)
- Příloha č. 2: Položkový rozpočet v podobě oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr
- Příloha č. 3: Zadávací dokumentace k veřejné zakázce „Výběr dodavatele stavebních prací – Vstupní objekt“ bez příloh (volně připojená)
- Příloha č. 4: Vysvětlení zadávací dokumentace (volně připojené)
- Příloha č. 5: Seznam poddodavatelů
- Příloha č. 6: Harmonogram stavby

V Praze dne


08.04.2021 15:17

Národní technické muzeum
Mgr. Karel Ksandr
generální ředitel

V Praze dne


Datum: 2021.02.16
11:15:44 +01'00'

DCI Czech a.s.
Petr Kysučan
místopředseda představenstva


Datum: 2021.02.16
11:31:07 +01'00'

DCI Czech a.s.
Ing. Jiří Poláček
člen představenstva

Příloha č. 1:

Projektová dokumentace pro provedení stavby – akce s názvem „Rozvoj depozitárního areálu Čelákovice – vstupní objekt, úprava oplocení a vjezdová brána, přístřešek pro kontejnery, venkovní plochy“, zpracovatele ARN STUDIO spol. s r. o., Československé armády 214/24, 500 02 Hradec Králové, IČO: 64259218, říjen 2019 (volně připojená)

Tato příloha je ke smlouvě volně připojena jako samostatná elektronická složka souborů tvořících ve svém souhrnu výše definovanou projektovou dokumentaci. Tato je současně neomezeným dálkovým přístupem dostupná na profilu zadavatele (Objednatele) – viz:

<https://nen.nipez.cz/SeznamPlatnychProfiluZadavatelu/MultiprofilZakladniUdajeOZadavateliM-18080128/SeznamZahajenychZadavacichPostupu-18080128/ZakladniInformaceOZadavacimPostupuM-954458659-18080127/ZadavaciDokumentace-954458659-18080127/>

REKAPITULACE STAVBY

Kód: NTMVSTUP2020di8
Stavba: ROZVOJ DEPOZITÁRNÍHO AREÁLU V ČELÁKOVICICH - VSTUPNÍ OBJEKT. (cenová úroveň 2020/I)

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Záluží u Čelákovic.	Datum:	16. 11. 2020
Zadavatel:		IČ:	
	Národní technické muzeum Praha	DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	04501624
	DCI Czech a.s.	DIČ:	CZ04501624
Projektant:		IČ:	
	ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. Jiří Šnejdr	DIČ:	

Po [redacted]
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS (CS URS 2020 01). Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dalkové k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH			26 782 000,00
DPH základní snižena	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21.00%	26 782 000,00	5 624 220,00
	15.00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			32 406 220,00

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
--------------	---------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: NTMVSTUP2020di8

Stavba: ROZVOJ DEPOZITÁRNÍHO AREÁLU V ČELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT. (cenová úroveň 2020/I)

Místo: Záluží u Čelákovic. Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha Projektant: ARN studio spol. s r.o.

Uchazeč: DCI Czech a.s. Zpracovatel: Hradec Králové
Ing. Jiří Šnejdr

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		26 782 000,00	32 406 220,00
D11	SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - STAVBA + STATIKA +	12 695 598,04	15 361 673,63
	PRŮ		
D14	SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ	5 667 480,90	6 857 651,89
	STAVEB		
D14A	VYTÁPĚNÍ STAVBY	382 283,00	462 562,43
D14B	VZDUCHOTECHNIKA	414 285,00	501 284,85
	VZTa montáž	142 870,00	172 872,70
	VZTb materiál	271 415,00	328 412,15
D14C	MĚŘENÍ A REGULACE	424 367,00	513 484,07
D14D	ZDRAVOTNÉ TECHNIČKÉ INSTALACE	494 816,00	598 727,36
D14E	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVODY	1 395 318,12	1 688 334,93
	ELSilNOa montáž	459 243,76	555 684,95
	ELSilNOb materiál	936 074,36	1 132 649,98
D14F1	SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - EPS,UKS	852 938,61	1 032 055,72
	EPSUKSa montáž	287 781,00	348 215,01
	EPSUKSb materiál	565 157,61	683 840,71
D14FB	SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - EZS,CCTV	1 112 238,17	1 345 808,19
	EZSCCTVa montáž	158 262,50	191 497,63
	EZSCCTVb materiál	953 975,67	1 154 310,56
D14G	SVÍTIDLA	521 027,00	630 442,67
D14H	KONTROLNÍ ZÁVORA	70 208,00	84 951,68
D15	SO703 UPRAVA OPLOCENÍ A VJEZDOVÁ BRANA -	242 597,34	293 542,78
	STAVBA		
D16	SO704 PRÍSTRESEK PRO KONTEJNERY -	240 063,48	290 476,81
	STAVBA		
D2	SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A	6 462 489,97	7 819 612,86
	TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ		
SO101.1	KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY	2 875 560,73	3 479 428,48
SO101.2	VENKOVNÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA	1 213 856,05	1 468 765,82
SO301.1	DEŠŤOVÁ KANALIZACE	337 387,71	408 239,13
SO301.2	ODVODNĚNÍ VENKOVNÍ PLOCHY	256 999,14	310 968,96
SO302	SPLAŠKOVÁ KANALIZACE	110 723,65	133 975,62
SO351	VODOVODNÍ PŘÍPOJKY	116 133,42	140 521,44
SO401	PŘÍPOJKY ELEKTRO NN	582 465,11	704 782,78
SO451	DATOVÉ KABELOVÉ ROZVODY V AREÁLU NTM	728 278,06	881 216,45
SO452	PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ	54 432,00	65 862,72
SO501	PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY	186 654,10	225 851,46
VRN	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	1 473 770,27	1 783 262,03

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)
Objekt:
D11 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - STAVBA + STATIKA + PBR

KSO:
Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:
Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
DCI Czech a.s.

IČ: 04501624
DIČ: CZ04501624

Projektant:
ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Jiří Šnejdr

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

12 695 598,04

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 695 598,04	21,00%	2 666 075,59
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

15 361 673,63

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: **D11 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - STAVBA + STATIKA + PBR**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

12 695 598,04

HSV - Práce a dodávky HSV

4 683 859,76

001. - Zemní práce	475 892,71
0021 - Úpravy podloží a základové spáry	49 473,10
0022 - Zvláštní zakládání	694 467,52
0027 - Základy	296 055,12
0031 - Nosné a výplňové zdivo	40 197,99
0032 - Svislé konstrukce železobetonové	1 368 757,60
0033 - Sloupy a pilíře	100 657,77
0041 - Stropy a stropní konstrukce (pozemní stavby)	971 353,74
0043 - Schodiště	58 433,06
0061 - Úprava povrchů vnitřní	25 744,36
0063 - Podlahy a podlahové konstrukce	192 574,00
0094 - Lešení, systémové bednění a stavební výtahy	180 867,84
0095 - Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	20 400,00
099. - Přesun hmot HSV	208 984,95

PSV - Práce a dodávky PSV

7 972 005,28

7111 - Izolace proti vodě - spodní stavba	145 380,32
7112 - Izolace proti vodě - vrchní stavba	21 887,15
712. - Povlakové krytiny	158 416,03
713. - Izolace tepelné	499 032,09
7625 - Konstrukce tesařské - podlahy a podlahové konstrukce	308 729,20
7631 - Konstrukce montované - sádkartonové	449 688,45
714 - Akustická a protiotřesová opatření	4 797,50
764 - Konstrukce klempířské	150 819,36
766 - Konstrukce truhlářské	438 299,60
767 - Konstrukce zámečnické	5 238 661,03
771. - Podlahy z dlaždic	49 283,45
773. - Podlahy z litého teraca	36 967,29
777. - Podlahy lité	223 225,13
781. - Obklady keramické	189 666,75
784. - Malby	57 151,93

M - Práce a dodávky M

39 733,00

42-M - Generální klíč	39 733,00
-----------------------	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D11 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - STAVBA + STATIKA + PBR

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

12 695 598,04

D HSV Práce a dodávky HSV 4 683 859,76

D 001. Zemní práce 475 892,71

1	K	131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	469,648	60,00	28 178,88
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

VV			předpoklad z +0,00				
VV			na -1,57				
VV			pudorys 1np				
VV			173,00*1,57		271,610		
VV			z - 1,57 na -3,32				
VV			pudorys 1pp				
VV			44,00*1,75		77,000		
VV			pracovní prostor + svahování				
VV			36,80*0,70+36,80*1,57*0,785/2		48,437		
VV			(6,40+6,90+7,00)*0,70+(6,40+6,90+7,00)*1,75*0,875/2		29,752		
VV			(3,50+4,00+4,90)*0,70+(3,50+4,00+4,90)*3,32*1,66/2		42,849		
VV	we1		Mezisoučet		469,648		
VV			Součet		469,648		

2	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	519,411	183,00	95 052,21
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------

VV			"výkop jámy"				
VV			we1		469,648		
VV			"vývrt z pilot"				
VV			"piloty průměr 600mm" 176,00 *(pi*0,30^2)		49,763		
VV	we3		Mezisoučet		519,411		
VV			Součet		519,411		

3	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5 194,110	12,00	62 329,32
---	---	-----------	--	----	-----------	-------	-----------

VV			we3*10		5 194,110		
VV			Součet		5 194,110		

4	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	519,411	10,00	5 194,11
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------

VV			we3		519,411		
----	--	--	-----	--	---------	--	--

5	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04	t	831,058	180,00	149 590,44
---	---	-----------	--	---	---------	--------	------------

VV			we3*1,6		831,058		
----	--	--	---------	--	---------	--	--

6	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektu sypaninou se zhutněním	m3	256,488	80,00	20 519,04
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------

VV			dosyp z -1,57na -0,52				
VV			na -1,57				
VV			pudorys 1np minus pudorys 1pp				
VV			(173,00-44,00)*1,05		135,450		
VV			pracovní prostor + svahování				
VV			36,80*0,70+36,80*1,57*0,785/2		48,437		
VV			(6,40+6,90+7,00)*0,70+(6,40+6,90+7,00)*1,75*0,875/2		29,752		
VV			(3,50+4,00+4,90)*0,70+(3,50+4,00+4,90)*3,32*1,66/2		42,849		
VV	we2		Mezisoučet		256,488		
VV			Součet		256,488		

7	M	58344197	Štěrkodrt' frakce 0/63	t	461,678	245,00	113 111,11
---	---	----------	------------------------	---	---------	--------	------------

VV			we2*1,8		461,678		
VV			Součet		461,678		

8	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	159,800	12,00	1 917,60
---	---	-----------	--	----	---------	-------	----------

VV			deska na terénu -3,24 / -0,44				
VV			plocha viz dwg				
VV			159,80		159,800		
VV			Součet		159,800		

D 0021 Úpravy podloží a základové spáry 49 473,10

9	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze štěrkopisku	m3	15,980	940,00	15 021,20
---	---	-----------	--	----	--------	--------	-----------

VV			deska na terénu				
VV			plocha viz dwg				
VV			159,80*0,10		15,980		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		15,980		
10	K	631311114	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 16/20 - podkladní beton	m3	14,062	2 450,00	34 451,90
	VV		deska na terénu -3.24 / -0.44				
	VV		plocha viz dwg				
	VV		159,80*0.08		12,784		
	VV		"přesahy odhad 10%" 12,784*0.10		1,278		
	VV		Součet		14,062		
	D	0022	Zvláštní zakládání				694 467,52
11	K	226212213	Vrty velkoprofilové svislé zapažené D do 650 mm hl do 10 m hor. III	m	176,000	2 183,00	384 208,00
	VV		piloty průměr 600mm				
	VV		délka 8m, piloty 1-3.6.7,10,11				
	VV		8,00*7		56,000		
	VV		délka 10m, piloty 4.5.8.9,12-19				
	VV		10,00*12		120,000		
	VV		Součet		176,000		
12	K	231212112	Zřízení pilot svislých zapažených D do 650 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	176,000	300,00	52 800,00
	VV		piloty průměr 600mm				
	VV		délka 8m, piloty 1-3.6.7,10,11				
	VV		8,00*7		56,000		
	VV		délka 10m, piloty 4.5.8.9,12-19				
	VV		10,00*12		120,000		
	VV		Součet		176,000		
13	M	58932910	Směs pro beton třídy C 20/25 kamenivo do 22 mm	m3	54,739	2 583,00	141 390,84
	VV		beton pro výplň pilot				
	VV		"piloty průměr 600mm" 176,00 *(pi*0.30^2)*1,1		54,739		
	VV		Součet		54,739		
14	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	3,981	25 000,00	99 525,00
	VV		předpoklad vyztužení 80kg/m3				
	VV		"piloty průměr 600mm" 176,00 *(pi*0.30^2) *0.080		3,981		
	VV		Součet		3,981		
15	K	239111112	Odbourání vrchní části znehodnocené výplně pilot D piloty do 650 mm - předpoklad 0,10m / ks	m	1,900	8 500,00	16 150,00
	VV		"průměr 600mm" 19,00 *0.10		1,900		
	VV		Součet		1,900		
16	K	997013519	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku, s naložením a se složením	t	1,064	120,00	127,68
17	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	1,064	250,00	266,00
	D	0027	Základy				296 055,12
18	K	273321511	Základové desky ze ŽB tř. C 25/30 XC2, XA1	m3	31,960	2 660,00	85 013,60
	VV		deska na terénu -3.24 / -0.44				
	VV		plocha viz dwg				
	VV		159,80*0.20		31,960		
	VV		Součet		31,960		
19	K	273351121	Zřízení bednění základových desek	m2	10,080	380,00	3 830,40
	VV		deska na terénu -3.24 / -0.44				
	VV		délka viz dwg				
	VV		50,40*0,20		10,080		
	VV		Součet		10,080		
20	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2	10,080	180,00	1 814,40
21	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	2,557	28 500,00	72 874,50
	VV		předpoklad 80kg/m3				
	VV		31,96*0,08		2,557		
	VV		Součet		2,557		
22	K	274321511	Základové pasy ze ŽB tř. C 25/30	m3	15,281	2 660,00	40 647,46
	VV		pasy pod +0,00				
	VV		(3,50+4,80+40,21)*0,30*1,05		15,281		
	VV		Součet		15,281		
23	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	101,871	380,00	38 710,98
	VV		pasy pod +0,00				
	VV		(3,50+4,80+40,21)*2*1,05		101,871		
	VV		Součet		101,871		
24	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	101,871	180,00	18 336,78
25	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	1,222	28 500,00	34 827,00
	VV		předpoklad 80kg/m3				
	VV		15,281*0,08		1,222		
	VV		Součet		1,222		
	D	0031	Nosné a výplňové zdivo				40 197,99
26	K	311234261	Zdivo jednovrstvé z cihel děrovaných přes P10 do P15 na maltu M10 tl 300 mm	m2	29,074	1 043,00	30 324,18
	VV		1np				
	VV		9,46*3,24		30,650		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		-0.80*1.97		-1.576		
	VV		Součet		29.074		
207	K	317168051	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1000 mm	kus	2,000	400,00	800,00
	VV		"příčka tl.80mm"				
	VV		1+1		2,000		
	VV		Součet		2,000		
208	K	317168053	Překlad keramický vysoký v 238 mm dl 1500 mm	kus	4,000	506,00	2 024,00
	VV		"zdivo tl.300mm"				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
27	K	342244101	Příčka z cihel děrovaných do P10 na maltu M5 tloušťky 80 mm	m2	16,319	432,00	7 049,81
	VV		1pp				
	VV		(1.395+0.70+1.20+0.35*2)*2.60		10.387		
	VV		-0.80*1.60-0.90*1.97		-3.053		
	VV		1np				
	VV		2.773*3.24		8.985		
	VV		Součet		16.319		
	D	0032	Svislé konstrukce železobetonové				1 368 757,60
28	K	311321411	Nosná zeď ze ŽB lř. C 25/30 bez výztuže	m3	93,017	2 945,00	273 935,07
	VV		rovné zdi				
	VV		1pp				
	VV		(4.47+4.78+6.70+1.80+1.63+1.00)*2.60*0.30		15.896		
	VV		4.73*2.60*0.20		2.460		
	VV		1np				
	VV		(4.80*3+3.00+0.95*2)*3.24*0.20		12.506		
	VV		2np				
	VV		(4.80*2+9.85*2)*3.14*0.20		18.400		
	VV		-5.72*2*2.34*0.20		-5.354		
	VV		3np				
	VV		4.878*2.90*0.20		2.829		
	VV		oblé zdi				
	VV		1pp				
	VV		(2.07+3.70)*2.60*0.30		4.501		
	VV		1np				
	VV		47.10*3.24*0.20		30.521		
	VV		-(3.975*2+25.05+1.595)*2.84*0.20		-19.650		
	VV		2np				
	VV		47.10*3.14*0.20		29.579		
	VV		-(18.80*2)*1.80*0.20		-13.536		
	VV		3np				
	VV		25.63*2.90*0.20		14.865		
	VV		Součet		93.017		
29	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	909,945	390,00	354 878,55
	VV		rovné zdi				
	VV		1pp				
	VV		(4.47+4.78+6.70+1.80+1.63+1.00)*2.60*2		105.976		
	VV		4.73*2.60*2		24.596		
	VV		1np				
	VV		(4.80*3+3.00+0.95*2)*3.24*2		125.064		
	VV		2np				
	VV		(4.80*2+9.85*2)*3.14*2		184.004		
	VV		-5.72*2.34*2*2		-53.539		
	VV		"ostění" (5.72+2.34)*2*2*2*0.20		12.896		
	VV		3np				
	VV		4.878*2.90*2		28.292		
	VV		oblé zdi				
	VV		1pp				
	VV		(2.07+3.70)*2.60*2		30.004		
	VV		1np				
	VV		47.10*3.24*2		305.208		
	VV		-(3.975*2+25.05+1.595)*2.84*2		-196.500		
	VV		"ostění" (3.975*2+25.05+1.595+4*2.84)*2*0.20		18.382		
	VV		2np				
	VV		47.10*3.14*2		295.788		
	VV		-(18.80*2)*1.80*2		-135.360		
	VV		"ostění" (18.80*2+2*1.80)*2*0.20		16.480		
	VV		3np				
	VV		25.63*2.90*2		148.654		
	VV	qw3	Mezisoučet		909.945		
	VV		Součet		909.945		
30	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	909,945	180,00	163 790,10
	VV		qw3		909.945		
31	K	311351100_1	Příplatek za oblé bednění stěn	m2	482,656	280,00	135 143,68
	VV		oblé zdi				
	VV		1pp				
	VV		(2.07+3.70)*2.60*2		30.004		
	VV		1np				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		47,10*3,24*2		305,208		
	VV		-(3,975*2+25,05+1,595)*2,84*2		-196,500		
	VV		"ostění" (3,975*2+25,05+1,595+4*2,84)*2*0,20		18,382		
	VV		2np				
	VV		47,10*3,14*2		295,788		
	VV		-(18,80*2)*1,80*2		-135,360		
	VV		"ostění" (18,80*2+2*1,80)*2*0,20		16,480		
	VV		3np				
	VV		25,63*2,90*2		148,654		
	VV		Součet		482,656		
32	K	311351100_2	Příplatek za pohledové bednění stěn	m2	459,238	150,00	68 885,70
	VV		viz výpočet nátěru na betonové stěny				
	VV		459,238		459,238		
	VV		Součet		459,238		
33	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	13,057	28 500,00	372 124,50
	VV		předpoklad 150kg/m3				
	VV		87,049*0,15		13,057		
	VV		Součet		13,057		
	D	0033	Sloupy a pilíře				100 657,77
34	K	330900901	Ocelové nosné sloupy z profilu HR - dodávka a montáž včetně kotvení a povrchové úprav	kg	737,070	69,00	50 857,83
	VV		viz výpis statika				
	VV		737,07		737,070		
	VV		Součet		737,070		
35	K	330321410	Sloupy nebo pilíře ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	m3	1,804	3 192,00	5 758,37
	VV		1np				
	VV		pi*0,15^2*3,24*4		0,916		
	VV		2np				
	VV		pi*0,15^2*3,14*4		0,888		
	VV		Součet		1,804		
36	K	332351115	Zřízení bednění kruhových sloupů v do 4 m D do 0,40 m	m2	24,053	950,00	22 850,35
	VV		1np				
	VV		pi*0,30*3,24*4		12,215		
	VV		2np				
	VV		pi*0,30*3,14*4		11,838		
	VV	qw2	Mezisoučet		24,053		
	VV		Součet		24,053		
37	K	332351116	Odstranění bednění kruhových sloupů v do 4 m D do 0,40 m	m2	24,053	90,00	2 164,77
	VV		qw2		24,053		
38	K	332351100_1	Příplatek za pohledové bednění kruhových sloupů	m2	24,053	150,00	3 607,95
	VV		qw2		24,053		
39	K	332361821	Výztuž sloupů obých betonářskou ocelí 10 505	t	0,541	28 500,00	15 418,50
	VV		předpoklad 300kg/m3				
	VV		1,804*0,30		0,541		
	VV		Součet		0,541		
	D	0041	Stropy a stropní konstrukce (pozemní stavby)				971 353,74
40	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	85,546	2 850,00	243 806,10
	VV		nad 1pp				
	VV		38,90*0,20		7,780		
	VV		-4,73*1,30*0,20		-1,230		
	VV		nad 1np				
	VV		157,70*0,20		31,540		
	VV		-4,80*1,30*0,20		-1,248		
	VV		nad 2np				
	VV		157,70*0,20		31,540		
	VV		"atika" 47,10*1,06*0,15		7,489		
	VV		-4,80*1,30*0,20		-1,248		
	VV		nad 3np				
	VV		44,40*0,20		8,880		
	VV		"atika" 25,70*0,53*0,15		2,043		
	VV		Součet		85,546		
41	K	411351011	Zřízení bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	543,877	380,00	206 673,26
	VV		nad 1pp				
	VV		38,90+27,20*0,20		44,340		
	VV		-4,73*1,30+(4,73+1,30)*2*0,20		-3,737		
	VV		nad 1np				
	VV		157,70+47,10*0,20		167,120		
	VV		-4,80*1,30+(4,80+1,30)*2*0,20		-3,800		
	VV		nad 2np				
	VV		157,70+47,10*0,20		167,120		
	VV		"atika" 47,10*1,06*2		99,852		
	VV		-4,80*1,30+(4,80+1,30)*2*0,20		-3,800		
	VV		nad 3np				
	VV		44,40+25,70*0,20		49,540		
	VV		"atika" 25,70*0,53*2		27,242		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV	qw4	Mezisoučet		543,877		
	VV		Součet		543,877		
42	K	411351012	Odstranění bednění stropů deskových tl do 25 cm bez podpěrné kce	m2	543,877	180,00	97 897,86
	VV		qw4		543,877		
43	K	411351100_1	Příplatek za pohledové bednění stropů	m2	59,970	150,00	8 995,50
	VV		stropy bez SDK podhledu				
	VV		59,97		59,970		
	VV		Součet		59,970		
44	K	411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropu výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	380,071	95,00	36 106,75
	VV		nad 1pp				
	VV		38,90		38,900		
	VV		-4,73*1,30		-6,149		
	VV		nad 1np				
	VV		157,70		157,700		
	VV		-4,80*1,30		-6,240		
	VV		nad 2np				
	VV		157,70		157,700		
	VV		-4,80*1,30		-6,240		
	VV		nad 3np				
	VV		44,40		44,400		
	VV	qw5	Mezisoučet		380,071		
	VV		Součet		380,071		
45	K	411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 25 cm	m2	380,071	32,00	12 162,27
	VV		qw5		380,071		
46	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	12,832	28 500,00	365 712,00
	VV		předpoklad 150kg/m3				
	VV		85,546*0,15		12,832		
	VV		Součet		12,832		
	D	0043	Schodiště				58 433,06
47	K	430321414	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 25/30	m3	3,119	3 900,00	12 164,10
	VV		4,63*1,30*0,15		0,903		
	VV		5,66*1,30*0,15		1,104		
	VV		5,70*1,30*0,15		1,112		
	VV		Součet		3,119		
48	K	430361821	Výztuž schodišťové konstrukce a rampy betonářskou ocelí 10 505	t	0,468	28 500,00	13 338,00
	VV		předpoklad 150kg/m3				
	VV		3,118*0,15		0,468		
	VV		Součet		0,468		
49	K	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	20,787	480,00	9 977,76
	VV		4,63*1,30		6,019		
	VV		5,66*1,30		7,358		
	VV		5,70*1,30		7,410		
	VV		Součet		20,787		
50	K	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	20,787	90,00	1 870,83
51	K	431351100_1	Příplatek za pohledové bednění schodišť	m2	20,787	150,00	3 118,05
	VV		4,63*1,30		6,019		
	VV		5,66*1,30		7,358		
	VV		5,70*1,30		7,410		
	VV		Součet		20,787		
52	K	434311113	Schodišťové stupně dusané na terén z betonu tř. C 12/15 bez poléru	m	67,600	200,00	13 520,00
	VV		(16+18+18)*1,30		67,600		
	VV		Součet		67,600		
53	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	9,456	380,00	3 593,28
	VV		16*0,177+18*0,185+18*0,183		9,456		
	VV		Součet		9,456		
54	K	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	9,456	90,00	851,04
	D	0061	Úprava povrchů vnitřní				25 744,36
55	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně / pod keramické obklady	m2	27,570	180,00	4 962,60
	VV		m.1.04				
	VV		(1,40+2,04)*2,10		7,224		
	VV		m.1.07				
	VV		(1,025+1,05)*2,10		4,358		
	VV		m.1.08				
	VV		(1,025+1,05)*2,10		4,358		
	VV		kuchyňka				
	VV		(0,75*2+3,00)*0,60		2,700		
	VV		m.2.04				
	VV		(1,025+1,05+1,05)*2,10		6,563		
	VV		-0,70*1,97*2		-2,758		
	VV		m.2.05				
	VV		(1,025+1,05+1,05)*2,10		6,563		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		-0.70*1.97*2		-2,758		
	VV		m.2.07				
	VV		(2.20)*0.60		1,320		
	VV		Součet		27,570		
56	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášena ručně	m2	64,943	250,00	16 235,75
	VV		1pp				
	VV		m.1.03.02				
	VV		(0.70*2+1.40*2+0.45+1.20)*2.415		14,128		
	VV		-0.90*1.97*2-0.80*1.60		-4,826		
	VV		1np				
	VV		m. 1.11.04.09				
	VV		(2.715+9.53*2)*2.70		58,793		
	VV		-0.80*1.97*2		-3,152		
	VV	op1	Mezisoučet		64,943		
	VV		Součet		64,943		
57	K	612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	64,943	70,00	4 546,01
	VV		op1		64,943		
	D	0063	Podlahy a podlahové konstrukce				192 574,00
58	K	596841221	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěši do lože z cement malty vel do 0,25 m2 plochy do 100 m2	m2	38,250	250,00	9 562,50
	VV		okapový chodník				
	VV		38.25		38,250		
	VV		Součet		38,250		
59	M	59245601	Dlažba desková betonová 50x50x5 cm šedá - dodávka	m2	40,163	244,00	9 799,77
	VV		38.25*1,05		40,163		
211	K	631311116a	Podlaha drátkobeton tl.150mm, se vsypem	m2	22,030	750,00	16 522,50
	VV		P1				
	VV		1pp				
	VV		2,16+19,87		22,030		
	VV		Součet		22,030		
60	K	631311116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	10,398	3 869,00	40 229,86
	VV		P1				
	VV		1pp				
	VV		plocha z dwg				
	VV		18,33*0,08*0		0,000		
	VV		P2				
	VV		1np				
	VV		16,02*0,08		1,282		
	VV		P3				
	VV		1np				
	VV		(44,94+7,03+11,10)*0,08		5,046		
	VV		P4				
	VV		1np				
	VV		32,78*0,08		2,622		
	VV		P8				
	VV		3np				
	VV		(18,40+13,77)*0,045		1,448		
	VV		Součet		10,398		
61	K	631311126	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	13,306	3 045,00	40 516,77
	VV		P6				
	VV		2np				
	VV		(34,09+34,52+3,52+16,87*2)*0,085		8,999		
	VV		P5				
	VV		1np				
	VV		(2,67+12,74+3,68+3,68)*0,10		2,277		
	VV		P7				
	VV		2np				
	VV		(5,13+3,68+1,35+6,86*2)*0,085		2,030		
	VV		Součet		13,306		
62	K	631311136	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	9,337	3 084,00	28 795,31
	VV		P1				
	VV		1pp				
	VV		plocha z dwg				
	VV		30,10*0,18		5,418		
	VV		"odpočet tl. 80 mm" -18,33*0,18		-3,299		
	VV		vyrovnávací stupně v m.3.01				
	VV		(1,80*0,90+1,535*0,63)*0,205		0,530		
	VV		okapový chodník				
	VV		37,25*0,155		5,774		
	VV		vyrovnávací stupně v m.č.3.01				
	VV		(1,8+0,9+1,535*0,63)*0,205		0,752		
	VV		1,8*0,9*0,1		0,162		
	VV		Součet		9,337		
63	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	10,398	241,00	2 505,92
64	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	13,306	121,00	1 610,03

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
65	K	631319175	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	9,337	60,00	560,22
66	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,573	28 500,00	16 330,50
	VV		P1				
	VV		1pp				
	VV		plocha z dwg				
	VV		30,10*1,34*0,001*1,17		0,047		
	VV		P2				
	VV		1np				
	VV		16,02*1,34*0,001*1,17		0,025		
	VV		P3				
	VV		1np				
	VV		(44,94+7,03+11,10)*1,34*0,001*1,17		0,099		
	VV		P4				
	VV		1np				
	VV		32,78*1,34*0,001*1,17		0,051		
	VV		P5				
	VV		1np				
	VV		(2,67+12,74+3,68+3,68)*1,34*0,001*1,17		0,036		
	VV		P6				
	VV		2np				
	VV		(34,09+34,52+3,52+16,87*2)*1,34*0,001*1,17		0,166		
	VV		P7				
	VV		2np				
	VV		(5,13+3,68+1,35+6,86*2)*1,34*0,001*1,17		0,037		
	VV		P8				
	VV		3np				
	VV		(18,40+13,77)*1,34*0,001*1,17		0,050		
	VV		vyrovnávací stupně v m.3.01				
	VV		(1,80*0,90+1,535*0,63)*1,34*0,001*1,17		0,004		
	VV		***				
	VV		okapový chodník				
	VV		37,25*1,34*0,001*1,17		0,058		
	VV		Součet		0,573		
67	K	632451033	Vyrovnávací potěr tl do 40 mm z MC 15 provedený v ploše	m2	111,870	178,00	19 912,86
	VV		P2				
	VV		1np				
	VV		16,02		16,020		
	VV		P3				
	VV		1np				
	VV		(44,94+7,03+11,10)		63,070		
	VV		P4				
	VV		1np				
	VV		32,78		32,780		
	VV		Součet		111,870		
68	K	771591111	Podlahy penetrace podkladu	m2	296,560	21,00	6 227,76
	VV		P2				
	VV		1np				
	VV		16,02		16,020		
	VV		P3				
	VV		1np				
	VV		(44,94+7,03+11,10)		63,070		
	VV		P4				
	VV		1np				
	VV		32,78		32,780		
	VV		P5				
	VV		1np				
	VV		2,67+12,74+3,68+3,68		22,770		
	VV		P6				
	VV		2np				
	VV		34,09+34,52+3,52+16,87*2		105,870		
	VV		P7				
	VV		2np				
	VV		5,13+3,68+1,35+6,86*2		23,880		
	VV		P8				
	VV		3np				
	VV		18,40+13,77		32,170		
	VV		Součet		296,560		
	D	0094	Lešení, systémové bednění a stavební výtahy				180 867,84
69	K	941111122	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 ka/m2 š do 1,2 m v do 25 m	m2	456,710	53,00	24 205,63
	VV		skladba S2				
	VV		z + 0,00 na atiku 3np				
	VV		obvod z dwg				
	VV		47,70*7,70		367,290		
	VV		z +6,90 na atiku střechy				
	VV		26,30*3,40		89,420		
	VV		Součet		456,710		
70	K	941111222	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 25 m za první a ZKD den použití	m2	82 207,800	1,20	98 649,36

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		předpoklad 6 měsíců				
	VV		456,71*30*6		82 207,800		
	VV		Součet		82 207,800		
71	K	941111822	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1.2 m v do 25 m	m2	456,710	31,00	14 158,01
72	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	673,560	65,00	43 781,40
	VV		1pp-3np				
	VV		(27,80+140,88+135,93+32,17)*2		673,560		
	VV		Součet		673,560		
73	K	953312112	Vložky do svislých dilatačních spár z fasádních polystyrénových desek tl 20 mm	m2	0,918	80,00	73,44
	D	0095	Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				20 400,00
74	K	952901114	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m	m2	510,000	40,00	20 400,00
	VV		39,00+157,00*3		510,000		
	VV		Součet		510,000		
	D	099.	Přesun hmot HSV				208 984,95
75	K	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 12 m	t	1 393,233	150,00	208 984,95
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				7 972 005,28
	D	7111	Izolace proti vodě - spodní stavba				145 380,32
76	K	711900901	Hydroizolační souvrství vodorovné - podkladní geotextilie 400g/m2 - HDPE fólie - ochranná geotextilie 400g/m2 / dodávka a montáž včetně detailů	m2	159,800	416,00	66 476,80
	VV		deska na terénu -3,24 / -0,44				
	VV		plocha viz dwg				
	VV		159,80		159,800		
	VV		Součet		159,800		
77	K	711900902	Hydroizolační souvrství svislé - podkladní geotextilie 400g/m2 - HDPE fólie - ochranná geotextilie 400g/m2 / dodávka a montáž včetně detailů	m2	152,450	488,00	74 395,60
	VV		S1				
	VV		1pp				
	VV		17,60*2,80		49,280		
	VV		10,70*3,10		33,170		
	VV		obvod pod terénem 1np				
	VV		40,00*1,75		70,000		
	VV		Součet		152,450		
78	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	1 408,724	3,20	4 507,92
	D	7112	Izolace proti vodě - vrchní stavba				21 887,15
79	K	711493100_1	Izolace proti vodě vodorovná hydroizolační stěrkou odolnou proti oleju, odolná proti oleju, 4 kg/m2 / systémové provedení, včetně penetrace, vytažení na sokl 150 mm	m2	46,650	337,00	15 721,05
	VV		P5				
	VV		1np				
	VV		2,67+12,74+3,68+3,68		22,770		
	VV		P7				
	VV		2np				
	VV		5,13+3,68+1,35+6,86*2		23,880		
	VV		Součet		46,650		
80	K	711493100_2	Izolace proti vodě vodorovná hydroizolační stěrkou, systémové provedení včetně rohu, koutu, včetně penetrace, vtažení na sokl 300 mm	m2	24,830	221,00	5 487,43
	VV		m.1.07-08				
	VV		(1,05*2)*1,30		2,730		
	VV		m.2.10-11				
	VV		(2,212+1,20*2)*2*2,10		19,370		
	VV		m.2.04-05				
	VV		(1,05*2)*1,30		2,730		
	VV		Součet		24,830		
81	K	998711202	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 12 m	%	212,085	3,20	678,67
	D	712.	Povlakové krytiny				158 416,03
82	K	712361700_2	Provedení povlakové krytiny střeš do 10° fólií lepenou se svařovanými spoji - včetně systémových prvků	m2	239,220	149,00	35 643,78
	VV		ST1				
	VV		3np				
	VV		91,34		91,340		
	VV		"vytažení na svislou část stěn 3np" 26,30*0,51		13,413		
	VV		***				
	VV		ST2				
	VV		střeš				
	VV		39,30		39,300		
	VV		střeš nad suterénem nad vstupem řez BB				
	VV		1,60*1,75		2,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		***				
	VV		boky atiky				
	VV		nad 2np				
	VV		"atika" 47.10*1.10		51,810		
	VV		nad 3np				
	VV		"atika" 25.70*0.53		13,621		
	VV		***				
	VV		vrch atiky				
	VV		nad 2np				
	VV		"atika" 47.10*0.37		17,427		
	VV		nad 3np				
	VV		"atika" 25.70*0.37		9,509		
	VV		Součet		239,220		
83	M	28322012	Fólie hydroizolační střešní tl.1,5 mm	m2	275,103	158,00	43 466,27
84	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	717,660	25,00	17 941,50
	VV		ST1				
	VV		3np				
	VV		91,34		91,340		
	VV		"vytažení na svislou část stěn 3np" 26.30*0.51		13,413		
	VV		***				
	VV		ST2				
	VV		střecha				
	VV		39,30		39,300		
	VV		střecha nad suterénem nad vstupem řez BB				
	VV		1,60*1,75		2,800		
	VV		***				
	VV		boky atiky				
	VV		nad 2np				
	VV		"atika" 47.10*1.10		51,810		
	VV		nad 3np				
	VV		"atika" 25.70*0.53		13,621		
	VV		***				
	VV		vrch atiky				
	VV		nad 2np				
	VV		"atika" 47.10*0.37		17,427		
	VV		nad 3np				
	VV		"atika" 25.70*0.37		9,509		
	VV		2.+3.vrstva				
	VV		239,22*2		478,440		
	VV		Součet		717,660		
85	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	239,220	25,00	5 980,50
	VV		ST1				
	VV		3np				
	VV		91,34		91,340		
	VV		"vytažení na svislou část stěn 3np" 26.30*0.51		13,413		
	VV		***				
	VV		ST2				
	VV		střecha				
	VV		39,30		39,300		
	VV		střecha nad suterénem nad vstupem řez BB				
	VV		1,60*1,75		2,800		
	VV		***				
	VV		boky atiky				
	VV		nad 2np				
	VV		"atika" 47.10*1.10		51,810		
	VV		nad 3np				
	VV		"atika" 25.70*0.53		13,621		
	VV		***				
	VV		vrch atiky				
	VV		nad 2np				
	VV		"atika" 47.10*0.37		17,427		
	VV		nad 3np				
	VV		"atika" 25.70*0.37		9,509		
	VV		Součet		239,220		
86	M	69311070	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 400g/m2 (717,66+239,22)*1,15	m2	1 100,412	38,00	41 815,66
	VV		Součet		1 100,412		
	VV		Součet		1 100,412		
87	K	712391382	Provedení povlakové krytiny střech do 10° násypem z hrubého kameniva tl 50 mm	m2	42,100	6,00	252,60
	VV		ST2				
	VV		střecha				
	VV		39,30		39,300		
	VV		střecha nad suterénem nad vstupem řez BB				
	VV		1,60*1,75		2,800		
	VV		Součet		42,100		
88	K	712391482	Příplatek k povlakové krytině střech do 10° ZKD 10 mm násypu z hrubého kameniva	m2	126,300	1,00	126,30
	VV		ST2				
	VV		střecha				
	VV		39,30*3		117,900		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		střecha nad suterénem nad vstupem řez BB				
	VV		1,60*1,75*3		8,400		
	VV		Součet		126,300		
89	M	58337402	Kamenivo dekorační (kačirek) - dodávka	t	6,062	1 390,00	8 426,18
	VV		ST2				
	VV		střecha				
	VV		39,30*0,08*1,8		5,659		
	VV		střecha nad suterénem nad vstupem řez BB				
	VV		1,60*1,75*0,08*1,8		0,403		
	VV		Součet		6,062		
90	K	998712202	Přesun hmot procentní pro krytiny povlakové v objektech v do 12 m	%	1 536,528	3,10	4 763,24
	D	713.	Izolace tepelné				499 032,09
91	K	713121111	Montáž izolace tepelné podlah volně kladenými rohožemi, pásy, dilci, deskami 1 vrstva	m2	356,760	25,00	8 919,00
	VV		EPS Stabil 120 mm				
	VV		P2				
	VV		1np				
	VV		16,02		16,020		
	VV		P3				
	VV		1np				
	VV		44,94+7,03+11,10		63,070		
	VV		P4				
	VV		1np				
	VV		32,78		32,780		
	VV		P5				
	VV		1np				
	VV		2,67+12,74+3,68+3,68		22,770		
	VV		EPS Stabil 40 mm				
	VV		P6				
	VV		2np				
	VV		34,09+34,52+3,52+16,87*2		105,870		
	VV		P7				
	VV		2np				
	VV		5,13+3,68+1,35+6,86*2		23,880		
	VV		P8				
	VV		3np				
	VV		18,40+13,77		32,170		
	VV		EPS Stabil 60 mm				
	VV		P1				
	VV		1pp				
	VV		plocha z dwg				
	VV		30,10*2		60,200		
	VV		Součet		356,760		
92	M	28375908	Deska z pěnového polystyrenu EPS Stabil tl. 40 mm - dodávka	m2	170,016	42,00	7 140,67
93	M	28375910	Deska z pěnového polystyrenu EPS Stabil tl. 60 mm - dodávka	m2	63,210	63,00	3 982,23
94	M	28375915	Deska z pěnového polystyrenu EPS Stabil tl. 120 mm - dodávka	m2	141,372	125,00	17 671,50
95	K	713131100_1	Montáž izolace tepelné stěn mechanicky kotvené rohoží, pásů, dilců, desek - vkládané do dvojitého fasádního roštu	m2	624,388	121,00	75 550,95
	VV		skladba S2				
	VV		z + 0,00 na atiku 3np				
	VV		obvod z dwg				
	VV		47,70*7,70		367,290		
	VV		odpočet otvoru				
	VV		-25,30*2,60-4,00*0,60-3,832*2,60		-78,143		
	VV		-19,00*1,70*2		-64,600		
	VV		z +6,90 na atiku střechy				
	VV		26,30*3,40		89,420		
	VV		-0,90*1,97		-1,773		
	VV		druhá vrstva				
	VV		312,194		312,194		
	VV		Součet		624,388		
96	M	63148161	Deska minerální izolační tl. 100 mm - dodávka	m2	655,607	222,00	145 544,75
97	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dilců, desek	m2	230,600	121,00	27 902,60
	VV		S1				
	VV		1pp				
	VV		17,60*2,80		49,280		
	VV		10,70*3,10		33,170		
	VV		obvod pod terénem 1np				
	VV		40,00*1,75		70,000		
	VV		atika zevnitř vata tl.100mm				
	VV		nad 2np				
	VV		"atika" 47,10*0,80		37,680		
	VV		nad 3np				
	VV		"atika" 25,70*0,30		7,710		
	VV		atika zvrchu vata tl.50mm				
	VV		nad 2np				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			VV "atika" 47,10*0,45		21,195		
			VV nad 3np				
			VV "atika" 25,70*0,45		11,565		
			VV Součet		230,600		
98	M	28376417	Deska z extrudovaného polystyrénu XPS tl. 50 mm - dodávka	m2	34,398	125,00	4 299,75
99	M	28376422	Deska z extrudovaného polystyrénu XPS tl. 100 mm - dodávka	m2	47,660	250,00	11 915,00
100	M	28376425	Deska z extrudovaného polystyrénu XPS tl. 160 mm - dodávka	m2	160,073	400,00	64 029,20
101	K	713141151	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně 1 vrstva rohoží, pásů, dílců, desek	m2	400,320	25,00	10 008,00
			VV ST1				
			VV 3np				
			VV 91,34*3		274,020		
			VV ST2				
			VV střecha				
			VV 39,30*3		117,900		
			VV střecha nad suterénem nad vstupem řez BB				
			VV 1,60*1,75*3		8,400		
			VV Součet		400,320		
102	M	28376498	Deska z extrudovaného polystyrénu - spádové klíny XPS tl. 40-80 mm - dodávka	m3	9,341	2 600,00	24 286,60
			VV ST1				
			VV 3np				
			VV 91,34		91,340		
			VV ST2				
			VV střecha				
			VV 39,30		39,300		
			VV střecha nad suterénem nad vstupem řez BB				
			VV 1,60*1,75		2,800		
	qq1		VV Mezisoučet		133,440		
			VV -qq1		-133,440		
			VV qq1*(0,04+0,04/3*2)*1,05		9,341		
			VV Součet		9,341		
103	M	28376422	Deska z extrudovaného polystyrénu XPS tl. 100 mm - dodávka	m2	280,224	235,00	65 852,64
104	K	713151211	Montáž izolace tepelné reflexní s difúzní spojovací páskou tl do 5 mm	m2	239,220	40,00	9 568,80
			VV ST1				
			VV 3np				
			VV 91,34		91,340		
			VV "vytažení na svislou část stěn 3np" 26,30*0,51		13,413		
			VV ***				
			VV ST2				
			VV střecha				
			VV 39,30		39,300		
			VV střecha nad suterénem nad vstupem řez BB				
			VV 1,60*1,75		2,800		
			VV ***				
			VV boky atiky				
			VV nad 2np				
			VV "atika" 47,10*1,10		51,810		
			VV nad 3np				
			VV "atika" 25,70*0,53		13,621		
			VV ***				
			VV vrch atiky				
			VV nad 2np				
			VV "atika" 47,10*0,37		17,427		
			VV nad 3np				
			VV "atika" 25,70*0,37		9,509		
			VV Součet		239,220		
105	M	28329274	Folie parotěsná PE - dodávka	m2	275,103	17,00	4 676,75
106	K	713191132	Montáž izolace tepelné podlah, stropů vrchem nebo střech překrytí separační fólií z PE	m2	326,660	13,00	4 246,58
			VV P2				
			VV 1np				
			VV 16,02		16,020		
			VV P3				
			VV 1np				
			VV 44,94+7,03+11,10		63,070		
			VV P4				
			VV 1np				
			VV 32,78		32,780		
			VV P5				
			VV 1np				
			VV 2,67+12,74+3,68+3,68		22,770		
			VV P6				
			VV 2np				
			VV 34,09+34,52+3,52+16,87*2		105,870		
			VV P7				
			VV 2np				
			VV 5,13+3,68+1,35+6,86*2		23,880		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		P8				
	VV		3np				
	VV		18.40+13.77		32,170		
	VV		P1				
	VV		1pp				
	VV		plocha z dwg				
	VV		30,10		30,100		
	VV		Součet		326,660		
107	M	28323150	Fólie separační PE - dodávka	m2	375,659	11,00	4 132,25
108	K	998713202	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 12 m	%	4 897,273	1,90	9 304,82
	D	7625	Konstrukce tesařské - podlahy a podlahové konstrukce				308 729,20
109	K	762524100_1	Dřevěná venkovní podlaha z prken tl. 30 mm do exteriéru, včetně podkladního roštu tl. 50 mm - dodávka a montáž	m2	91,340	3 250,00	296 855,00
	VV		ST1				
	VV		3np				
	VV		91,34		91,340		
	VV		Součet		91,340		
110	K	998762202	Přesun hmot procentní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	%	2 968,550	4,00	11 874,20
	D	7631	Konstrukce montované - sádkartonové				449 688,45
111	K	763111400_1	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 75 desky 2xA 12,5 TI 75 mm, Rw 53 DB, parotěsná zábrana - systémové provedení	m2	23,123	1 450,00	33 528,35
	VV		1np				
	VV		(1,40+2,80*2+1,30)*3,24		26,892		
	VV		-0,80*1,97*3-0,90*1,97		-6,501		
	VV		2np				
	VV		(0,435*2)*3,14		2,732		
	VV		Součet		23,123		
112	K	763111400_2	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xA 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB, parotěsná zábrana - svstémové provedení	m2	17,270	1 036,00	17 891,72
	VV		2np				
	VV		5,50*3,14		17,270		
	VV		Součet		17,270		
113	K	763111400_3	SDK příčka tl 125 mm profil CW+UW 75 desky 2xH2 12,5 TI 75 mm EI 60 Rw 53 dB, parotěsná zábrana - svstémové provedení	m2	128,620	1 200,00	154 344,00
	VV		1np				
	VV		(1,965*2+1,725*2+4,55)*3,24		38,653		
	VV		-0,70*1,97*3		-4,137		
	VV		2np				
	VV		(3,37*3+4,55+1,60*2+1,45*2+1,97*2+1,74*2+4,55)*3,14		102,772		
	VV		-0,80*1,97*2-0,70*1,97*4		-8,668		
	VV		Součet		128,620		
114	K	763111400_4	SDK příčka tl 150 mm profil CW+UW 100 desky 2xH2 12,5 TI 100 mm EI 60 Rw 55 DB, parotěsná zábrana - svstémové provedení	m2	11,006	1 300,00	14 307,80
	VV		1np				
	VV		1,725*3,24		5,589		
	VV		2np				
	VV		1,725*3,14		5,417		
	VV		Součet		11,006		
115	K	763111717	SDK příčka základní penetrační nátěr	m2	180,019	18,00	3 240,34
	VV		(23,123+17,27+128,62+11,006)		180,019		
	VV		Součet		180,019		
116	K	763121400_1	SDK stěna přesazená tl 150 mm profil CW+UW 100 deska impregnovaná 1x12,5 mm - systémové provedení	m2	17,950	703,00	12 618,85
	VV		1np				
	VV		(1,01*2+3,52)*3,24		17,950		
	VV		Součet		17,950		
117	K	763121400_2	SDK stěna přesazená tl 200 mm profil CW+UW 100 deska impregnovaná 1x12,5 mm - systémové provedení	m2	37,333	743,00	27 738,42
	VV		1np				
	VV		m.1.02				
	VV		(4,80+0,20*2)*3,24		16,848		
	VV		2np				
	VV		m.2.10-11				
	VV		2,212*3,14*2		13,891		
	VV		m.2.04-05				
	VV		1,05*3,14*2		6,594		
	VV		Součet		37,333		
118	K	763121714	SDK stěna přesazená základní penetrační nátěr	m2	55,283	18,00	995,09
	VV		17,95+37,333		55,283		
	VV		Součet		55,283		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
119	K	763131411	SDK podhled desky 1xA 12,5 bez TI dvouvrstvá spodní kce profil CD+UD - svstémové provedení	m2	244,010	650,00	158 606,50
	VV		1np				
	VV		16,02+44,94+7,03+12,74+3,68+11,10+32,78		128,290		
	VV		2np				
	VV		34,09+34,52+5,13+3,68+3,52+16,87*2		114,680		
	VV		čelo u schodiště				
	VV		1,30*0,40*2		1,040		
	VV		Součet		244,010		
120	K	763131451	SDK podhled deska 1xH2 12,5 bez TI dvouvrstva spodní kce profil CD+UD - svstémové provedení	m2	21,420	700,00	14 994,00
	VV		1np				
	VV		2,67+3,68		6,350		
	VV		2np				
	VV		1,35+6,86*2		15,070		
	VV		Součet		21,420		
121	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	265,430	18,00	4 777,74
	VV		244,01+21,42		265,430		
	VV		Součet		265,430		
122	K	998763402	Přesun hmot procentní pro sádkartonové konstrukce v objektech v do 12 m	%	4 430,428	1,50	6 645,64
	D	714	Akustická a protiotřesová opatření				4 797,50
212	K	71401	PHP přenosný hasicí přístroj práškový - obsah hasiva 6kg	ks	5,000	950,00	4 750,00
	VV		5		5,000		
	VV		Součet		5,000		
213	K	998714201	Přesun hmot procentní pro PBR opatření v objektech v do 6 m	%	47,500	1,00	47,50
	D	764	Konstrukce klempířské				150 819,36
123	K	764226400X	K2c - Oplechování hliníkovým lakovaným plechem tl. 0,7 mm rš 100 mm	m	76,850	300,00	23 055,00
	VV		1,45*(24+29)		76,850		
	VV		Mezisoučet		76,850		
	VV		Součet		76,850		
124	K	764226401X	K2b - Oplechování hliníkovým lakovaným plechem tl. 0,7 mm rš 180 mm	m	76,850	300,00	23 055,00
	VV		1,45*(24+29)		76,850		
	VV		Mezisoučet		76,850		
	VV		Součet		76,850		
125	K	764226404X	K1, 3, 4, 5, 6, 8, 10 - Oplechování hliníkovým lakovaným plechem tl. 0,7 mm rš 330 mm	m	152,800	480,00	73 344,00
	VV		"K1"				
	VV		2,6*4		10,400		
	VV		"K3"				
	VV		0,6*2		1,200		
	VV		"K4"				
	VV		1,45*32		46,400		
	VV		"K5"				
	VV		1,7*4		6,800		
	VV		"K6"				
	VV		2*2		4,000		
	VV		"K8"				
	VV		46*1		46,000		
	VV		"K10"				
	VV		(28+10)*1		38,000		
	VV		Mezisoučet		152,800		
	VV		Součet		152,800		
126	K	76422640X	K2a - Oplechování hliníkovým lakovaným plechem tl. 0,7 mm rš 60 mm	m	76,850	290,00	22 286,50
	VV		1,45*(24+29)		76,850		
	VV		Mezisoučet		76,850		
	VV		Součet		76,850		
127	K	7642264XX	K7 - Oplechování hliníkovým lakovaným plechem tl. 0,7 mm rš 150 mm	m	2,000	425,00	850,00
	VV		1+1		2,000		
	VV		Mezisoučet		2,000		
	VV		Součet		2,000		
128	K	764226XXX	K11 - Pojistný přepad - kulatý, chrlič 60 mm, rš 330 mm, délka 650 mm, plastový výrobek	ks	3,000	2 000,00	6 000,00
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisoučet		3,000		
	VV		Součet		3,000		
129	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	1 485,905	1,50	2 228,86
	D	766	Konstrukce truhlářské				438 299,60
130	K	766-01Q	D1 - VNITRNÍ DŘEVENÉ DVEŘE OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ 900 x 1970 mm, DVEŘE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EW 30 DP3-C, DVEŘE SE SAMOZAVÍRAČEM POVRCHOVÁ ÚPRAVA I AMINO	ks	1,000	17 125,76	17 125,76

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
131	K	766-02Q	D2 - VNITRNI DREVENÉ DVEŘE OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ 800 x 1970 mm, DVEŘE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EW 15 DP3-C, DVEŘE SE SAMOZAVIRAČEM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA LAMINO	ks	1,000	17 125,76	17 125,76
132	K	766-03Q	D3 - VNITRNI DREVENÉ DVEŘE OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ 900 x 1970 mm, POVRCHOVÁ ÚPRAVA LAMINO, OSAZENÍ DO SDK PŘÍČKY TL. 125 mm	ks	1,000	8 298,56	8 298,56
133	K	766-04Q	D4 - VNITRNI DREVENÉ DVEŘE OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ 800 x 1970 mm, POVRCHOVÁ ÚPRAVA LAMINO, OSAZENÍ DO SDK PŘÍČKY TL. 125 mm	ks	5,000	8 298,56	41 492,80
134	K	766-05Q	D5 - VNITRNI DREVENÉ DVEŘE OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ 800 x 1970 mm, POVRCHOVÁ ÚPRAVA LAMINO, OSAZENÍ DO ŽB STĚNY TL. 200 mm	ks	1,000	8 298,56	8 298,56
135	K	766-06Q	D6 - VNITRNI DREVENÉ DVEŘE OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ 700 x 1970 mm, POVRCHOVÁ ÚPRAVA LAMINO, OSAZENÍ DO ŽB STĚNY TL. 200 mm	ks	3,000	8 298,56	24 895,68
136	K	766-07Q	D7 - VNITRNI DREVENÉ DVEŘE OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ 700 x 1970 mm, POVRCHOVÁ ÚPRAVA LAMINO, OSAZENÍ DO SDK STĚNY TL. 125 mm	ks	3,000	8 298,56	24 895,68
137	K	766-08Q	D8 - VNITRNI DREVENÉ DVEŘE OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ 700 x 1970 mm, POVRCHOVÁ ÚPRAVA LAMINO, OSAZENÍ DO ŽB STĚNY TL. 200 mm	ks	2,000	8 298,56	16 597,12
138	K	766-09aQ	D9a - VNITRNI DREVENÉ DVEŘE OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ 1350 x 1970 mm, POVRCHOVÁ ÚPRAVA LAMINO, OSAZENÍ DO ŽB STĚNY TL. 200 mm	ks	1,000	21 133,26	21 133,26
139	K	766-09bQ	D9b - VNITRNI DREVENÉ DVEŘE OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ 1350 x 1970 mm, KŘÍDLO POSUVNÉ DO STAVEBNÍHO POUZDRA, POVRCHOVÁ ÚPRAVA LAMINO, OSAZENÍ DO ŽB STĚNY TL. 200 mm	ks	2,000	21 133,26	42 266,52
140	K	766-10Q	D10 - VNITRNI DREVENÉ DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ 2150 x 1970 mm, 2X KŘÍDLO POSUVNÉ DO STAVEBNÍHO POUZDRA, POVRCHOVÁ ÚPRAVA LAMINO, OSAZENÍ DO ŽB STĚNY TL. 200 mm	ks	1,000	34 144,65	34 144,65
141	K	766-12Q	D11 - VNITRNI DREVENÉ DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ 2900 x 1970 mm, 2X KŘÍDLO POSUVNÉ DO STAVEBNÍHO POUZDRA, POVRCHOVÁ ÚPRAVA LAMINO, OSAZENÍ DO ŽB STĚNY TL. 200 mm	ks	1,000	35 427,05	35 427,05
142	K	766-13Q	D12 - VNITRNI DREVENÉ DVEŘE OBOUSTRANNE HLADKÉ, PLNÉ 900 x 1970 mm, POVRCHOVÁ ÚPRAVA LAMINO, OSAZENÍ DO ŽB STĚNY TL. 200 mm	ks	1,000	8 298,60	8 298,60
143	K	766-15Q	T1 - PARAPETNI DESKY, MATERIAL : DESKY Z MATERIÁLU LAMINO, TL. 20 mm /19 mm/, PŘEDNÍ HRANA 2x ZAOBLENÁ (POSTFORMINGOVÉ ČELO 38 mm), PROVEDENÍ: ŠÍŘKA 250 mm, DÉLKA: 1,400 m	ks	32,000	555,00	17 760,00
144	K	766-16Q	T2 - KUCHYNSKÁ LINKA 3000 mm, MATERIALOVÉ ČLENĚNÍ DLE POŽADAVKU ARCHITEKTA, DOLNÍ SKŘÍNKY VČ. DVÍŘEK, MATERIÁL : DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA POTAŽENÁ VYSOKOTLAKÝM LAMINÁTEM, SOUČÁSTÍ VYRAVENÍ BUDE	ks	1,000	65 500,00	65 500,00
145	K	766-17Q	T3 - KUCHYNSKÁ LINKA 2200 mm, MATERIALOVÉ ČLENĚNÍ DLE POŽADAVKU ARCHITEKTA, DOLNÍ SKŘÍNKY VČ. DVÍŘEK, MATERIÁL : DŘEVOTŘÍSKOVÁ DESKA POTAŽENÁ VYSOKOTLAKÝM LAMINÁTEM, SOUČÁSTÍ VYRAVENÍ BUDE	ks	1,000	50 700,00	50 700,00
146	K	998766202	JEDNODVĚŘOVÁ NÍZKÁ I EDNICE Přesun hmot procentní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 12 m	%	4 339,600	1,00	4 339,60
D		767	Konstrukce zámečnické				5 238 661,03
147	K	767-01Q	U1 - HLINIKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA 4004 x 2000 mm, 3-DÍLNÁ, SE VSTUPNÍMI DVEŘMI (OTEVÍRAVÉ 2000/ 900 mm + 2000/ 400 mm), IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. š.12 mm, SKLO 3x FLOAT, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: RÁMY OKEN PRÁŠKOVOU BARVOU - ODSTÍN DLE VZORKOVNICE RAL	ks	1,000	151 105,00	151 105,00
148	K	767-02Q	U2 - HLINIKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA 1-DÍLNÁ 1500 x 2600 mm, ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. š. 12 mm, SKLO 3x FLOAT, POVRCHOVÁ ÚPRAVA: RÁMY OKEN PRÁŠKOVOU BARVOU - ODSTÍN DLE VZORKOVNICE RAL	ks	1,000	29 595,00	29 595,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
149	K	767-03Q	03 - HLINIKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA 4360 x 2600 mm, 3-DÍLNÁ, S PRACOVNÍM VSTUPEM (OTEVÍRÁVÝ/ VÝKLOPNÝ 2 000/ 1 400 mm), ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. š. 12 mm, SKLO 3x FLOAT, PŮVRCHOVÁ ÚPRAVA: RÁMY OKEN PRÁŠKOVOU BARVOU - ODSTÍN DLE VZORKOVNICE PAI	ks	1,000	79 838,00	79 838,00
150	K	767-04Q	04 - HLINIKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA 2735 x 2600 mm, 2-DÍLNÁ, ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. š. 12 mm, SKLO 3x FLOAT, PŮVRCHOVÁ ÚPRAVA: RÁMY OKEN PRÁŠKOVOU BARVOU - ODSTÍN DLE VZORKOVNICE PAI	ks	1,000	47 440,00	47 440,00
151	K	767-05Q	05 - HLINIKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA 2410 x 2600mm, 2-DÍLNÁ, ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. š. 12 mm, SKLO 3x FLOAT, PŮVRCHOVÁ ÚPRAVA: RÁMY OKEN PRÁŠKOVOU BARVOU - ODSTÍN DLE VZORKOVNICE PAI	ks	1,000	43 676,00	43 676,00
152	K	767-06Q	06 - HLINIKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA 2410 x 2600 mm, 2-DÍLNÁ, ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. š. 12 mm, SKLO 3x FLOAT, VRCHNÍ KOVÁNÍ: STANDARDNÍ DLE VÝBĚRU - OVLÁDÁNÍ KŘÍDLA VŽDY JEDNOU	ks	1,000	43 676,00	43 676,00
153	K	767-07Q	07 - HLINIKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA 2735 x 2600mm, 2-DÍLNÁ, ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. š. 12 mm, SKLO 3x FLOAT, VRCHNÍ KOVÁNÍ: STANDARDNÍ DLE VÝBĚRU - OVLÁDÁNÍ KŘÍDLA VŽDY JEDNOU	ks	1,000	47 440,00	47 440,00
154	K	767-08Q	08 - HLINIKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA 4360 x 2600 mm, 3-DÍLNÁ, ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. š. 12 mm, SKLO 3x FLOAT, VRCHNÍ KOVÁNÍ: STANDARDNÍ DLE VÝBĚRU - OVLÁDÁNÍ KŘÍDLA VŽDY JEDNOU	ks	1,000	78 530,00	78 530,00
155	K	767-09Q	09 - HLINIKOVÉ OKNO V OBVODOVÉM PLASTII 4135 x 600 mm, ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. š. 12 mm, SKLO 3x FLOAT, VRCHNÍ KOVÁNÍ: STANDARDNÍ DLE VÝBĚRU - OVLÁDÁNÍ KŘÍDLA VŽDY JEDNOU	ks	1,000	36 560,00	36 560,00
156	K	767-10Q	10 - HLINIKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA 3030 x 2600 mm, S POSUVNÝM KŘÍDLEM, PROSKLENÉ ČÁSTI 3x PEVNĚ ZASKLENÉ, 1x POSUVNÉ KŘÍDLO (UZAMYKATELNÉ) - VIZ. SCHÉMA KONSTRUKCE ZE SYSTÉMOVÝCH AL PROFILŮ, ZASKLENÍ: BEZ POŽADAVKU NA TEPELNOU PROPUSTNOST	ks	1,000	78 383,00	78 383,00
157	K	767-11Q	11 - HLINIKOVÁ PROSKLENÁ STĚNA 3030 x 2600 mm, S POSUVNÝM KŘÍDLEM, PROSKLENÉ ČÁSTI 3x PEVNĚ ZASKLENÉ, 1x POSUVNÉ KŘÍDLO (UZAMYKATELNÉ) - VIZ. SCHÉMA KONSTRUKCE ZE SYSTÉMOVÝCH AL PROFILŮ, ZASKLENÍ: BEZ POŽADAVKU NA TEPELNOU PROPUSTNOST	ks	1,000	78 383,00	78 383,00
158	K	767-12Q	12 - HLINIKOVÉ OKNO V OBVODOVÉM PLASTII 4360 x 1700mm, ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, 2x KŘÍDLO OTEVÍRÁVÉ/ VÝKLOPNÉ, 1x PEVNÉ KŘÍDLO, 1x ROZŠÍROVACÍ PROFIL, ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. š. 12 mm, SKLO 3x FLOAT	ks	2,000	56 890,00	113 780,00
159	K	767-13Q	13 - HLINIKOVÉ OKNO V OBVODOVÉM PLASTII 2735 x 1700mm, ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, 1x KŘÍDLO OTEVÍRÁVÉ/ VÝKLOPNÉ, 1x PEVNÉ KŘÍDLO, ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. š. 12 mm, SKLO 3x	ks	2,000	33 968,00	67 936,00
160	K	767-14Q	14 - HLINIKOVÉ OKNO V OBVODOVÉM PLASTII 2410 x 1700 mm, ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, 1x KŘÍDLO OTEVÍRÁVÉ/ VÝKLOPNÉ, 1x PEVNÉ KŘÍDLO, ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. š. 12 mm, SKLO 3x	ks	1,000	34 254,00	34 254,00
161	K	767-15Q	15 - HLINIKOVÉ OKNO V OBVODOVÉM PLASTII 2410 x 1700 mm, ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, 1x KŘÍDLO OTEVÍRÁVÉ/ VÝKLOPNÉ, 1x PEVNÉ KŘÍDLO, ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. š. 12 mm, SKLO 3x	ks	1,000	34 254,00	34 254,00
162	K	767-16Q	16 - HLINIKOVÉ OKNO V OBVODOVÉM PLASTII 2735 x 1700 mm, ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, 1x KŘÍDLO OTEVÍRÁVÉ/ VÝKLOPNÉ, 1x PEVNÉ KŘÍDLO, ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. š. 12 mm, SKLO 3x	ks	2,000	33 968,00	67 936,00
163	K	767-17Q	17 - HLINIKOVÉ OKNO V OBVODOVÉM PLASTII 4360 x 1700mm, ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, 2x KŘÍDLO OTEVÍRÁVÉ/ VÝKLOPNÉ, 1x PEVNÉ KŘÍDLO, 1x ROZŠÍROVACÍ PROFIL, ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. š. 12 mm, SKLO 3x FLOAT	ks	2,000	55 420,00	110 840,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
164	K	767-18Q	OT8 - HLINIKOVÉ OKNO V OBVODOVÉM PLASTU 2485 x 1700 mm, ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, 1x KŘÍDLO OTEVÍRÁVÉ/ VÝKLOPNÉ, 1x PEVNÉ KŘÍDLO, 1x ROZŠÍŘOVACÍ PROFIL, ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZIFROU MIN. š. 12 mm, SKLO 3x FLOAT	ks	1,000	31 833,00	31 833,00
165	K	767-19Q	OT9 - HLINIKOVÉ OKNO V OBVODOVÉM PLASTU 2485 x 1700 mm, ZASKLENÉ IZOLAČNÍM DVOJSKLEM, 1x KŘÍDLO OTEVÍRÁVÉ/ VÝKLOPNÉ, 1x PEVNÉ KŘÍDLO, 1x NAVAŽUJÍCÍ ROZŠÍŘOVACÍ PROFIL, ZASKLENÍ: IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZIFROU MIN. š. 12 mm, SKLO 3x	ks	1,000	31 833,00	31 833,00
166	K	767-20Q	VT - CELOHLINIKOVÁ POSUVNÁ VRATA S ELEKTROPOHONEM, BEZ POŽADAVKU NA POŽÁRNÍ ODOLNOST, VRATA MONTOVANÁ ZA OTVOR V BETONOVÉ KONSTRUKCI, NA VODÍCÍ KOLEJNICI A KLADKU S KULÍČKOVÝMI LOŽISKY, ROZMĚR OTVORU 13830/2600 mm	ks	1,000	199 362,00	199 362,00
167	K	767-21Q	D13 - HLINIKOVÉ PROSKLENÉ VSTUPNÍ DVEŘI, (OTEVÍRÁVÉ KŘÍDLO), SVĚTLOST 900/1970 mm, ZASKLENÍ : IZOLAČNÍ SKLO SE VZDUCHOVOU MEZIFROU MIN. š. 12 mm, SKLO 2x FLOAT	ks	1,000	24 148,00	24 148,00
168	K	767-22Q	Z1 - POROROŠT + OCELOVÝ RÁMEČEK ZASAZENÝ DO PODLAHY, ÚHELNÍK 45x30x4 mm, POROROŠT 30/3 mm. CELKOVÁ PLOCHA: 2.02 m2 + KOTVY 13*57,57	kg	70,570	100,00	7 057,00
	VV		Mezisoučet		70,570		
	VV		Součet		70,570		
169	K	767-23Q	Z2.1 - OCELOVE MADLO, TRUBKA Ø 48 mm, V PROVEDENÍ NEREZ, KOTVENÍ Z BOKU DO STĚNY, CELKOVÁ DÉLKA 9.82 m	kg	57,540	255,00	14 672,70
	VV		28,77*2		57,540		
	VV		Mezisoučet		57,540		
	VV		Součet		57,540		
170	K	767-24Q	Z2.2 - OCELOVE MADLO, TRUBKA Ø 48 mm, V PROVEDENÍ NEREZ, KOTVENÍ Z BOKU DO STĚNY, CELKOVÁ DÉLKA 16.50 m	kg	145,050	255,00	36 987,75
	VV		48,35*3		145,050		
	VV		Mezisoučet		145,050		
	VV		Součet		145,050		
171	K	767-25Q	Z2.3 - OCELOVE ZABRADLI, MADLO: TRUBKA Ø 48 mm, DÉLKA = 5,533 m, V PROVEDENÍ NEREZ, SLOUPKY: TRUBKA Ø 48 mm, V PROVEDENÍ NEREZ + SKLENĚNÁ VÝPLŇ (cca 5M2)	kg	81,410	580,00	47 217,80
	VV		16,21*1		16,210		
	VV		13,04*5		65,200		
	VV		Mezisoučet		81,410		
	VV		Součet		81,410		
172	K	767-26Q	Z2.4 - OCELOVE ZABRADLI, MADLO: TRUBKA Ø 48 mm, DÉLKA = 9.02 m, V PROVEDENÍ NEREZ, SLOUPKY: TRUBKA Ø 48 mm, V PROVEDENÍ NEREZ + SKLENĚNÁ VÝPLŇ (cca 9M2)	kg	199,100	494,00	98 355,40
	VV		26,43*2		52,860		
	VV		18,28*8		146,240		
	VV		Mezisoučet		199,100		
	VV		Součet		199,100		
173	K	767-27Q	Z3 - OCELOVE MADLO, TRUBKA Ø 51/3,2 mm (3,77 kg/m), V PROVEDENÍ POZINK, CELKOVÁ DÉLKA 46,50 m, TRUBKA Ø 25/2,9 mm (1,58 kg/m), V PROVEDENÍ POZINK, CELKOVÁ DÉLKA 5,30 m, PLOTNA 120/120/8 mm (0,9036 kg), V PROVEDENÍ POZINK, CELKEM 31 ks	kg	207,050	138,00	28 572,90
	VV		175,31		175,310		
	VV		3,72		3,720		
	VV		28,02		28,020		
	VV		Mezisoučet		207,050		
	VV		Součet		207,050		
174	K	767-28Q	Z4 - ANTENNI STOŽAR, ZAROVĚ ZINKOVANÁ KONSTRUKCE, KOTVENÍ BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY - VIZ. SYSTÉMOVÉ ŘEŠENÍ DODAVATELE, výška 5,6 m	ks	2,000	9 600,00	19 200,00
	VV		2		2,000		
	VV		Mezisoučet		2,000		
	VV		Součet		2,000		
175	K	767-29Q	Z5 - OCELOVÁ KONSTRUKCE PRO VZT CHLADICI JEDNOTKU, OCELOVÁ KONSTRUKCE ŽÁROVĚ POZINKOVANÁ, OSAZENÁ NA BETONOVÉ DI AŽDICE 500x500x50 mm	kg	117,040	104,00	12 172,16
	VV		58,52*2		117,040		
	VV		Mezisoučet		117,040		
	VV		Součet		117,040		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
176	K	767-30Q	Z6 - OCELOVÝ ŽEBŘÍK, MATERIÁL KONSTRUKCE POŽÁRNÍHO ŽEBŘÍKU - ŽÁROVĚ ZINKOVÁNO, KOTVENO CHEMICKÝMI KOTVAMI DO NOSNÉ KONSTRUKCE	kg	109,250	115,00	12 563,75
	VV		109,25		109,250		
	VV		Mezisoučet		109,250		
	VV		Součet		109,250		
177	K	OST - 01Q	A1 - REVIZNÍ DVÍŘKA S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ, ROZMĚR 800/1600 mm, POŽÁRNÍ ODOLNOST DLE POŽADAVKU PROJEKTOVÉ ČÁSTI PBR, OSAZENA DO ZDĚNÉ KONSTRUKCE	ks	1,000	9 216,00	9 216,00
178	K	OST - 02Q	A2.1 - VENKOVNÍ ČISTICI ROHOŽ, ROZMĚR : 1 530 x 1 500 mm, PROVEDENÍ : ROHOŽ S RÁMEM L 30/30 mm, OSAZENÍ : ROHOŽ OSAZENA DO PROHLUBNÉ VYBETONOVANÉ V	ks	2,000	19 788,88	39 577,76
179	K	OST - 03Q	A2.2 - VENKOVNÍ ČISTICI ROHOŽ, ROZMĚR : 1 600 x 1 500 mm, PROVEDENÍ : ROHOŽ S RÁMEM L 30/30 mm, OSAZENÍ : ROHOŽ OSAZENA DO PROHLUBNÉ VYBETONOVANÉ V	ks	1,000	20 694,25	20 694,25
180	K	OST - 04Q	A3 - KOVOVÁ SATNÍ SKŘIN DVOUDVEROVÁ, PUDORYSNÝ ROZMĚR 2000/400/ 600 mm	ks	8,000	4 704,00	37 632,00
181	K	OST - 05Q	A4 - PÁSOVÝ STRESNÍ SVETLIK, PUDORYSNÝ ROZMĚR 1 500 x 3 000 mm, PÁSOVÝ, 2x PEVNÉ POLE, 1x OTVÍRAVÁ ČÁST, NOSNÁ KCE Z OCELOVÝCH POZINKOVANÝCH PROFILŮ	ks	1,000	90 750,00	90 750,00
182	K	OST - 06Q	A5 - PŘECHODOVÁ LIŠTA, KOVOVÁ PŘECHODOVÁ LIŠTA, DEZEN - UPŘESNĚN ARCHITEKTEM (PŘEDPOKLAD NEREZ, NEBO HLINÍK), OSAZENA DO INTERIÉROVÝCH DVEŘÍ V MÍSTĚ ZMĚNY TYPU PODLAHOVINY, DÉLKA JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ 700 - 900 mm (CELKOVÁ DÉLKA cca 7,0 km)	ks	7,200	230,00	1 656,00
	VV		8*0,9		7,200		
	VV		Mezisoučet		7,200		
	VV		Součet		7,200		
183	K	OST - 07Q	A6 - FASADNÍ NAKLAPEČI ŽALUZIE, OTEVÍRANÍ NA ELEKTROPOHON + TLAČÍTKOVÝ ŽALUZIOVÝ OVLADAČ, DEZEN - UPŘESNĚN ARCHITEKTEM (PŘEDPOKLAD V PROVEDENÍ RAL 9006), VENKOVNÍ ŽALUZIE PRO OKNA VÝŠKY 600 mm (PŘESNÁ ŠÍŘE ŽALUZIE DLE ROZMĚRU OKNA)	ks	3,000	4 279,73	12 839,18
	VV		3		3,000		
	VV		Mezisoučet		3,000		
	VV		Součet		3,000		
184	K	OST - 08Q	A7 - FASADNÍ NAKLAPEČI ŽALUZIE, OTEVÍRANÍ NA ELEKTROPOHON + TLAČÍTKOVÝ ŽALUZIOVÝ OVLADAČ, DEZEN - UPŘESNĚN ARCHITEKTEM (PŘEDPOKLAD V PROVEDENÍ RAL 9006), VENKOVNÍ ŽALUZIE PRO OKNA VÝŠKY 2 600 mm (PŘESNÁ ŠÍŘE ŽALUZIE DLE ROZMĚRU OKNA)	ks	15,000	25 908,95	388 634,22
	VV		15		15,000		
	VV		Mezisoučet		15,000		
	VV		Součet		15,000		
185	K	OST - 09Q	A8 - FASADNÍ NAKLAPEČI ŽALUZIE, OTEVÍRANÍ NA ELEKTROPOHON + TLAČÍTKOVÝ ŽALUZIOVÝ OVLADAČ, DEZEN - UPŘESNĚN ARCHITEKTEM (PŘEDPOKLAD V PROVEDENÍ RAL 9006), VENKOVNÍ ŽALUZIE PRO OKNA VÝŠKY 1 700 mm (PŘESNÁ ŠÍŘE ŽALUZIE DLE ROZMĚRU OKNA)	ks	28,000	11 235,66	314 598,60
	VV		28		28,000		
	VV		Mezisoučet		28,000		
	VV		Součet		28,000		
186	K	OST - 10Q	A9.1 - SLUNEČNÍ CLONA, VYKONZOLOVANI VNE FASÁDY 600 mm, JEDNOVRSTVÉ LAMELY Z PROTILAČOVANÉHO HLINÍKU, PEVNÝ SYSTÉM, OSOVÉ ROZPĚTÍ NOSIČŮ 1400 - 1500 mm (VIZ. PUDORYS), SLUNEČNÍ CLONA VE VÝŠKOVÉ ÚROVNI +2 000 m A +2 600 m	m	50,060	5 500,00	275 330,00
	VV		(1,56+1,5+0,73+0,73+1,5+1,56+1,4+1,4+1,36+1,375+1,16+1,25)*2		31,050		
	VV		(1,25+1,16+1,375+1,36+1,4+1,4+1,56)*2		19,010		
	VV		Mezisoučet		50,060		
	VV		Součet		50,060		
187	K	OST - 11Q	A9.2 - SLUNEČNÍ CLONA, VYKONZOLOVANI VNE FASÁDY 600 mm, JEDNOVRSTVÉ LAMELY Z PROTILAČOVANÉHO HLINÍKU, PEVNÝ SYSTÉM, OSOVÉ ROZPĚTÍ NOSIČŮ 1400 - 1500 mm (VIZ. PUDORYS), SLUNEČNÍ CLONA VE VÝŠKOVÉ ÚROVNI +4 820 m A +5 380 m	m	140,820	6 500,00	915 330,00
	VV		(0,73+1,5+1,56+1,4+1,4+1,36+1,375+1,16+1,25)*4*3		140,820		
	VV		Mezisoučet		140,820		
	VV		Součet		140,820		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
188	K	OST - 12Q	ATO - PROSKLENÁ MARKÝZA NAD HLAVNÍM VSTUPEM, ROZMĚR ODPOVÍDÁJÍCÍ VELIKOSTI SLUNEČNÍ CLONY, PROSKLENÁ MAZKÝZA PŘETAŽENA O 50 mm PŘED HRANU CLONY A VYTVÁŘEJÍCÍ OKAPNÍČKU, OSAZENÁ NA HORNÍ HRANU SLUNEČNÍ CLONY VE V.Ú. +2,000 m, SYSTÉMOVÝ VÝROBEK	m2	4,233	8 270,00	35 006,91
	VV		0,85*1,66*3		4,233		
	VV		Mezisoučet		4,233		
	VV		Součet		4,233		
189	K	Zxx1	Fasádní AL - Hliníkový vlnitý profil SP18/76/tl.1,00mm, skl. šíře 1064mm, pro horizontální kladení nutno přeložit přes 2 vlny, PS 25my RAL 9006/ ochr.lak 7-10my, ALUMINIUM (hliník) - celkové množství s přeložením je 609 m2	m2	312,194	4 155,00	1 297 166,07
	VV		skladba S2				
	VV		z + 0,00 na atiku 3np				
	VV		obvod z dwg				
	VV		47,70*7,70		367,290		
	VV		odpočet otvoru				
	VV		-25,30*2,60-4,00*0,60-3,832*2,60		-78,143		
	VV		-19,00*1,70*2		-64,600		
	VV		z +6,90 na atiku střechy				
	VV		26,30*3,40		89,420		
	VV		-0,90*1,97		-1,773		
	VV		Součet		312,194		
214	K	Zxx1text	Fasádní AL - Skružení SP18/76 v radiusu cca 900mm, délka skružených profilu cca 2,0-2,8bm, odřez bude cca 200mm na obou koncích, Hliníková podkonstrukce pro zakružený hliníkový SP 18/76, jednotlivé položky	m2	0,000	0,00	0,00
	VV		mštn		0,000		
	VV		0		0,000		
	VV		Součet		0,000		
190	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	51 460,325	1,80	92 628,58
	D	771.	Podlahy z dlaždic				49 283,45
191	K	771474112	Montáž soklíku z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 90 mm	m	11,150	97,00	1 081,55
	VV		P5				
	VV		1np				
	VV		(3,975+2,80)*2-0,80*3		11,150		
	VV		Součet		11,150		
192	K	771576113	Montáž podlah keramických velkoformátových hladkých lepených flexi rychletuhnoucím lepidlem do 4	m2	46,650	550,00	25 657,50
	VV		P5				
	VV		1np				
	VV		2,67+12,74+3,68+3,68		22,770		
	VV		P7				
	VV		2np				
	VV		5,13+3,68+1,35+6,86*2		23,880		
	VV		Součet		46,650		
193	M	59761498	dlažba keramická - velkoformát 600/600mm	m2	52,542	371,00	19 493,08
	VV		"dlažba" 46,65*1,1		51,315		
	VV		"sokl" 11,15*0,1*1,1		1,227		
	VV		Součet		52,542		
194	K	998771202	Přesun hmot procentní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 12 m	%	462,321	6,60	3 051,32
	D	773.	Podlahy z litého teraca				36 967,29
195	K	773211211	Obklady přírodním litým teracem stupňů rovných	m2	18,122	1 150,00	20 840,30
	VV		1,30*(0,275)*16		5,720		
	VV		1,30*(0,265)*18*2		12,402		
	VV		Součet		18,122		
196	K	773213100	Obklady přírodním litým teracem čel stupňů tl do 20 mm	m2	12,340	1 200,00	14 808,00
	VV		1,30*(0,177)*16		3,682		
	VV		1,30*(0,185)*18*2		8,658		
	VV		Součet		12,340		
197	K	998773202	Přesun hmot procentní pro podlahy teracové lité v objektech v do 12 m	%	356,483	3,70	1 318,99
	D	777.	Podlahy lité				223 225,13
198	K	777552200_1	Podlahy ze stěrky středně zátěžové tl 15 mm, včetně penetrace	m2	138,040	1 450,00	200 158,00
	VV		P6				
	VV		2np				
	VV		34,09+34,52+3,52+16,87*2		105,870		
	VV		P8				
	VV		3np				
	VV		18,40+13,77		32,170		
	VV		Součet		138,040		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
199	K	777695100_1	Nátěr podlah betonových uzavírací, vodooodpudivý, barevný, včetně penetrace a vytažení 150mm na sokl	m2	141,970	150,00	21 295,50
	VV		P1				
	VV		1pp				
	VV		plocha z dwg				
	VV		30.10		30,100		
	VV		P2				
	VV		1np				
	VV		16.02		16,020		
	VV		P3				
	VV		1np				
	VV		(44,94+7,03+11,10)		63,070		
	VV		P4				
	VV		1np				
	VV		32.78		32,780		
	VV		Součet		141,970		
200	K	998777202	Přesun hmot procentní pro podlahy lité v objektech v do 12 m	%	2 214,535	0,80	1 771,63
	D	781.	Obklady keramické				189 666,75
201	K	781474100_1	Montáž obkladu vnitřních keramických hladkých lepených flexibilním lepidlem - včetně rohových a ukončovacích profilů	m2	153,930	557,00	85 739,01
	VV		na SDK				
	VV		m.1.04				
	VV		(1,40+2,04)*2,10		7,224		
	VV		-0,80*1,97		-1,576		
	VV		m.1.07				
	VV		(1,025+1,725*2*2+1,05)*2,10		18,848		
	VV		-0,70*1,97*3		-4,137		
	VV		m.1.08				
	VV		(1,025+1,725*2*2+1,05)*2,10		18,848		
	VV		-0,70*1,97*2		-2,758		
	VV		m.2.04				
	VV		(1,025+1,05+1,05+1,725*2*2+1,225*2)*2,10		26,198		
	VV		-0,70*1,97*3		-4,137		
	VV		m.2.05				
	VV		(1,025+1,05+1,05+1,725*2*2+1,225*2)*2,10		26,198		
	VV		-0,70*1,97*3		-4,137		
	VV		m.2.07				
	VV		(1,60*2)*0,60		1,920		
	VV		m.2.10				
	VV		(2,212+3,55)*2*2,10		24,200		
	VV		-0,80*1,97		-1,576		
	VV		m.2.11				
	VV		(2,212+3,55)*2*2,10		24,200		
	VV		-0,80*1,97		-1,576		
	VV		na zdivo				
	VV		m.1.04				
	VV		(1,40+2,04)*2,10		7,224		
	VV		m.1.07				
	VV		(1,025+1,05)*2,10		4,358		
	VV		m.1.08				
	VV		(1,025+1,05)*2,10		4,358		
	VV		-0,70*1,97		-1,379		
	VV		kuchyňka				
	VV		(0,75*2+3,00)*0,60		2,700		
	VV		m.2.04				
	VV		(1,025+1,05+1,05)*2,10		6,563		
	VV		-0,70*1,97*2		-2,758		
	VV		m.2.05				
	VV		(1,025+1,05+1,05)*2,10		6,563		
	VV		-0,70*1,97*2		-2,758		
	VV		m.2.07				
	VV		(2,20)*0,60		1,320		
	VV		Součet		153,930		
202	M	59761499	obklady keramické - formát 100/100mm	m2	169,323	578,00	97 868,69
	VV		153,93*1,1		169,323		
203	K	998781202	Přesun hmot procentní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	%	1 836,077	3,30	6 059,05
	D	784.	Malby				57 151,93
204	K	784181121	Penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80 m	m2	1 160,175	12,00	13 922,10
	VV		616,915+543,26		1 160,175		
	VV		Součet		1 160,175		
205	K	784221101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře ošetřuzdorných v místnostech do 3,80 m	m2	617,955	26,00	16 066,83
	VV		na omítky stěn				
	VV		64,942		64,942		
	VV		na SDK příčky				
	VV		415,321		415,321		
	VV		na SDK podhledy				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		265.43		265,430		
	VV		odpočet keram obklady na SDK				
	VV		-127.738		-127,738		
	VV		Součet		617,955		
206	K	784221000_3	Interiérový nátěr železobetonových pohledových povrchu dobře ošetrupzdorný. vyspravení povrchu	m2	543,260	50,00	27 163,00
	VV		STĚNY				
	VV		na ŽB pohledový beton				
	VV		1pp				
	VV		m.-1.01.02				
	VV		(6.40+1.30)*2*2.415		37,191		
	VV		m.-1.03				
	VV		(6.40+5.06)*2*2.415		55,352		
	VV		*****				
	VV		1np				
	VV		m.1.06				
	VV		4.55*3.00*2		27,300		
	VV		m.1.07.08				
	VV		4.55*0.70		3,185		
	VV		m.1.10				
	VV		4.675*2*3.00		28,050		
	VV		kuchyňka				
	VV		(0.75*2+3.40)*3.00		14,700		
	VV		obvodová stěna				
	VV		(5.90+30.50)*3.00		109,200		
	VV		-3.832*2.60-30.50*2.60		-89,263		
	VV		*****				
	VV		2np				
	VV		m.2.01				
	VV		4.50*3.36		15,120		
	VV		m.2.05-04				
	VV		4.50*0.70		3,150		
	VV		m.2.08.09/02. 03/02				
	VV		9.62*2*2*3.00		115,440		
	VV		-2.90*1.97*2		-11,426		
	VV		obvodová stěna				
	VV		18.70*2*(3.00-1.70)		48,620		
	VV		*****				
	VV		3np				
	VV		4.878*2.90*2		28,292		
	VV		25.63*2.90		74,327		
	VV		SLOUPY				
	VV		24.052		24,052		
	VV		STROPY				
	VV		1PP				
	VV		5.77+2.16+19.87		27,800		
	VV		3NP				
	VV		32.17		32,170		
	VV		Součet		543,260		
D	M		Práce a dodávky M				39 733,00
D	42-M		Generální klíč				39 733,00
210	K	GK01	SYSTEM GENERALNIHO KLICE. PROVEDENI - 27 zámku, 5 skupin, 110 vlastních klíčů, 21 skupinových klíčů a 3 hlavní klíče. 3 zámky jsou ve vyšší bezpečnostní třídě/kategorii RC4(BT4) a 24 zámků v bezpečnostní třídě/kategorii RC3(BT3)	ks	1,000	39 733,00	39 733,00
	VV		1		1,000		
	VV		Součet		1,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
RŮZVOJ DEPOZITÁRNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)
Objekt:
D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
Soupis:
D14A - VYTÁPĚNÍ STAVBY

KSO:
Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:
Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
DCI Czech a.s.

IČ: 04501624
DIČ: CZ04501624

Projektant:
ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Jiří Šnejdr

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 382 283,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	382 283,00	21,00%	80 279,43
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 462 562,43

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: **D14A - VYTÁPĚNÍ STAVBY**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

382 283,00

713 - Izolace tepelné	20 730,00
783 - Nátěry	7 675,00
A01 - Kotelny	73 500,00
A02 - Strojovny	14 480,00
A03 - Potrubí	44 146,00
A04 - Armatury	30 494,00
A05 - Otopná tělesa	191 258,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14A - VYTÁPĚNÍ STAVBY

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

382 283,00

D	713	Izolace tepelné					20 730,00
1	K	D.0	Potrubní pouzdro z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií, do 250°C - tl. 20 mm - DN 10	m	30,000	44,00	1 320,00
2	K	D.1	Potrubní pouzdro z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií, do 250°C - tl. 20 mm - DN 15	m	2,000	52,00	104,00
3	K	D.2	Potrubní pouzdro z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií, do 250°C - tl. 20 mm - DN 20	m	55,000	54,00	2 970,00
4	K	D.3	Potrubní pouzdro z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií, do 250°C - tl. 40 mm - DN 25	m	50,000	100,00	5 000,00
5	K	D.4	Potrubní pouzdro z kamenné vlny s polepem hliníkovou folií, do 250°C - tl. 40 mm - DN 32	m	2,000	103,00	206,00
6	K	D.5	Termoizolační trubice z pěnového polyetyleny, zesílená reflexní PET folií - tl. 13 mm - Ø 15/1	m	20,000	33,00	660,00
7	K	D.6	Termoizolační trubice z pěnového polyetyleny, zesílená reflexní PET folií - tl. 13 mm - Ø 18/1	m	5,000	37,00	185,00
8	K	D.7	Termoizolační trubice z pěnového polyetyleny, zesílená reflexní PET folií - tl. 13 mm - Ø 22/1	m	1,000	46,00	46,00
9	K	713 46	Montáž tepelné izolace	m	165,000	45,00	7 425,00
10	K	D.8	dodávka minerální plsti v tl. 4+4 cm	m2	1,500	668,00	1 002,00
11	K	D.9	dodávka Al plechu	kg	2,000	506,00	1 012,00
12	K	MTZ	montáž minerální plstě	m2	1,000	450,00	450,00
13	K	MTZ.1	montáž Al plechu	m2	1,000	350,00	350,00

D	783	Nátěry					7 675,00
14	K	DMTZ.0	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné a 1x email	m2	1,000	350,00	350,00
15	K	DMTZ.1	Nátěry syntetické potrubí - základní + email. - do DN 50	m	140,000	50,00	7 000,00
16	K	DMTZ.2	Nátěry syntetické potrubí 2x antikorozi, 1x základní, 1x email (potrubí bez izolace) do DN 50	m	5,000	65,00	325,00

D	A01	Kotelny					73 500,00
17	K	D.10	Plynový nástěnný kondenzační kotel pro spalování ZP, výkon 19 kW (2,9-17,2 kW při 80/60°C), včetně regulace pro ekviterm řízený provoz s dálkovým ovládáním	ks	1,000	42 500,00	42 500,00
95	K	D.10a	součásti kotle: obehové čerpadlo vysoce efektivní s regulací otáček, přepouštěcí ventil a pojistný ventil na ÚT, přípojovací sada: 2 uzavírací kohouty s odvzdušněním + sada pro připojení zásobníkového ohřívače vody	ks	1,000	5 000,00	5 000,00
96	K	D.10b	součásti kotle: Zásobník teplé vody umístěný pod kotel objem 150 litru + Nerezové odkouření pro kondenzační kotle - Ø 60/100	ks	1,000	5 000,00	5 000,00
18	K	D.11	Čistící, revizní díl - Ø 60/100	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
19	K	D.12	Roura dl. 0,5m s těsněním - Ø 60/100	ks	1,000	500,00	500,00
20	K	D.13	Roura dl. 1m s těsněním - Ø 60/100	ks	3,000	1 000,00	3 000,00
21	K	D.14	Koleno 90st. - Ø 60/100	ks	2,000	500,00	1 000,00
22	K	D.15	Ukončení se stříškou - Ø 60/100	ks	1,000	500,00	500,00
23	K	MTZ.2	Montáž odkouření	ks	1,000	5 500,00	5 500,00
24	K	MTZ.3	Montáž kotle, uvedení do provozu, předání protokolů	ks	1,000	9 500,00	9 500,00

D	A02	Strojovny					14 480,00
25	K	DMTZ.3	Anuloid z ocelové trubky R57/3 - délka 300 mm, se 4 navařovacími závitovými hrdly 5/4"	ks	1,000	3 680,00	3 680,00
26	K	D.16	Orientační štítky	ks	4,000	80,00	320,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	732199100	Montáž orientačních štitků	ks	4,000	35,00	140,00
28	K	D.17	Tlaková expanzní nádoba s membránou, objem 18 litru, tlak 6 baru	ks	1,000	1 350,00	1 350,00
29	K	MTZ.4	Uvedení expanzní nádoby do provozu (seřízení, nastavení)	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
30	K	D.18	Oběhové čerpadlo elektronické, DN 15, závitové, Q=0.4 m3/h, H=2.5 m, 1x230 V, PN 10	ks	1,000	2 795,00	2 795,00
31	K	D.19	Oběhové čerpadlo elektronické, DN 15, závitové, Q=1.2 m3/h, H=3 m, 1x230 V, PN 10	ks	1,000	2 795,00	2 795,00
32	K	732429212	Montáž čerpadel závitových do DN 25	ks	2,000	450,00	900,00
D A03 Potrubí							44 146,00
33	K	733111102	Potrubí z trubek ocelových závitových, bezešvých běžných nízkotlakých - DN 10	m	40,000	133,00	5 320,00
34	K	733111103	Potrubí z trubek ocelových závitových, bezešvých běžných nízkotlakých - DN 15	m	2,000	149,00	298,00
35	K	733111104	Potrubí z trubek ocelových závitových, bezešvých běžných nízkotlakých - DN 20	m	55,000	162,00	8 910,00
36	K	733111105	Potrubí z trubek ocelových závitových, bezešvých běžných nízkotlakých - DN 25	m	50,000	183,00	9 150,00
37	K	733111106	Potrubí z trubek ocelových závitových, bezešvých běžných nízkotlakých - DN 32	m	2,000	204,00	408,00
38	K	733111107	Potrubí z trubek ocelových závitových, bezešvých běžných nízkotlakých - DN 40	m	1,000	220,00	220,00
39	K	733190107	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek ocelových závitových do DN 40	m	140,000	15,00	2 100,00
40	K	733223102	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením - O 15/1	m	20,000	246,00	4 920,00
41	K	733223103	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením - O 18/1	m	1,000	282,00	282,00
42	K	733223104	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením - O 22/1	m	5,000	322,00	1 610,00
43	K	DMTZ.4	Přechod ocel-měď - 3/8" - 15x1	ks	8,000	282,00	2 256,00
44	K	DMTZ.5	Přechod ocel-měď - 3/4" - 22x1	ks	2,000	311,00	622,00
45	K	733291101	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných - do O 35/1.5	m	26,000	15,00	390,00
46	K	DMTZ.6	Upevnění potrubí systém Hilti	ks	40,000	156,00	6 240,00
47	K	733141102	Odvzdušňovací nádoba do DN 50	ks	4,000	355,00	1 420,00
D A04 Armatury							30 494,00
48	K	734242412	Zpětný ventil závitový s pružinkou, PN 16, do 110°C - 3/4"	ks	1,000	175,00	175,00
49	K	734242414	Zpětný ventil závitový s pružinkou, PN 16, do 110°C - 1"	ks	1,000	117,00	117,00
50	K	734291243	Filtr závitový, PN 16, do 130 °C - 3/4"	ks	1,000	85,00	85,00
51	K	734291244	Filtr závitový, PN 16, do 130 °C - 1"	ks	1,000	136,00	136,00
52	K	734292773	Kohouty kulové plnopřítokové, PN 16, do 185°C - 3/4"	ks	5,000	178,00	890,00
53	K	734292774	Kohouty kulové plnopřítokové, PN 16, do 185°C - 1"	ks	4,000	280,00	1 120,00
54	K	734291123	Kohouty vypouštěcí - G 1/2"	ks	2,000	58,00	116,00
55	K	734411127	Teploměr s pevným stojanem a jímkou DTU 100 mm	ks	4,000	488,00	1 952,00
56	K	734419111	Montáž teploměru	ks	4,000	200,00	800,00
57	K	734422110	Tlakoměr diferenční č.03360 D 60	ks	2,000	2 240,00	4 480,00
58	K	734494121	Návarky M 20x1,5, délky do 220 mm	ks	2,000	20,00	40,00
59	K	734494213	Návarky s trubkovým závitem - 1/2"	ks	2,000	20,00	40,00
60	K	734499211	Montáž návarků M 20x1,5	ks	2,000	100,00	200,00
61	K	734211113	Ventily odvzdušňovací - G 3/8"	ks	4,000	18,00	72,00
62	K	734261234	Šroubení přímé - 3/4"	ks	1,000	66,00	66,00
63	K	D.20	Radiátorové šroubení pro tělesa VK, s uzavíráním a vypouštěním - rohově 1/2"	ks	2,000	184,00	368,00
64	K	D.21	Radiátorové šroubení s integrovaným přednastaveným ventilem - rohově 1/2"	ks	3,000	838,00	2 514,00
65	K	DMTZ.7	Termostatická hlavice se západkovým upevněním, s vestavným čidlem a protimrazovou ochranou	ks	5,000	336,00	1 680,00
66	K	DMTZ.8	Pojistka proti odcizení termostatické hlavice	ks	5,000	50,00	250,00
67	K	DMTZ.9	Plnicí a vypouštěcí armatura k šroubení	ks	1,000	235,00	235,00
68	K	DMTZ.10	Svěrné spojky pro měděné potrubí - 15	ks	8,000	86,00	688,00
69	K	DMTZ.11	Svěrné spojky pro měděné potrubí - 18	ks	2,000	102,00	204,00
70	K	D.22	Univerzální seřizovací (vyvažovací) ventil, montáž do přívodu - 1"	ks	3,000	1 822,00	5 466,00
71	K	734209104	Montáž armatur závitových s 1 závitem - 3/8" - 3/4"	ks	6,000	150,00	900,00
72	K	734209113	Montáž armatur závitových se 2 závity - 1/2"	ks	5,000	200,00	1 000,00
73	K	734209114	Montáž armatur závitových se 2 závity - 3/4"	ks	7,000	200,00	1 400,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
74	K	734209115	Montáž armatur závitových se 2 závity - 1"	ks	9,000	200,00	1 800,00
75	K	734209123	Montáž armatur závitových se 3 závity - 1/2"	ks	2,000	250,00	500,00
76	K	DMTZ.12	Požární ucpávky s požární odolností dle požární zprávy	ks	4,000	800,00	3 200,00
D A05 Otopná tělesa							191 258,00
77	K	D.23	Otopná tělesa ocelová desková v provedení Ventil kompaktní - pravé spodní připojení typ 21, výška 600 mm, délka 700 mm	ks	1,000	1 632,00	1 632,00
78	K	D.24	Otopná tělesa ocelová desková v provedení Ventil kompaktní - pravé spodní připojení typ 33, výška 600 mm, délka 1200 mm	ks	1,000	3 264,00	3 264,00
79	K	735159	Montáž otopných těles ocelových deskových	ks	2,000	350,00	700,00
80	K	D.25	Otopná tělesa trubková - koupelnová - se spodním středovým připojením výška 1220 mm, šířka 450 mm	ks	3,000	1 800,00	5 400,00
81	K	735161	Montáž otopných těles trubkových	ks	3,000	350,00	1 050,00
82	K	D.26	Trubkové teplovodní podlahové vytápění se systémovou deskou Trubka polyetylenová vysoce zesílená, ochranná vrstva proti difuzi kyslíku - 17x2.0	m	1 100,000	28,00	30 800,00
83	K	D.27	Trubkové teplovodní podlahové vytápění se systémovou deskou Ochranná trubka polyetylenová pro vnější průměr trubky 17	m	80,000	12,00	960,00
84	K	D.28	Trubkové teplovodní podlahové vytápění se systémovou deskou Systémová deska 30-2, izolace 30 mm, celková výška 50 mm	m2	250,000	220,00	55 000,00
85	K	D.29	Spojovací pás, hluboce tažená polystyrenová fólie pro spojení systémových desek	ks	25,000	31,00	775,00
86	K	D.30	Ukončovací pás, hluboce tažená polystyrenová fólie pro přechod ze systémové desky na hladkou fólii	ks	50,000	31,00	1 550,00
87	K	D.31	Upevňovací skoba pro upevnění potrubí při pokládce	ks	120,000	3,00	360,00
88	K	D.32	Profilovaná okrajová dilatační páska	m	275,000	19,00	5 225,00
89	K	D.33	Dilatační profil na vytvoření elastických spár u mazanin s podl. vytápění a k vymezení polí mazanin	m	45,000	166,00	7 470,00
90	K	D.34	Plastifikátor P, přísada do cementových potěrů	kg	50,000	62,00	3 100,00
91	K	D.35	Svěrné šroubení pro připojení trubek na rozdělovač, pro trubku 17x2.0 mm	ks	24,000	76,00	1 824,00
92	K	D.36	Rozdělovač s průtokoměry a dvěma kulovými kohouty G 1" - pro 4 topné okruhy	ks	3,000	2 966,00	8 898,00
93	K	D.37	Skríní rozdělovače pro montáž pod omítku - pro 4 topné okruhy	ks	3,000	1 500,00	4 500,00
94	K	M	Montáž podlahového vytápění	m2	250,000	235,00	58 750,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)
Objekt:
D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
Soupis:
D14B - VZDUCHOTECHNIKA
Úroveň 3:
VZTa - montáž

KSO:
Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:
Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
DCI Czech a.s.

IČ: 04501624
DIČ: CZ04501624

Projektant:
ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Jiří Šnejdr

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

142 870,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	142 870,00	21,00%	30 002,70
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

172 872,70

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14B - VZDUCHOTECHNIKA

Úroveň 3: **VZTa - montáž**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	142 870,00
D1 - Zařízení č.1 - Vrátnice 1.03	32 200,00
D3 - Zařízení č.2 - Jednací místnost 2.03	13 850,00
D5 - Zařízení č.3 - Technická místnost IT - 1.03	41 500,00
D7 - Zařízení č.4 - Hygienické místnosti, šatny	27 150,00
D9 - Zařízení č.5 - Kuchyňka 2.07	5 320,00
D11 - Zařízení č.6 - Technická místnost vytápění 3.02	2 850,00
D110 - Ostatní práce	20 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14B - VZDUCHOTECHNIKA

Úroveň 3: VZTa - montáž

Místo: Záluží u Čelákovic. Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha Projektant: ARN studio spol. s r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s. Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem 142 870,00

D	D1	Zařízení č.1 - Vrátnice 1.03	32 200,00
---	----	------------------------------	-----------

1	K	Pol50	Vnější chladicí jednotka typu split pro instalaci na střechu v provedení inverter tepelné čerpadlo pro chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 3 kW; předpokládaný chladicí výkon 9,5 kW; včetně silentbloku pro osazení na	ks	1,000	6 000,00	6 000,00
2	K	Pol51	Vnitřní chladicí jednotka typu split v potrubním provedení pro umístění nad podhled; chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz - napájeno z vnější jednotky; předpokládaný chladicí výkon 9,5 kW; včetně sací mřížky do podhled	ks	1,000	3 500,00	3 500,00
3	K	Pol52	Chladivové měděné potrubí včetně parotěsné tepelné izolace a propojovací kabeláže (provedení dle předpisu a požadavku výrobce jednotek); trasa (dvojice potrubí); vnější část opatřit ochranou proti vnějším vlivům například chráničkou z pozinkovaného plechu	bm	20,000	300,00	6 000,00
4	K	Pol53	Chránička 200x125mm z pozinkovaného plechu pro vedení 4 páru chladivového potrubí skrz střechu; po instalaci chladivového potrubí dotěsnit proti vodě a úniku tepelné energie (výkres_07_08)	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
5	K	Pol54	Vlnivý anemostat kruhový radiální - Ø 500 s boxem a s horizontálním připojením včetně regulační klapky Ø 200; provedení z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou vypalovacím lakem v bílé barvě; nastavitelné proudění vzduchu pomocí plastových lamel; prov.	ks	5,000	1 000,00	5 000,00
6	K	Pol55	Pružné potrubí - Ø 200 (jmenovitý průměr v mm); s akustickou izolací a útlumem hluku; sendvičová konstrukce s povrchem z hliníkové fólie a výplní z minerální vaty; parotěsná zábrana a zesílená konstrukce povrchové vrstvy (viz_ výkres_04)	bm	5,000	200,00	1 000,00
7	K	Pol56	Potrubí kruhové SPIRO do průměru 200 mm z pozinkovaného plechu včetně tvarovek: viz. popis TZ; (viz_ výkres_04)	bm	20,000	200,00	4 000,00
8	K	Pol57	Tepelná izolace na kruhové potrubí minerální s tloušťkou 20 mm z vnitřní vrstvou opatřenou samolepicí vrstvou a vnější vrstvou s hliníkovou folií	m2	20,000	200,00	4 000,00
9	K	Pol58	Pomocný materiál pro upevnění, spojování, těsnění a kotvení prvků VZT	kg	20,000	60,00	1 200,00

D	D3	Zařízení č.2 - Jednací místnost 2.03	13 850,00
---	----	--------------------------------------	-----------

10	K	Pol59	Vnější chladicí jednotka typu split pro instalaci na střechu v provedení inverter tepelné čerpadlo pro chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 2 kW; předpokládaný chladicí výkon 6 kW; včetně silentbloku pro osazení na	ks	1,000	5 000,00	5 000,00
11	K	Pol60	Vnitřní chladicí jednotka typu split v kazetovém provedení do podhledu; chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz - napájeno z vnější jednotky; předpokládaný chladicí výkon 6 kW; včetně krycí okrasné distribuční desky do	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
12	K	Pol52	Chladivové měděné potrubí včetně parotěsné tepelné izolace a propojovací kabeláže (provedení dle předpisu a požadavku výrobce jednotek); trasa (dvojice potrubí); vnější část opatřit ochranou proti vnějším vlivům například chráničkou z pozinkovaného plechu	bm	18,000	300,00	5 400,00
13	K	Pol58	Pomocný materiál pro upevnění, spojování, těsnění a kotvení prvků VZT	kg	10,000	45,00	450,00

D	D5	Zařízení č.3 - Technická místnost IT - 1.03	41 500,00
---	----	---	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	Pol61	Vnější chladicí jednotka typu split pro instalaci na střechu v provedení inverter tepelné čerpadlo pro chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 2 kW; předpokládaný chladicí výkon 6 kW; včetně silentbloku pro osazení na n	ks	1,000	6 000,00	6 000,00
15	K	Pol62	Vnitřní chladicí jednotka typu split v nástěnném provedení; chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz - napájeno z vnější jednotky; předpokládaný chladicí výkon 6 kW; včetně integrovaného systému MaR s kabelovým ovladačem a	ks	1,000	3 500,00	3 500,00
16	K	Pol61	Vnější chladicí jednotka typu split pro instalaci na střechu v provedení inverter tepelné čerpadlo pro chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 2 kW; předpokládaný chladicí výkon 6 kW; včetně silentbloku pro osazení na n	ks	1,000	6 000,00	6 000,00
17	K	Pol62	Vnitřní chladicí jednotka typu split v nástěnném provedení; chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz - napájeno z vnější jednotky; předpokládaný chladicí výkon 6 kW; včetně integrovaného systému MaR s kabelovým ovladačem a	ks	1,000	3 500,00	3 500,00
18	K	Pol63	Ventilátor kruhový potrubní radialní - Ø 125; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 45 W; jm. průtok 100 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříní a ložisky pro instalaci v libovolné poloze; včetně materiálu pro osazení	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
19	K	Pol64	Pružná manžeta kruhová - Ø 125 / 150; příslušenství ventilátoru	ks	1,000	150,00	150,00
20	K	Pol65	Tlumič hluku kruhový s nastavci - Ø 125 / 900; vyroben z pozinkovaného plechu s výplní minerální vatou	ks	1,000	400,00	400,00
21	K	Pol66	Klapka zpětná kruhová - Ø 160; těsná s pružinkou; z pozinkovaného plechu	ks	1,000	100,00	100,00
22	K	Pol67	Krycí mřížka kruhová - Ø 160; z pleťva z povrchovou úpravou zinkováním	ks	1,000	100,00	100,00
23	K	Pol68	Krycí mřížka kruhová - Ø 125; z pleťva z povrchovou úpravou zinkováním	ks	1,000	100,00	100,00
24	K	Pol69	Pružné potrubí - Ø 125 (jmenovitý průměr v mm); s akustickou izolací a útlumem hluku; sendvičová konstrukce s povrchem z hliníkové fólie a výplní z minerální vaty; parotěsná zábrana a zesílená konstrukce povrchové vrstvy (výkres 06)	ks	1,000	250,00	250,00
25	K	Pol70	Potrubí kruhové SPIRO do průměru 160 mm z pozinkovaného plechu včetně tvarovek; viz. popis TZ; viz. trasa mezi -1.03 až 3.02 (výkresv. 03 až 06)	ks	20,000	200,00	4 000,00
26	K	Pol71	Chladivové medené potrubí včetně parotěsné tepelné izolace a propojovací kabeláže (provedení dle předpisu a požadavku výrobce jednotek); trasa (dvojice potrubí); vnější část opatřit ochranou proti vnějším vlivům například chráničkou z pozinkovaného plechu	ks	45,000	300,00	13 500,00
27	K	Pol72	Pomocný materiál pro upevnění, spojování, těsnění a kotvení prvků VZT	ks	20,000	40,00	800,00
28	K	Pol73	Měkká požární ucpávka sdruženého prostupu z minerální vlny 120 kg/m3 a z nátěru protipožární lepicí hmoty, vč. atestu. Prostupující potrubí bude opatřeno protipožárním nátěrem v délce minimálně 150mm za požární dělící konstrukci - průchod stropem Ø200mm	ks	1,000	800,00	800,00
29	K	Pol74	Certifikovaný systém protipožárního utěsnění VZT prostupu minerální vatou + protipožárním tmelem, požární odolnost shodná s požární odolností konstrukce viz projekt požární ochrany	ks	1,000	800,00	800,00
D	D7		Zařízení č.4 - Hygienické místnosti, šatny				27 150,00
30	K	Pol75	Ventilátor kruhový potrubní radialní - Ø 200; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 125 W; jm. průtok 550 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříní a ložisky pro instalaci v libovolné poloze; včetně materiálu pro osazení	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
31	K	Pol76	Ventilátor kruhový potrubní radialní - Ø 160; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 70 W; jm. průtok 250 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříní a ložisky pro instalaci v libovolné poloze; včetně materiálu pro osazení	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
32	K	Pol75	Ventilátor kruhový potrubní radialní - Ø 200; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 125 W; jm. průtok 550 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříní a ložisky pro instalaci v libovolné poloze; včetně materiálu pro osazení	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
33	K	Pol77	Pružná manžeta kruhová - Ø 200 / 150; příslušenství ventilátoru	ks	2,000	200,00	400,00
34	K	Pol78	Pružná manžeta kruhová - Ø 160 / 150; příslušenství ventilátoru	ks	1,000	200,00	200,00
35	K	Pol79	Tlumič hluku kruhový s nastavci - Ø 160 / 900; vyroben z pozinkovaného plechu s výplní minerální vatou	ks	1,000	400,00	400,00
36	K	Pol80	Tlumič hluku kruhový s nastavci - Ø 200 / 900; vyroben z pozinkovaného plechu s výplní minerální vatou	ks	2,000	400,00	800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	Pol81	Klapka zpětná kruhová - Ø 200; těsná s pružinkou; z pozinkovaného plechu	ks	1,000	250,00	250,00
38	K	Pol82	Klapka zpětná kruhová - Ø 250; těsná s pružinkou; z pozinkovaného plechu	ks	2,000	250,00	500,00
39	K	Pol83	Krycí mřížka kruhová - Ø 200; z pletiva z povrchovou úpravou zinkováním	ks	1,000	150,00	150,00
40	K	Pol84	Krycí mřížka kruhová - Ø 250; z pletiva z povrchovou úpravou zinkováním	ks	2,000	150,00	300,00
41	K	Pol85	Ventil-125; odsávací prvek do podhledu lisovaný z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou bílým vypalovacím lakem; včetně zděře pro upevnění do podhledu a napojení na pružnou hadici; pro průtok cca 25 až 100 m3/h s proměnnou tlakovou ztrátou nastavením	ks	12,000	100,00	1 200,00
42	K	Pol86	Ventil-160; odsávací prvek do podhledu lisovaný z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou bílým vypalovacím lakem; včetně zděře pro upevnění do podhledu a napojení na pružnou hadici; pro průtok cca 80 až 160 m3/h s proměnnou tlakovou ztrátou nastavením	ks	5,000	100,00	500,00
43	K	Pol87	Stěnová mřížka 300 x 100; vyrobena z hliníku s povrchovou úpravou bílým vypalovacím lakem (před dodávkou upřesnit); mřížka vybavena pevnými lamelami; součástí dodávky bude pomocný materiál pro upevnění například upínací stěnový rámeček	ks	12,000	150,00	1 800,00
44	K	Pol88	Pružné potrubí - Ø 125 (jmenovitý průměr v mm); s akustickou izolací a útlumem hluku; sendvičová konstrukce s povrchem z hliníkové fólie a výplní z minerální vaty; parotěsná zábrana a zesílená konstrukce povrchové vrstvy (vůlkres_04 až_06)	bm	10,000	150,00	1 500,00
45	K	Pol89	Pružné potrubí - Ø 160 (jmenovitý průměr v mm); s akustickou izolací a útlumem hluku; sendvičová konstrukce s povrchem z hliníkové fólie a výplní z minerální vaty; parotěsná zábrana a zesílená konstrukce povrchové vrstvy (vůlkres_04 až_06)	bm	5,000	160,00	800,00
46	K	Pol90	Pružné potrubí - Ø 200 (jmenovitý průměr v mm); s akustickou izolací a útlumem hluku; sendvičová konstrukce s povrchem z hliníkové fólie a výplní z minerální vaty; parotěsná zábrana a zesílená konstrukce povrchové vrstvy (vůlkres_04 až_06)	bm	2,000	200,00	400,00
47	K	Pol91	Potrubí kruhové SPIRO do průměru 250 mm z pozinkovaného plechu včetně tvarovek; viz. popis TZ; (vůlkres_04 až_06)	bm	55,000	200,00	11 000,00
48	K	Pol92	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu viz. popis TZ; (vůlkres_04 až_06)	m2	5,000	250,00	1 250,00
49	K	Pol58	Pomocný materiál pro upevnění, spojování, těsnění a kotvení prvku VZT	kg	30,000	40,00	1 200,00
D D9 Zařízení č.5 - Kuchyňka 2.07							5 320,00
50	K	Pol93	Ventilátor kruhový potrubní radialní - Ø 125; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 45 W; jm. průtok 150 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříní a ložisky pro instalaci v libovolné poloze; včetně materiálu pro osazení	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
51	K	Pol64	Pružná manžeta kruhová - Ø 125 / 150; příslušenství ventilátoru	ks	1,000	200,00	200,00
52	K	Pol65	Tlumič hluku kruhový s nastavcí - Ø 125 / 900; vyroben z pozinkovaného plechu s výplní minerální vatou	ks	1,000	400,00	400,00
53	K	Pol66	Klapka zpětná kruhová - Ø 160; těsná s pružinkou; z pozinkovaného plechu	ks	1,000	250,00	250,00
54	K	Pol67	Krycí mřížka kruhová - Ø 160; z pletiva z povrchovou úpravou zinkováním	ks	1,000	150,00	150,00
55	K	Pol86	Ventil-160; odsávací prvek do podhledu lisovaný z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou bílým vypalovacím lakem; včetně zděře pro upevnění do podhledu a napojení na pružnou hadici; pro průtok cca 80 až 160 m3/h s proměnnou tlakovou ztrátou nastavením	ks	1,000	200,00	200,00
56	K	Pol94	Pružné potrubí - Ø 125 (jmenovitý průměr v mm); s akustickou izolací a útlumem hluku; sendvičová konstrukce s povrchem z hliníkové fólie a výplní z minerální vaty; parotěsná zábrana a zesílená konstrukce povrchové vrstvy (vůlkres_06)	bm	1,000	150,00	150,00
57	K	Pol95	Pružné potrubí - Ø 160 (jmenovitý průměr v mm); s akustickou izolací a útlumem hluku; sendvičová konstrukce s povrchem z hliníkové fólie a výplní z minerální vaty; parotěsná zábrana a zesílená konstrukce povrchové vrstvy (vůlkres_05)	bm	1,000	170,00	170,00
58	K	Pol96	Potrubí kruhové SPIRO do průměru 160 mm z pozinkovaného plechu včetně tvarovek; viz. popis TZ; trasa mezi 2.07 a 3.02 (vůlkres_05 a_06)	bm	10,000	200,00	2 000,00
59	K	Pol58	Pomocný materiál pro upevnění, spojování, těsnění a kotvení prvku VZT	kg	5,000	60,00	300,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D D11			Zařízení č.6 - Technická místnost vytápění 3.02				2 850,00
60	K	Pol97	Ventilator kruhový potrubní radiální - Ø 125; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 45 W; jm. průtok 100 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříňí a ložisky pro instalaci v libovolné poloze včetně materiálu pro osazení	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
61	K	Pol64	Pružná manžeta kruhová - Ø 125 / 150; příslušenství ventilátoru	ks	1,000	200,00	200,00
62	K	Pol66	Klapka zpětná kruhová - Ø 160; těsná s pružinkou; z pozinkovaného plechu	ks	1,000	200,00	200,00
63	K	Pol67	Krycí mřížka kruhová - Ø 160; z pletiva z povrchovou úpravou zinkováním	ks	1,000	150,00	150,00
64	K	Pol68	Krycí mřížka kruhová - Ø 125; z pletiva z povrchovou úpravou zinkováním	ks	1,000	150,00	150,00
65	K	Pol98	Potrubí kruhové SPIRO do průměru 160 mm z pozinkovaného plechu včetně tvarovek; viz. popis TZ; (výkres_06)	bm	2,000	200,00	400,00
66	K	Pol58	Pomocný materiál pro upevnění, spojování, těsnění a kotvení prvků VZT	kg	5,000	50,00	250,00
D D110			Ostatní práce				20 000,00
67	K	11001	Doprava	ks	1,000	10 000,00	10 000,00
68	K	11002	Zaregulování, vyzkoušení, předání	ks	1,000	10 000,00	10 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)
Objekt:
D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
Soupis:
D14B - VZDUCHOTECHNIKA
Úroveň 3:
VZTb - materiál

KSO:
Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:
Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
DCI Czech a.s.

IČ: 04501624
DIČ: CZ04501624

Projektant:
ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Jiří Šnejdr

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

271 415,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	271 415,00	21,00%	56 997,15
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

328 412,15

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14B - VZDUCHOTECHNIKA

Úroveň 3:
VZTb - materiál

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	271 415,00
D1 - Zařízení č.1 - Vrátnice 1.03	84 145,00
D3 - Zařízení č.2 - Jednací místnost 2.03	36 900,00
D5 - Zařízení č.3 - Technická místnost IT - 1.03	93 100,00
D7 - Zařízení č.4 - Hygienické místnosti, šatny	42 350,00
D9 - Zařízení č.5 - Kuchyňka 2.07	8 820,00
D11 - Zařízení č.6 - Technická místnost vytápění 3.02	6 100,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14B - VZDUCHOTECHNIKA

Úroveň 3: VZTb - materiál

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

271 415,00

D	D1	Zařízení č.1 - Vrátnice 1.03					84 145,00
1	K	Pol1	Vnější chladicí jednotka typu split pro instalaci na střešku v provedení inverter tepelné čerpadlo pro chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 3 kW; předpokládaný chladicí výkon 9,5 kW; včetně silentbloku pro osazení na	ks	1,000	30 000,00	30 000,00
2	K	Pol2	Vnitřní chladicí jednotka typu split v potrubním provedení pro umístění nad podhled; chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz - napájeno z vnější jednotky; předpokládaný chladicí výkon 9,5 kW; včetně sací mřížky do podhledu	ks	1,000	19 405,00	19 405,00
3	K	Pol3	Chladivové měděné potrubí včetně parotěsné tepelné izolace a propojovací kabeláže (provedení dle předpisu a požadavku výrobce jednotek); trasa (dvojice potrubí); vnější část opatřit ochranou proti vnějším vlivům například chráničkou z pozinkovaného plechu	bm	20,000	262,00	5 240,00
4	K	Pol4	Chránička 200x125mm z pozinkovaného plechu pro vedení 4 páru chladivového potrubí skrz střešku; po instalaci chladivového potrubí dotěsnit proti vodě a úniku tepelné energie (výkres_07_08)	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
5	K	Pol5	Vlnivý anemostat kruhový radiální - Ø 500 s boxem a s horizontálním připojením včetně regulační klapky Ø 200; provedení z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou vypalovacím lakem v bílé barvě; nastavitelné proudění vzduchu pomocí plastových lamel; prov.	ks	5,000	3 750,00	18 750,00
6	K	Pol6	Pružné potrubí - Ø 200 (jmenovitý průměr v mm); s akustickou izolací a útlumem hluku; sendvičová konstrukce s povrchem z hliníkové fólie a výplní z minerální vaty; parotěsná zábrana a zesílená konstrukce povrchové vrstvy (viz. výkres_04)	bm	5,000	130,00	650,00
7	K	Pol7	Potrubí kruhové SPIRO do průměru 200 mm z pozinkovaného plechu včetně tvarovek: viz. popis TZ; (viz. výkres_04)	bm	20,000	130,00	2 600,00
8	K	Pol8	Tepelná izolace na kruhové potrubí minerální s tloušťkou 20 mm z vnitřní vrstvou opatřenou samolepicí vrstvou a vnější vrstvou s hliníkovou folií	m2	20,000	150,00	3 000,00
9	K	Pol9	Pomocný materiál pro upevnění, spojování, těsnění a kotvení prvků VZT	kg	20,000	100,00	2 000,00

D	D3	Zařízení č.2 - Jednací místnost 2.03					36 900,00
10	K	Pol10	Vnější chladicí jednotka typu split pro instalaci na střešku v provedení inverter tepelné čerpadlo pro chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 2 kW; předpokládaný chladicí výkon 6 kW; včetně silentbloku pro osazení na	ks	1,000	23 000,00	23 000,00
11	K	Pol11	Vnitřní chladicí jednotka typu split v kazetovém provedení do podhledu; chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz - napájeno z vnější jednotky; předpokládaný chladicí výkon 6 kW; včetně krycí okrasné distribuční desky do	ks	1,000	8 900,00	8 900,00
12	K	Pol3	Chladivové měděné potrubí včetně parotěsné tepelné izolace a propojovací kabeláže (provedení dle předpisu a požadavku výrobce jednotek); trasa (dvojice potrubí); vnější část opatřit ochranou proti vnějším vlivům například chráničkou z pozinkovaného plechu	bm	18,000	250,00	4 500,00
13	K	Pol9	Pomocný materiál pro upevnění, spojování, těsnění a kotvení prvků VZT	kg	10,000	50,00	500,00

D	D5	Zařízení č.3 - Technická místnost IT - 1.03					93 100,00
---	----	---	--	--	--	--	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	Pol12	Vnější chladicí jednotka typu split pro instalaci na střechu v provedení inverter tepelné čerpadlo pro chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 2 kW; předpokládaný chladicí výkon 6 kW; včetně silentbloku pro osazení na n	ks	1,000	23 000,00	23 000,00
15	K	Pol13	Vnitřní chladicí jednotka typu split v nástěnném provedení; chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz - napájeno z vnější jednotky; předpokládaný chladicí výkon 6 kW; včetně integrovaného systému MaR s kabelovým ovladačem a	ks	1,000	8 900,00	8 900,00
16	K	Pol12	Vnější chladicí jednotka typu split pro instalaci na střechu v provedení inverter tepelné čerpadlo pro chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 2 kW; předpokládaný chladicí výkon 6 kW; včetně silentbloku pro osazení na n	ks	1,000	23 000,00	23 000,00
17	K	Pol13	Vnitřní chladicí jednotka typu split v nástěnném provedení; chladivo R32; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz - napájeno z vnější jednotky; předpokládaný chladicí výkon 6 kW; včetně integrovaného systému MaR s kabelovým ovladačem a	ks	1,000	8 900,00	8 900,00
18	K	Pol14	Ventilátor kruhový potrubní radialní - Ø 125; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 45 W; jm. průtok 100 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříní a ložisky pro instalaci v libovolné poloze; včetně materiálu pro osazení	ks	1,000	4 500,00	4 500,00
19	K	Pol15	Pružná manžeta kruhová - Ø 125 / 150; příslušenství ventilátoru	ks	1,000	200,00	200,00
20	K	Pol16	Tlumič hluku kruhový s nastavci - Ø 125 / 900; vyroben z pozinkovaného plechu s výplní minerální vatou	ks	1,000	900,00	900,00
21	K	Pol17	Klapka zpětná kruhová - Ø 160; těsná s pružinkou; z pozinkovaného plechu	ks	1,000	200,00	200,00
22	K	Pol18	Krycí mřížka kruhová - Ø 160; z pletiva z povrchovou úpravou zinkováním	ks	1,000	150,00	150,00
23	K	Pol19	Krycí mřížka kruhová - Ø 125; z pletiva z povrchovou úpravou zinkováním	ks	1,000	150,00	150,00
24	K	Pol20	Pružné potrubí - Ø 125 (jmenovitý průměr v mm); s akustickou izolací a útlumem hluku; sendvičová konstrukce s povrchem z hliníkové fólie a výplní z minerální vaty; parotěsná zábrana a zesílená konstrukce povrchové vrstvy (výkres 06)	ks	1,000	500,00	500,00
25	K	Pol21	Potrubí kruhové SPIRO do průměru 160 mm z pozinkovaného plechu včetně tvarovek; viz. popis TZ; viz. trasa mezi -1.03 až 3.02 (výkresy 03 až 06)	ks	20,000	160,00	3 200,00
26	K	Pol22	Chladivové medené potrubí včetně parotěsné tepelné izolace a propojovací kabeláže (provedení dle předpisu a požadavku výrobce jednotek); trasa (dvojice potrubí);	ks	45,000	300,00	13 500,00
27	K	Pol23	vnější část opatřit ochranou proti vnějším vlivům například chráničkou z pozinkovaného plechu	ks	20,000	100,00	2 000,00
28	K	Pol24	Pomocný materiál pro upevnění, spojování, těsnění a kotvení prvků VZT	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
29	K	Pol25	Měkká požární ucpávka sdruženého prostupu z minerální vlny 120 kg/m3 a z nátěru protipožární lepicí hmoty, vč. atestu. Prostupující potrubí bude opatřeno protipožárním nátěrem v délce minimálně 150mm za požární dělicí konstrukci - průchod stropem Ø200mm	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
			Certifikovaný systém protipožárního utěsnění VZT prostupu minerální vatou + protipožárním tmelem, požární odolnost shodná s požární odolností konstrukce viz projekt požární ochrany	ks	1,000	2 000,00	2 000,00
D	D7		Zařízení č.4 - Hygienické místnosti, šatny				42 350,00
30	K	Pol26	Ventilátor kruhový potrubní radialní - Ø 200; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 125 W; jm. průtok 550 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříní a ložisky pro instalaci v libovolné poloze; včetně materiálu pro osazení	ks	1,000	4 500,00	4 500,00
31	K	Pol27	Ventilátor kruhový potrubní radialní - Ø 160; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 70 W; jm. průtok 250 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříní a ložisky pro instalaci v libovolné poloze; včetně materiálu pro osazení	ks	1,000	4 500,00	4 500,00
32	K	Pol26	Ventilátor kruhový potrubní radialní - Ø 200; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 125 W; jm. průtok 550 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříní a ložisky pro instalaci v libovolné poloze; včetně materiálu pro osazení	ks	1,000	4 500,00	4 500,00
33	K	Pol28	Pružná manžeta kruhová - Ø 200 / 150; příslušenství ventilátoru	ks	2,000	200,00	400,00
34	K	Pol29	Pružná manžeta kruhová - Ø 160 / 150; příslušenství ventilátoru	ks	1,000	200,00	200,00
35	K	Pol30	Tlumič hluku kruhový s nastavci - Ø 160 / 900; vyroben z pozinkovaného plechu s výplní minerální vatou	ks	1,000	900,00	900,00
36	K	Pol31	Tlumič hluku kruhový s nastavci - Ø 200 / 900; vyroben z pozinkovaného plechu s výplní minerální vatou	ks	2,000	900,00	1 800,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	Pol32	Klapka zpětná kruhová - Ø 200; těsná s pružinkou; z pozinkovaného plechu	ks	1,000	250,00	250,00
38	K	Pol33	Klapka zpětná kruhová - Ø 250; těsná s pružinkou; z pozinkovaného plechu	ks	2,000	250,00	500,00
39	K	Pol34	Krycí mřížka kruhová - Ø 200; z pletiva z povrchovou úpravou zinkováním	ks	1,000	150,00	150,00
40	K	Pol35	Krycí mřížka kruhová - Ø 250; z pletiva z povrchovou úpravou zinkováním	ks	2,000	150,00	300,00
41	K	Pol36	Ventil-T25; odsávací prvek do podhledu lisovaný z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou bílým vypalovacím lakem; včetně zděře pro upevnění do podhledu a napojení na pružnou hadici; pro průtok cca 25 až 100 m3/h s proměnnou tlakovou ztrátou nastavením	ks	12,000	200,00	2 400,00
42	K	Pol37	Ventil-T60; odsávací prvek do podhledu lisovaný z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou bílým vypalovacím lakem; včetně zděře pro upevnění do podhledu a napojení na pružnou hadici; pro průtok cca 80 až 160 m3/h s proměnnou tlakovou ztrátou nastavením	ks	5,000	200,00	1 000,00
43	K	Pol38	Stěnová mřížka 300 x 100; vyrobena z hliníku s povrchovou úpravou bílým vypalovacím lakem (před dodávkou upřesnit); mřížka vybavena pevnými lamelami; součástí dodávky bude pomocný materiál pro upevnění například upínací stěnový rámeček	ks	12,000	300,00	3 600,00
44	K	Pol39	Pružné potrubí - Ø 125 (jmenovitý průměr v mm); s akustickou izolací a útlumem hluku; sendvičová konstrukce s povrchem z hliníkové fólie a výplní z minerální vaty; parotěsná zábrana a zesílená konstrukce povrchové vrstvy (vůlkres_04 až_06)	bm	10,000	150,00	1 500,00
45	K	Pol40	Pružné potrubí - Ø 160 (jmenovitý průměr v mm); s akustickou izolací a útlumem hluku; sendvičová konstrukce s povrchem z hliníkové fólie a výplní z minerální vaty; parotěsná zábrana a zesílená konstrukce povrchové vrstvy (vůlkres_04 až_06)	bm	5,000	160,00	800,00
46	K	Pol41	Pružné potrubí - Ø 200 (jmenovitý průměr v mm); s akustickou izolací a útlumem hluku; sendvičová konstrukce s povrchem z hliníkové fólie a výplní z minerální vaty; parotěsná zábrana a zesílená konstrukce povrchové vrstvy (vůlkres_04 až_06)	bm	2,000	200,00	400,00
47	K	Pol42	Potrubí kruhové SPIRO do průměru 250 mm z pozinkovaného plechu včetně tvarovek; viz. popis TZ; (vůlkres_04 až_06)	bm	55,000	200,00	11 000,00
48	K	Pol43	Potrubí čtyřhranné sk.I z pozinkovaného plechu viz. popis TZ; (vůlkres_04 až_06)	m2	5,000	250,00	1 250,00
49	K	Pol9	Pomocný materiál pro upevnění, spojování, těsnění a kotvení prvku VZT	kg	30,000	80,00	2 400,00
D D9 Zařízení č.5 - Kuchyňka 2.07							8 820,00
50	K	Pol44	Ventilátor kruhový potrubní radialní - Ø 125; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 45 W; jm. průtok 150 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříní a ložisky pro instalaci v libovolné poloze; včetně materiálu pro osazení	ks	1,000	4 500,00	4 500,00
51	K	Pol15	Pružná manžeta kruhová - Ø 125 / 150; příslušenství ventilátoru	ks	1,000	200,00	200,00
52	K	Pol16	Tlumič hluku kruhový s nástavci - Ø 125 / 900; vyroben z pozinkovaného plechu s výplní minerální vatou	ks	1,000	900,00	900,00
53	K	Pol17	Klapka zpětná kruhová - Ø 160; těsná s pružinkou; z pozinkovaného plechu	ks	1,000	250,00	250,00
54	K	Pol18	Krycí mřížka kruhová - Ø 160; z pletiva z povrchovou úpravou zinkováním	ks	1,000	150,00	150,00
55	K	Pol37	Ventil-T60; odsávací prvek do podhledu lisovaný z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou bílým vypalovacím lakem; včetně zděře pro upevnění do podhledu a napojení na pružnou hadici; pro průtok cca 80 až 160 m3/h s proměnnou tlakovou ztrátou nastavením	ks	1,000	200,00	200,00
56	K	Pol45	Pružné potrubí - Ø 125 (jmenovitý průměr v mm); s akustickou izolací a útlumem hluku; sendvičová konstrukce s povrchem z hliníkové fólie a výplní z minerální vaty; parotěsná zábrana a zesílená konstrukce povrchové vrstvy (vůlkres_06)	bm	1,000	150,00	150,00
57	K	Pol46	Pružné potrubí - Ø 160 (jmenovitý průměr v mm); s akustickou izolací a útlumem hluku; sendvičová konstrukce s povrchem z hliníkové fólie a výplní z minerální vaty; parotěsná zábrana a zesílená konstrukce povrchové vrstvy (vůlkres_05)	bm	1,000	170,00	170,00
58	K	Pol47	Potrubí kruhové SPIRO do průměru 160 mm z pozinkovaného plechu včetně tvarovek; viz. popis TZ; trasa mezi 2.07 a 3.02 (vůlkres_05 a_06)	bm	10,000	200,00	2 000,00
59	K	Pol9	Pomocný materiál pro upevnění, spojování, těsnění a kotvení prvku VZT	kg	5,000	60,00	300,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D D11			Zařízení č.6 - Technická místnost vytápění 3.02				6 100,00
60	K	Pol48	Ventilátor kruhový potrubní radiální - Ø 125; parametry a popis zařízení jsou uvedeny v TZ; 230 V / 50 Hz / 45 W; jm. průtok 100 m3/h; vyroben z pozinkovaného plechu s těsnou skříní a ložisky pro instalaci v libovolné poloze včetně materiálu pro osazení	ks	1,000	4 500,00	4 500,00
61	K	Pol15	Pružná manžeta kruhová - Ø 125 / 150; příslušenství ventilátoru	ks	1,000	200,00	200,00
62	K	Pol17	Klapka zpětná kruhová - Ø 160; těsná s pružinkou; z pozinkovaného plechu	ks	1,000	200,00	200,00
63	K	Pol18	Krycí mřížka kruhová - Ø 160; z pletiva z povrchovou úpravou zinkováním	ks	1,000	150,00	150,00
64	K	Pol19	Krycí mřížka kruhová - Ø 125; z pletiva z povrchovou úpravou zinkováním	ks	1,000	150,00	150,00
65	K	Pol49	Potrubí kruhové SPIRO do průměru 160 mm z pozinkovaného plechu včetně tvarovek; viz. popis TZ; (výkres_06)	bm	2,000	200,00	400,00
66	K	Pol9	Pomocný materiál pro upevnění, spojování, těsnění a kotvení prvků VZT	kg	5,000	100,00	500,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)
Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
Soupis: **D14C - MĚŘENÍ A REGULACE**

KSO:
Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:
Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
DCI Czech a.s.

IČ: 04501624
DIČ: CZ04501624

Projektant:
ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Jiří Šnejdr

IČ:
DIČ:

Poz

Cena bez DPH 424 367,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	424 367,00	21,00%	89 117,07
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 513 484,07

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: **D14C - MĚŘENÍ A REGULACE**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	424 367,00
D1 - 1.1 Dispečerské pracoviště	11 168,00
D2 - 2.1 Rozvaděč BL	113 200,00
D21 - 3. Periferie	37 034,00
D3 - 4.1 Rozvaděč BL	45 500,00
D4 - 5.1 Kabelové rozvody	22 105,00
D5 - 6.1 Software	60 000,00
D6 - 6.2 Uvedení do provozu	46 000,00
D7 - 6.3 Montážní práce	58 560,00
D8 - 6.4 Ostatní služby	30 800,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14C - MĚŘENÍ A REGULACE

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

424 367,00

D	D1	1.1 Dispečerské pracoviště					11 168,00
1	K	Pol99	100 datových bodů pro DESIGO INSIGHT v.6 PC1	ks	1,000	11 168,00	11 168,00

D	D2	2.1 Rozvaděč BL					113 200,00
---	----	-----------------	--	--	--	--	------------

2	K	Pol100	Podstanice DDC 200 I/O, Island bus, BacNET/LON BL-N8	ks	1,000	33 588,00	33 588,00
3	K	Pol101	Adresovací kličky 1 ... 24, + 2 resetovací BL-N8	ks	1,000	344,00	344,00
4	K	Pol102	Ukončovač sběrnice BL-N8	ks	1,000	671,00	671,00
5	K	Pol103	Popisné štítky, A4 BL-N8	ks	8,000	20,00	160,00
6	K	Pol104	Router BACnet/IP na BACnet/LonTalk a BACnet/MSTP BL-N8.1	ks	1,000	18 552,00	18 552,00
7	K	Pol105	Ovládací panel pro podstanice DDC BL-N8.2	ks	1,000	15 491,00	15 491,00
8	K	Pol106	Kabel 3m pro panel DDC podstanic BL-N8.2	ks	1,000	410,00	410,00
9	K	Pol107	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A BL-1X1	ks	1,000	2 686,00	2 686,00
10	K	Pol108	Univerzální modul, 8 I/O bodů BL-1X1	ks	2,000	8 755,00	17 510,00
11	K	Pol109	Sběrníkový modul, pojistka 10A BL-2X1	ks	1,000	778,00	778,00
12	K	Pol110	Modul digitálních vstupů, 16 I/O bodů BL-2X1	ks	2,000	5 485,00	10 970,00
13	K	Pol111	Modul digitálních výstupů, 6 I/O bodů BL-2X1	ks	2,000	6 020,00	12 040,00

D	D21	3. Periferie					37 034,00
---	-----	--------------	--	--	--	--	-----------

14	K	Pol112	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C 1/1a	ks	1,000	1 034,00	1 034,00
15	K	Pol113	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - s jímkou 100mm, -30...+130°C 1/1b	ks	1,000	1 034,00	1 034,00
16	K	Pol114	Čidlo tlaku pro kapaliny a plyny 0 - 200kPa 2/1	ks	1,000	3 588,00	3 588,00
17	K	Pol115	Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50...+70°C 2/2	ks	1,000	488,00	488,00
18	K	Pol116	Snímač výšky hladiny vody 2/3	ks	2,000	351,00	702,00
19	K	Pol117	Snímač výšky hladiny vody, nap.230VAC, na lištu DIN, výst.kontakt 250V/5A 2/3	ks	1,000	1 248,00	1 248,00
20	K	Pol118	Napájecí zdroj 2/4	ks	1,000	1 750,00	1 750,00
21	K	Pol119	Detektor úniku zemního plynu 2/4a	ks	1,000	2 400,00	2 400,00
22	K	Pol120	Detektor CO 2/4c	ks	1,000	2 900,00	2 900,00
23	K	Pol121	Tlačítko červené, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď 2/5	ks	1,000	546,00	546,00
24	K	Pol126	Příložné teplotní čidlo Ni1000, -30...+130°C 3/1	ks	1,000	569,00	569,00
25	K	Pol127	3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=4m3/h, zdvih 5.5mm, teplota média 2...120°C 3/2	ks	1,000	1 765,00	1 765,00
26	K	Pol128	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0...10V, 35s 3/2	ks	1,000	3 635,00	3 635,00
27	K	Pol129	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily 3/2	ks	1,000	146,00	146,00
28	K	Pol130	Kapilárový termostat jímkový/příložný, 15-60 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem 3/3	ks	1,000	904,00	904,00
29	K	Pol131	Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50...+70°C 3/4	ks	1,000	488,00	488,00
30	K	Pol132	Příložné teplotní čidlo Ni1000, -30...+130°C 4/1	ks	1,000	569,00	569,00
31	K	Pol133	Servopohon 24V, 400N, 5,5mm, 0...10V, 35s 4/2	ks	1,000	3 635,00	3 635,00
32	K	Pol134	3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=1m3/h, zdvih 5.5mm, teplota média 2...120°C 4/2	ks	1,000	1 765,00	1 765,00
33	K	Pol135	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily 4/2	ks	1,000	146,00	146,00
34	K	Pol137	Oddělovací spinací zesilovač jednobanýlový PMP	ks	1,000	3 672,00	3 672,00
35	K	Pol140	Prostorové teplotní čidlo Ni1000, 0...+50°C 3.13	ks	1,000	618,00	618,00
36	K	Pol141	Snímač výšky hladiny vody LA-1.02	ks	2,000	351,00	702,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	Pol142	Snímač výšky hladiny vody, nap.230VAC, na lištu DIN, výst.kontakt 250V/5A LA-1.02	ks	1,000	1 248,00	1 248,00
38	K	Pol143	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa 6.07	ks	1,000	897,00	897,00
39	K	Pol144	Tlačítko černé, kontakt 6A/230V v plast.krabici IP67, montáž na zeď 6.15	ks	1,000	585,00	585,00
D D3 4.1 Rozvaděč BL							45 500,00
			Rozvadec silnoproud a MaR Skřínový rozvadec kompletně vyzbrojený š. 800, v.2000, h.400, IP54, RAL7032, vč. silových vývodů (relé, přepínače, signálky, jističe, stykače, tepelné ochrany, vytápění rozvaděče, svorky atd.) Rozvaděč bude vyhovět Zapojení DDC v rozvaděči a drobný montážní materiál 250				
40	K	Pol145		ks	1,000	25 000,00	25 000,00
41	K	Pol146		ks	1,000	14 500,00	14 500,00
42	K	Pol147	Vývod Kotel, 230V, 6A/B	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
43	K	Pol148	Vývod Čerpadlo, 230V 70W 0,3A	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
44	K	Pol149	Vývod Čerpadlo, 230V 3-40W 0,44A	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
45	K	Pol150	Vývod Čerpadlo, 230V 3-40W 0,35A	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
46	K	Pol151	Vývod Ventilátor, 230V 0,1kW 0,45A	ks	1,000	1 200,00	1 200,00
D D4 5.1 Kabelové rozvody							22 105,00
47	K	Pol152	CYKY20x1,5 kabel CYKY20x1,5	m	40,000	12,00	480,00
48	K	Pol153	CYKY3Jx1,5 kabel CYKY3Jx1,5	m	30,000	17,00	510,00
49	K	Pol154	CYKY40x1,5 kabel CYKY40x1,5	m	30,000	15,00	450,00
50	K	Pol155	CYKY5Jx1,5 kabel CYKY5Jx1,5	m	60,000	26,00	1 560,00
51	K	Pol156	CYKY7Jx1,5 kabel CYKY7Jx1,5	m	15,000	35,00	525,00
52	K	Pol157	JYStY 1x2x0,8 kabel JYStY 1x2x0,8	m	55,000	6,00	330,00
53	K	Pol158	JYStY 2x2x0,8 kabel JYStY 2x2x0,8	m	110,000	10,00	1 100,00
54	K	Pol159	JYStY 4x2x0,8 kabel JYStY 4x2x0,8	m	90,000	17,00	1 530,00
55	K	Pol160	JYTY 2x1 kabel JYTY 2x1	m	155,000	8,00	1 240,00
56	K	Pol161	JYTY 4x1 kabel JYTY 4x1	m	70,000	14,00	980,00
57	K	Pol162	UTP 4x2x0,5 kabel UTP 4x2x0,5	m	10,000	10,00	100,00
58	K	Pol163	Kabelové trasy Kabelové žlaby, lišty, trubky atd. - 1 kpl	ks	1,000	13 300,00	13 300,00
D D5 6.1 Software							60 000,00
59	K	Pol164	SW DDC Uživatelský sw pro DDC řídicí podstanice 250	ks	1,000	30 000,00	30 000,00
60	K	Pol165	SW DISP Uživatelský sw pro dispečerské pracoviště 250	ks	1,000	30 000,00	30 000,00
D D6 6.2 Uvedení do provozu							46 000,00
61	K	Pol166	Koordinace Koordinace prací se souvisejícími profesemi	ks	1,000	10 000,00	10 000,00
62	K	Pol167	Zprovoznění DDC Uvedení do provozu řídicího systému DDC, včetně zaregulování	ks	1,000	27 000,00	27 000,00
63	K	Pol168	Skolení Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
64	K	Pol169	Test periferií Ověření funkčnosti periferií a jejich připojení do podstanice	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
65	K	Pol170	Zkoušky Komplexní zkoušky systému MaR	ks	1,000	3 000,00	3 000,00
D D7 6.3 Montážní práce							58 560,00
66	K	Pol171	Montáž Montáž periferií	ks	1,000	14 650,00	14 650,00
67	K	Pol172	Kabelové trasy Vybudování kabelových tras	ks	1,000	19 950,00	19 950,00
68	K	Pol173	Položení kabelů Položení kabelů do kabelových tras	ks	1,000	13 300,00	13 300,00
69	K	Pol174	Zapojení Zapojení kabelů na straně rozvaděčů i na straně spotřebičů a periferií MaR	ks	1,000	2 660,00	2 660,00
70	K	Pol175	Protipožární ucpávky Zajištění protipožárních ucpávek kabelových tras MaR	ks	1,000	8 000,00	8 000,00
D D8 6.4 Ostatní služby							30 800,00
71	K	Pol176	Návody Návody pro obsluhu	ks	1,000	2 800,00	2 800,00
72	K	Pol177	Revize Výchozí revize elektro	ks	1,000	12 000,00	12 000,00
73	K	Pol178	Projekt - výrobní Dílenské výkresy rozvaděčů MaR	ks	1,000	14 000,00	14 000,00
74	K	Pol179	Projekt - skutečný stav Dokumentace skutečného stavu	ks	1,000	2 000,00	2 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: RŮZVOJ DEPOZITÁRNÍHO AREALU V ČELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)
Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
Soupis: **D14D - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

KSO:
Místo: Záluží u Čelákovíc.

CC-CZ:
Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
DCI Czech a.s.

IČ: 04501624
DIČ: CZ04501624

Projektant:
ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Jiří Šneider

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 494 816,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	494 816,00	21,00%	103 911,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 598 727,36

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELAKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: **D14D - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šneider

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

494 816,00

HSV - Práce a dodávky HSV

33 794,59

1 - Zemní práce	30 162,40
-----------------	-----------

4 - Vodorovné konstrukce	2 808,00
--------------------------	----------

8 - Trubní vedení	764,00
-------------------	--------

998 - Přesun hmot	60,19
-------------------	-------

PSV - Práce a dodávky PSV

461 021,41

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	151 959,68
---	------------

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	155 309,18
--	------------

723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	50 962,80
---	-----------

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	86 172,45
--	-----------

726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	16 617,30
--	-----------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: **D14D - ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

494 816,00

D HSV Práce a dodávky HSV 33 794,59

D 1 Zemní práce 30 162,40

1	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v homině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	31,300	295,00	9 233,50
2	K	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	41,500	95,00	3 942,50
3	K	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	41,500	15,00	622,50
4	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z hominy tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	10,700	35,00	374,50
5	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4	m3	10,700	183,00	1 958,10
6	K	167101101	Nakládání výkopku z hominy tř. 1 až 4 do 100 m3	m3	10,700	35,00	374,50
7	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	10,700	10,00	107,00
8	K	17121	Poplatek za uložení zeminy na skládce	m3	10,700	324,00	3 466,80
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektu sypaninou se zhutněním	m3	20,600	80,00	1 648,00
10	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození sitem, uloženou do 3 m	m3	7,300	350,00	2 555,00
11	M	583313450	kamenivo těžené drobné frakce 0/4	t	12,000	490,00	5 880,00

D 4 Vodorovné konstrukce 2 808,00

12 K 451573111 Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopisku m3 2,700 1 040,00 2 808,00

D 8 Trubní vedení 764,00

13	K	871171141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 40 x 3,7 mm	m	4,000	150,00	600,00
14	M	286135960	potrubí dvouvrstvé PE100 s 10% signalizační vrstvou SDR 11 40x3,7 dl 12m	m	4,000	41,00	164,00

D 998 Přesun hmot 60,19

15 K 998276101 Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop t 12,037 5,00 60,19

D PSV Práce a dodávky PSV 461 021,41

D 721 Zdravotechnika - vnitřní kanalizace 151 959,68

16	K	721173317	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 dešťové DN 160	m	20,500	207,00	4 243,50
17	K	721173401	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 110	m	12,000	158,00	1 896,00
18	K	721173402	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 125	m	11,000	166,00	1 826,00
19	K	721173403	Potrubí kanalizační z PVC SN 4 svodné DN 160	m	11,000	207,00	2 277,00
20	K	72117402	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 50	m	4,000	185,00	740,00
21	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 110	m	30,500	274,00	8 357,00
22	K	721174026	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 125	m	9,000	338,00	3 042,00
23	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 40	m	12,500	185,00	2 312,50
24	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	24,000	185,00	4 440,00
25	K	721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 75	m	7,000	242,00	1 694,00
26	K	721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 110	m	17,500	274,00	4 795,00
27	K	721174056	Potrubí kanalizační z PP dešťové DN 125	m	27,500	215,00	5 912,50
28	K	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	3,000	676,00	2 028,00
29	M	286156010	čistící tvarovka odpadní PP DN 50 pro vysoké teploty	kus	2,000	71,00	142,00
30	M	286156030	čistící tvarovka odpadní PP DN 110 pro vysoké teploty	kus	3,000	87,00	261,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	M	286156040	čistič tvarovka odpadní PP DN 125 pro vysoké teploty	kus	4,000	98,00	392,00
32	K	7213 pp01	Požární prostup stropní konstrukci - potrubí DN 50-75 - pož. manžeta, dodávka + montáž včetně osazení, vypěnění, ztmelení, apod.	kus	2,000	1 638,00	3 276,00
33	K	7213 pp02	Požární prostup stropní konstrukci - potrubí DN 110-125 - pož. manžeta, dodávka + montáž vč. osazení, vypěnění, ztmelení, apod.	kus	10,000	2 041,00	20 410,00
34	K	7213 pp03	Požární prostup střešní konstrukci, potrubí DN 110 - pož. manžeta vč. osazení, ztmelení, příp. vypěnění, oplechování, apod.	kus	6,000	1 764,00	10 584,00
35	K	7213 sif01	Kondenzační sifon DN 40 s vodor. odtokem a mechanickým zápach. uzávěrem - dodávka + montáž	kus	6,000	125,00	750,00
36	K	7213 sv01	Střešní vtok svislý DN 110 pod dřevěný rošt se zápach. klapkou a vyhříváním - dodávka + montáž	kus	2,000	4 988,00	9 976,00
37	K	7213 sv02	Střešní vtok svislý DN 110 pro střechu s vrstvou kačírku, se zápach. klapkou a vyhříváním - dodávka + montáž	kus	1,000	4 988,00	4 988,00
38	K	7213 vp01	Podlahová vpust se svislým odtokem DN 110, zápach. uzávěrem i v případě vyschnutí a mřížkou z nerez. oceli - dodávka + montáž	kus	1,000	1 811,00	1 811,00
39	K	72139 nap1	Napojení vyltaku od čerpadla z 1. PP na připojovací potrubí - vč. osazení, uchycení, zatěsnění, ...	kus	1,000	1 500,00	1 500,00
40	K	72139 zav1	Zavěšení potrubí splaškové kanalizace - dodávka + montáž - vč. obímky, navrtání, uchycení, ...	m	20,000	150,00	3 000,00
41	K	72141	Izolace připojovacího potrubí - PE izolace tl. 9 mm	m	61,000	215,00	13 115,00
42	K	72142	Izolace svislého (odpadního) potrubí - splašk. + dešť - PE izolace tl. 20 mm	m	71,000	215,00	15 265,00
43	K	pc 721 01	Ponorné čerpadlo s plovákovým spínačem, 230 V, 0,75 kW, IP 68 - dodávka + montáž	kus	1,000	11 900,00	11 900,00
44	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních vypustek DN 50	kus	9,000	75,00	675,00
45	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních vypustek DN 100	kus	5,000	95,00	475,00
46	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	132,000	20,00	2 640,00
47	K	998721202	Přesun hmot procentní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 12 m	%	0,050	144 723,50	7 236,18
D 722 Zdravotnická - vnitřní vodovod							155 309,18
48	K	722174022	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 20 x 3,4 mm	m	26,500	216,00	5 724,00
49	K	722174023	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 25 x 4,2 mm	m	101,000	248,00	25 048,00
50	K	722174024	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 32 x 5,4 mm	m	23,000	332,00	7 636,00
51	K	722174025	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 40 x 6,7 mm	m	30,000	434,00	13 020,00
52	K	722174026	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 20 D 50 x 8,4 mm	m	10,500	543,00	5 701,50
53	K	pc7221811	Izolace vodovodního potrubí pouzdry z minerální vlny do D 20 mm - tl. 30 mm	m	26,500	172,00	4 558,00
54	K	pc7221812	Izolace vodovodního potrubí pouzdry z minerální vlny do D 25 mm - tl. 30 mm	m	101,000	176,00	17 776,00
55	K	pc7221813	Izolace vodovodního potrubí pouzdry z minerální vlny do D 32 mm - tl. 40 mm	m	23,000	199,00	4 577,00
56	K	pc7221814	Izolace vodovodního potrubí pouzdry z minerální vlny do D 40 mm - tl. 40 mm	m	30,000	203,00	6 090,00
57	K	pc7221815	Izolace vodovodního potrubí pouzdry z minerální vlny do D 50 mm - tl. 30 mm	m	10,500	196,00	2 058,00
58	K	7222 is16	ISO tvarovka - přechod na závitové potrubí G 2"	kus	1,000	377,00	377,00
59	K	72223 fz06	Filter závitový 6/4", mosaz - dodávka + montáž	kus	1,000	428,00	428,00
60	K	72223 kk03	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	311,00	622,00
61	K	72223 kk05	Kohout kulový přímý G 5/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	357,00	714,00
62	K	72223 kk06	Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	637,00	637,00
63	K	72223 kk06	Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	637,00	637,00
64	K	72223 nv02	Mrazuvzdorná venkovní armatura DN 20 - dodávka + montáž	kus	1,000	2 598,00	2 598,00
65	K	72223 ov03	Odvzdušňovací ventil (automatický) 1/2" - dodávka + montáž	kus	3,000	420,00	1 260,00
66	K	72223 rv01	Rohový ventil 1/2" x 3/8" pro připojení WC, dodávka + montáž	kus	3,000	208,00	624,00
67	K	72223 rv03	Rohový ventil 1/2", dodávka + montáž	kus	17,000	208,00	3 536,00
68	K	72223 zk06	Zpětná klapka závitová 6/4", mosaz - dodávka + montáž	kus	1,000	440,00	440,00
69	K	72226 v03i	Vodoměr závitový do 100 °C Qn 3,5 m3/s s impulzním výstupem - dodávka + montáž	kus	1,000	1 458,00	1 458,00
70	K	722220121	Nástěnka pro baterii G 1/2 s jedním závitkem	pár	12,000	230,00	2 760,00
71	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitkem	kus	7,000	230,00	1 610,00
72	K	72229 pp01	Požární prostup stropní konstrukci - potrubí do DN 50- pož. tmel, dodávka + montáž včetně osazení, vypěnění, ztmelení, apod.	kus	8,000	1 830,00	14 640,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
73	K	pc 722 01	Cirkulační čerpadlo, Q = 0,2 m3/hod, H = 1,0 m, 230 V - dodávka + montáž	kus	1,000	3 800,00	3 800,00
74	K	pc 722 02	Zavěšení vodovodního potrubí do DN 50- vyvrtání, obiímka, ukotvení, ... - dodávka + montáž	m	100,000	150,00	15 000,00
75	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	191,000	12,00	2 292,00
76	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	191,000	12,00	2 292,00
77	K	998722202	Přesun hmot procentní pro vnitřní vodovod v objektech v do 12 m	%	0,050	147 913,50	7 395,68
D 723 Zdravotnicka - vnitřní plynovod							50 962,80
78	K	723111204	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 25	m	28,000	373,00	10 444,00
79	K	723150365	Chránička D 38x2,6 mm	m	1,000	158,00	158,00
80	K	7232 f02	Filtr plynový DN 20, max. tlak 0,6 MPa, připojení na závit - dodávka + montáž	kus	1,000	1 835,00	1 835,00
81	K	7232 kk03	Kohout kulový přímý DN 25 plnoprotokový, s koulí, vnitřní závit, těžká řada	kus	2,000	321,00	642,00
82	K	7232 pl4i	Plynoměr membránový G4 s osazeným NF snímačem pro impulsní výstup - dodávka + montáž	kus	1,000	2 828,00	2 828,00
83	K	7232 rt6	Regulátor tlaku plynu středotlaký jednostupňový výkon do 6 m3/hod pro zemní plvn	kus	1,000	6 598,00	6 598,00
84	K	7238 n01	Nátěr potrubí žlutou barvou - základní + krycí	m	28,000	65,00	1 820,00
85	K	7239 pp02	Požární prostup stropní konstrukci (potrubí + chránička) - pož. manžeta, dodávka + montáž, vč. osazení, vvpěnění, ...	kus	2,000	1 240,00	2 480,00
86	K	pc 723 01	Skříň s dvířky s odvětráním, 500/500/300 mm - dodávka + montáž	kus	1,000	3 560,00	3 560,00
87	K	pc 723 02	Vystrojení skříně HUP - instal. rám, lišty, potřebné přechodky a redukce - dodávka + montáž	kus	1,000	4 121,00	4 121,00
88	K	pc 723 03	Zavěšení plynovodního potrubí - vyvrtání, osazení obiímky, uchycení, ukotvení, ... - dodávka + montáž	m	8,000	150,00	1 200,00
89	K	pc 723 90	Čištění plynovodního potrubí	kus	1,000	3 500,00	3 500,00
90	K	pc 723 91	Tlaková zkouška plynovodu	kus	1,000	5 500,00	5 500,00
91	K	pc 723 92	Revizní zpráva plynovodu	kus	1,000	3 850,00	3 850,00
92	K	998723202	Přesun hmot procentní pro vnitřní plynovod v objektech v do 12 m	%	0,050	48 536,00	2 426,80
D 725 Zdravotnicka - zařízení předměty							86 172,45
93	K	725112021	Klozet keramický závěsný s hlubokým splachováním odpad vodorovný	kus	3,000	1 800,00	5 400,00
94	K	725121502	Pisoárový záchodek keramický bez splachovací nádrže bez odsávání a s otvorem pro ventil	kus	1,000	1 850,00	1 850,00
95	K	725211603	Umyvadlo keramické bílé šířky 600 mm bez krytu na sifon připevněné na stěnu šrouby	kus	1,000	950,00	950,00
96	K	725214114	Umyvadlo nerezové se zadní stěnou bez výtokové armatury o rozměrech 595x435 mm připevněné na stěnu	kus	4,000	3 523,00	14 092,00
97	K	725241125	Vaníčka sprchová akrylátová obdélníková 1000x900 mm	kus	3,000	3 933,00	11 799,00
98	K	725245114	Zástěna sprchová jednokřídlá boční do výšky 2000 mm a šířky 1000 mm	kus	3,000	6 830,00	20 490,00
99	K	725291511	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové dávkovač tekutého mýdla na 350 ml	kus	5,000	203,00	1 015,00
100	K	725291521	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové zásobník toaletních papíru	kus	3,000	340,00	1 020,00
101	K	725311121	Dřez jednoduchý nerezový se zápachovou uzávěrkou s odkapávací plochou 560x480 mm a miskou	kus	2,000	1 380,00	2 760,00
102	K	725331111	Výlevka bez výtokových armatur keramická se sklopnou plastovou mřížkou 500 mm	kus	2,000	2 960,00	5 920,00
103	M	551473200	splachovací skříňka , vysokopoložená, 6 l. start/stop. bílá	kus	2,000	690,00	1 380,00
104	M	551473220	souprava ovládací k nádržkovému splachovači	kus	2,000	950,00	1 900,00
105	M	551473240	potrubí splachovací k nádržkovému splachovači	kus	2,000	440,00	880,00
106	K	725821326	Baterie dřezová stojánková páková s otáčivým kulatým ústím a délkou ramínka 265 mm	kus	2,000	935,00	1 870,00
107	K	725822611	Baterie umyvadlová stojánková páková bez výpusti	kus	1,000	817,00	817,00
108	K	725822612	Baterie umyvadlová stojánková páková s výpusti	kus	4,000	854,00	3 416,00
109	K	725831311	Baterie vanová nástěnná páková bez příslušenství	kus	2,000	981,00	1 962,00
110	K	725841311	Baterie sprchová nástěnná pákové	kus	3,000	856,00	2 568,00
111	K	725861102	Zápachová uzávěrka pro umyvadla DN 40	kus	5,000	180,00	900,00
112	K	725862103	Zápachová uzávěrka pro dřez DN 40/50	kus	2,000	180,00	360,00
113	K	725865311	Zápachová uzávěrka sprchových van DN 40/50 s kulovým kloubem na odtoku	kus	3,000	180,00	540,00
114	K	725865411	Zápachová uzávěrka pisoárová DN 32/40	kus	1,000	180,00	180,00
115	K	998725202	Přesun hmot procentní pro zařízení předměty v objektech v do 12 m	%	0,050	82 069,00	4 103,45

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 726			Zdravotechnika - předstěnové instalace				16 617,30
116	K	726131021	Instalační předstěna - pisoar v 1300 mm do lehkých stěn s kovovou kci	kus	1,000	3 262,00	3 262,00
117	K	726131041	Instalační předstěna - klozet závěsný v 1120 mm s ovládáním zepředu do lehkých stěn s kovovou kci	kus	3,000	3 590,00	10 770,00
118	K	726191001	Zvukoizolační souprava pro klozet a bidet	kus	3,000	56,00	168,00
119	K	726191002	Souprava pro předstěnovou montáž	kus	3,000	542,00	1 626,00
120	K	998726212	Přesun hmot procentní pro instalační prefabrikaty v objektech v do 12 m	%	0,050	15 826,00	791,30

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V ČELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)
Objekt:
D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
Soupis:
D14E - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVODY
Úroveň 3:
EL SILNOa - montáž

KSO:
Místo: Záluží u Čelákovíc.

CC-CZ:
Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
DCI Czech a.s.

IČ: 04501624
DIČ: CZ04501624

Projektant:
ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Jiří Šnejdr

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

459 243,76

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	459 243,76	21,00%	96 441,19
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

555 684,95

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V ČELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14E - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVODY

Úroveň 3:
ELSILNOa - montáž

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

459 243,76

D1 - Elektroinstalace

459 243,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14E - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVODY

Úroveň 3: ELSILNOa - montáž

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem 459 243,76

D	D1	Elektroinstalace					459 243,76
1	K	Pol293	Nový zapuštěný oceloplechový rozváděč R1 včetně výzbroje viz.D.1.4.e.07	ks	1,000	7 000,00	7 000,00
2	K	Pol294	Nový zapuštěný oceloplechový rozváděč R2 včetně výzbroje viz.D.1.4.e.07	ks	1,000	4 000,00	4 000,00
3	K	Pol295	Nový nástěnný oceloplechový rozváděč R-UPS včetně výzbroje viz.D.1.4.e.07	ks	1,000	1 750,00	1 750,00
4	K	Pol296	Záložní zdroj UPS 3f/8kV - skrinové provedení, přídavné baterie na požadovanou dobu zálohy 60 minut (zatížení cca 5kW), BY-PAS, dálkové vypnutí TOTAL STOP, monitoring přes LAN včetně SW, včetně revize zařízení a instalace	ks	1,000	12 500,00	12 500,00
5	K	Pol297	H07V-K 4 mm2 zž	m	100,000	15,63	1 562,50
6	K	Pol298	H07V-K 6 mm2 zž	m	380,000	15,63	5 937,50
7	K	Pol299	H07V-K 10 mm2 zž	m	120,000	18,13	2 175,00
8	K	Pol300	H07V-K 25 mm2 zž	m	80,000	20,25	1 620,00
9	K	Pol301	H07V-K 50 mm2 zž	m	20,000	25,38	507,50
10	K	Pol302	CYKY-O 2x1,5	m	580,000	15,63	9 062,50
11	K	Pol303	CYKY-J 3x1,5	m	1 400,000	18,13	25 375,00
12	K	Pol304	CYKY-J 5x1,5	m	120,000	20,25	2 430,00
13	K	Pol305	CYKY-J 7x1,5	m	20,000	20,25	405,00
14	K	Pol306	CYKY-J 3x2,5	m	1 700,000	20,25	34 425,00
15	K	Pol307	CYKY-J 3x4	m	90,000	21,63	1 946,25
16	K	Pol308	CYKY-J 3x6	m	30,000	22,75	682,50
17	K	Pol309	CYKY-J 5x2,5	m	120,000	20,25	2 430,00
18	K	Pol310	CYKY-J 5x6	m	40,000	24,13	965,00
19	K	Pol311	CYKY-J 5x10	m	40,000	32,50	1 300,00
20	K	Pol312	H05RR-F 3Gx6	m	50,000	22,75	1 137,50
21	K	Pol313	H05RR-F 5Gx6	m	15,000	24,13	361,88
22	K	Pol314	H05VV-F 5Gx0,75	m	700,000	20,25	14 175,00
23	K	Pol315	JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	550,000	10,00	5 500,00
24	K	Pol316	JE-Y(ST)Y 4x2x0,8	m	160,000	10,00	1 600,00
25	K	Pol317	CSKH-180V 3x1,5	m	80,000	18,13	1 450,00
26	K	Pol318	UTP cat 5E včetně koncovek RJ45	m	30,000	10,00	300,00
27	K	Pol319	Pohybové čidlo, stropní	ks	4,000	103,75	415,00
28	K	Pol320	Termostat prostorový	ks	1,000	160,00	160,00
29	K	Pol321	Časové relé (např. SMR-B) včetně krabice se svorkovnicí	ks	4,000	60,00	240,00
30	K	Pol322	Tlačítko TOTAL STOP se skličkem	ks	1,000	185,00	185,00
31	K	Pol323	Tlačítko CENTRÁL STOP se skličkem	ks	1,000	185,00	185,00
32	K	Pol324	Tlačítko žaluziové (rámeček+kryt+přístroj) - bílá	ks	12,000	72,50	870,00
33	K	Pol325	Tlačítko pod omítku. (rámeček+kryt+přístroj) - bílá	ks	32,000	55,00	1 760,00
34	K	Pol326	Tlačítko na povrch, IP44.(pro VZT)	ks	1,000	67,50	67,50
35	K	Pol327	Vypínač řaz 1 pod omítku, (rámeček+kryt+přístroj)-bílá	ks	17,000	52,50	892,50
36	K	Pol328	Vypínač řaz 1 pod omítku, IP44	ks	4,000	65,00	260,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	Pol329	Vypínač řaz 1 na povrch, IP44	ks	4,000	65,00	260,00
38	K	Pol330	Vypínač řaz 5 pod omítku, (rámeček+kryt+přístroj)-bílá	ks	2,000	55,00	110,00
39	K	Pol331	Vypínač řaz 6 pod omítku, (rámeček+kryt+přístroj)-bílá	ks	4,000	55,00	220,00
40	K	Pol332	Vypínač řaz 7 pod omítku, (rámeček+kryt+přístroj)-bílá	ks	1,000	60,00	60,00
41	K	Pol333	Podlahová krabice - min 8 modulů, modul 45x45 komplet	ks	9,000	1 500,00	13 500,00
42	K	Pol334	Zásuvka jednonásobná modulová 45x45	ks	27,000	70,00	1 890,00
43	K	Pol335	Zásuvka jednonásobná modulová 45x45, chráněná	ks	9,000	70,00	630,00
44	K	Pol336	Zásuvka jednonásobná pod omítku vč. rámečku - bílá	ks	37,000	70,00	2 590,00
45	K	Pol337	Zásuvka jednonásobná pod omítku, chráněná,vč. rámečku - bílá	ks	15,000	70,00	1 050,00
46	K	Pol338	Zásuvka jednonásobná, IP44, pod omítku vč. rámečku - bílá	ks	4,000	80,00	320,00
47	K	Pol339	Zásuvka jednonásobná, IP44, na povrch	ks	20,000	80,00	1 600,00
48	K	Pol340	Zásuvka jednonásobná, IP44, na povrch, chráněná	ks	3,000	80,00	240,00
49	K	Pol341	Zásuvka průmyslová na povrch, 5P/400V/16A	ks	3,000	105,00	315,00
50	K	Pol342	Zásuvka průmyslová na povrch, 5P/400V/32A	ks	2,000	110,00	220,00
51	K	Pol343	Krabice instalační přístrojová, pod omítku a SDK	ks	128,000	43,75	5 600,00
52	K	Pol344	Krabice nástěnná rozbočovací	ks	30,000	105,00	3 150,00
53	K	Pol345	Krabice nástěnná rozbočovací se svorkovnicí (vpusti)	ks	3,000	160,00	480,00
54	K	Pol346	Svorka zemnicí Bernard včetně pásku	ks	20,000	58,75	1 175,00
55	K	Pol347	Elektroinstalační lišta 100x60 vč víka	m	50,000	92,50	4 625,00
56	K	Pol348	Chránička ohebná pr 16mm	m	60,000	37,50	2 250,00
57	K	Pol349	Chránička ohebná pr 25mm	m	100,000	43,75	4 375,00
58	K	Pol350	Chránička ohebná pr 32mm	m	100,000	43,75	4 375,00
59	K	Pol351	Chránička dvouplášťová pr 63mm	m	25,000	50,00	1 250,00
60	K	Pol352	Chránička dvouplášťová pr 50mm	m	20,000	43,75	875,00
61	K	Pol353	Chránička tuhá pr 16mm, střední mechanická odolnost vč. příchvtek	m	50,000	31,25	1 562,50
62	K	Pol354	Chránička tuhá pr 25mm, střední mechanická odolnost vč. příchvtek	m	130,000	31,25	4 062,50
63	K	Pol355	Drátěný žlab 200/100 včetně stinici přepážky a konstrukce zavěšení do stropu - komplet	m	80,000	137,50	11 000,00
64	K	Pol356	Hmoždinka	ks	550,000	12,88	7 081,25
65	K	Pol357	Wago svorka	ks	600,000	17,50	10 500,00
66	K	Pol358	Stahovací pásky SP250	ks	400,000	2,50	1 000,00
67	K	Pol359	Kabelová příchytka se zachováním funkčnosti při požáru - komplet	ks	240,000	21,25	5 100,00
68	K	Pol360	Kabelová příchytka grip, na strop	ks	150,000	21,25	3 187,50
69	K	Pol361	Přípojnice hlavního pospojování PHP	ks	4,000	530,00	2 120,00
70	K	Pol362	Přípojnice doplňkového pospojování PDP	ks	3,000	205,00	615,00
71	K	Pol363	Podpurná trubka jednodílná, délka 3200mm, pr. 50mm	ks	2,000	487,50	975,00
72	K	Pol364	Jimací hrot se závitem M10, délka 1000mm, nerez	ks	2,000	355,00	710,00
73	K	Pol365	Objímka s úchytem a upínacím páskem k uchycení podpurné trubky ke stožáru, pr. 50-300mm, nerez	ks	8,000	52,50	420,00
74	K	Pol366	Připojovací destička, nerez, pro uchycení 2 vodičů k jímací tyči pr. 10mm, 3x6-10mm	ks	2,000	52,50	105,00
75	K	Pol367	Připojovací destička, nerez, pro uchycení 3 vodičů, 3x6-10mm, včetně krabice s výstražným štítkem	ks	4,000	177,50	710,00
76	K	Pol368	Vodič s vysokonapětovou izolací a s polovodivým vnějším pláštěm pr.27mm (např.HV/power)	m	140,000	105,00	14 700,00
77	K	Pol369	Koncovka na vodič s vysokonapětovou izolací (připojovací sada)	ks	20,000	160,00	3 200,00
78	K	Pol370	PA svorka pr. 27mm na vodič s vysokonapětovou izolací	ks	24,000	160,00	3 840,00
79	K	Pol371	Podpěra vedení na ploché střechy na vodič s vysokonapětovou izolací pr. 27mm	ks	12,000	15,00	180,00
80	K	Pol372	Podpěra vedení pr. 27-30mm, s podélným otvorem, nerez	ks	60,000	15,00	900,00
81	K	Pol373	Hmoždinka včetně šroubu	ks	60,000	15,00	900,00
82	K	Pol374	UNI - Zkušební svorka nerez 200kA	ks	4,000	52,50	210,00
83	K	Pol375	Nástroj pro odizolování slanéých vodičů pr 27mm - nástroj s rukojetí a vyměnitelnou hlavou s noži	ks	1,000	1,00	1,00
84	K	Pol376	Popisný štítek - číselné označení	ks	4,000	45,00	180,00
85	K	Pol377	Zemní chránička pr. 50mm	ks	10,000	50,00	500,00
86	K	Pol378	Zemní chodníková šachta litinová	ks	4,000	850,00	3 400,00
87	K	Pol379	Koordinace s opevněním anténních stožárů (montáž podpurných tyčí a svodového vodiče s vysokonapětovou izolací)	hod	10,000	562,50	5 625,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
88	K	Pol380	Pásek FeZn 30/4 mm	m	65,000	40,00	2 600,00
89	K	Pol381	Svorka zemní pásek/pásek	ks	4,000	52,50	210,00
90	K	Pol382	Svorka zemní pásek/drát	ks	10,000	52,50	525,00
91	K	Pol383	Drát s PVC izolací FeZn pr. 10/13 mm	m	35,000	105,00	3 675,00
92	K	Pol384	Nátěr spojů zemnicí soustavy	ks	1,000	5 000,00	5 000,00
93	K	Pol385	Výkop 35/80 zemina tř.3	m	65,000	0,00	0,00
94	K	Pol386	Ukončení vodičů v rozvaděči do 50 mm2 včetně popisu	ks	7,000	58,38	408,63
95	K	Pol387	Ukončení vodičů v rozvaděči do 16 mm2 včetně popisu	ks	27,000	32,00	864,00
96	K	Pol388	Ukončení vodičů v rozvaděči do 6 mm2 včetně popisu	ks	44,000	17,13	753,50
97	K	Pol389	Ukončení vodičů v rozvaděči do 2,5 mm2 včetně popisu	ks	323,000	13,25	4 279,75
98	K	Pol390	Frézování kabelové drážky 30x50 do betonu	m	280,000	43,75	12 250,00
99	K	Pol391	Prostupy stěnové	ks	45,000	187,50	8 437,50
100	K	Pol392	Požární ucpávka (10ks)	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
101	K	Pol393	Zapojení VZT a ZTI zařízení	ks	12,000	300,00	3 600,00
102	K	Pol394	Montáž vč. zapojení svítidel	ks	100,000	340,00	34 000,00
103	K	Pol395	Úprava a vykružování otvorů do SDK pro svítidla	hod	10,000	562,50	5 625,00
104	K	Pol396	Rozměření svítidel, krabic, tras atd	hod	20,000	562,50	11 250,00
105	K	Pol397	Odzkoušení funkčnosti zařízení	hod	5,000	562,50	2 812,50
106	K	Pol398	Koordinační práce s ostatními profesemi	hod	30,000	562,50	16 875,00
107	K	Pol399	Lešení (montážní plošina) do 10m	hod	15,000	1 000,00	15 000,00
108	K	Pol400	Výchozí revize	ks	1,000	20 000,00	20 000,00
109	K	Pol401	Měření intenzity osvětlení	ks	1,000	4 000,00	4 000,00
110	K	Pol402	Dílenská dokumentace	ks	1,000	10 000,00	10 000,00
111	K	Pol403	Dokumentace skutečného stavu	ks	1,000	15 000,00	15 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V ČELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)
Objekt:
D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
Soupis:
D14E - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVODY
Úroveň 3:
EL SILNOB - materiál

KSO:
Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:
Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
DCI Czech a.s.

IČ: 04501624
DIČ: CZ04501624

Projektant:
ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Jiří Šnejdr

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

936 074,36

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	936 074,36	21,00%	196 575,62
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 132 649,98

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14E - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVODY

Úroveň 3: ELSILNOb - materiál

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	936 074,36
D1 - Elektroinstalace	936 074,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14E - SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, BLESKOSVODY

Úroveň 3: ELSILNOB - materiál

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

936 074,36

D	D1	Elektroinstalace						936 074,36
1	K	Pol180	Nový zapuštěný oceloplechový rozváděč R1 včetně výzbroje viz.D.1.4.e.07	ks	1,000	73 211,25	73 211,25	
2	K	Pol181	Nový zapuštěný oceloplechový rozváděč R2 včetně výzbroje viz.D.1.4.e.07	ks	1,000	39 822,50	39 822,50	
3	K	Pol182	Nový nástěnný oceloplechový rozváděč R-UPS včetně výzbroje viz.D.1.4.e.07	ks	1,000	16 193,75	16 193,75	
4	K	Pol183	Záložní zdroj UPS 3f/8kV - skrinové provedení, přídavné baterie na požadovanou dobu zálohy 60 minut (zatížení cca 5kW), BY-PAS, dálkové vypnutí TOTAL STOP, monitoring přes LAN včetně SW, včetně revize zařízení a instalace	ks	1,000	120 750,00	120 750,00	
5	K	Pol184	H07V-K 4 mm2 zž	m	100,000	10,24	1 023,75	
6	K	Pol185	H07V-K 6 mm2 zž	m	380,000	14,95	5 681,00	
7	K	Pol186	H07V-K 10 mm2 zž	m	120,000	23,26	2 791,50	
8	K	Pol187	H07V-K 25 mm2 zž	m	80,000	60,10	4 808,00	
9	K	Pol188	H07V-K 50 mm2 zž	m	20,000	119,80	2 396,00	
10	K	Pol189	CYKY-O 2x1,5	m	580,000	8,48	4 915,50	
11	K	Pol190	CYKY-J 3x1,5	m	1 400,000	10,95	15 330,00	
12	K	Pol191	CYKY-J 5x1,5	m	120,000	18,51	2 221,50	
13	K	Pol192	CYKY-J 7x1,5	m	20,000	29,69	593,75	
14	K	Pol193	CYKY-J 3x2,5	m	1 700,000	17,94	30 493,75	
15	K	Pol194	CYKY-J 3x4	m	90,000	34,18	3 075,75	
16	K	Pol195	CYKY-J 3x6	m	30,000	49,94	1 498,13	
17	K	Pol196	CYKY-J 5x2,5	m	120,000	30,18	3 621,00	
18	K	Pol197	CYKY-J 5x6	m	40,000	74,61	2 984,50	
19	K	Pol198	CYKY-J 5x10	m	40,000	112,84	4 513,50	
20	K	Pol199	H05RR-F 3Gx6	m	50,000	68,68	3 433,75	
21	K	Pol200	H05RR-F 5Gx6	m	15,000	95,66	1 434,94	
22	K	Pol201	H05VV-F 5Gx0,75	m	700,000	13,70	9 590,00	
23	K	Pol202	JE-Y(ST)Y 2x2x0,8	m	550,000	24,80	13 640,00	
24	K	Pol203	JE-Y(ST)Y 4x2x0,8	m	160,000	45,43	7 268,00	
25	K	Pol204	CSKH-180V 3x1,5	m	80,000	25,85	2 068,00	
26	K	Pol205	UTP cat 5E včetně koncovek RJ45	m	30,000	7,50	225,00	
27	K	Pol206	Pohybové čidlo, stropní	ks	4,000	728,05	2 912,20	
28	K	Pol207	Termostat prostorový	ks	1,000	2 198,58	2 198,58	
29	K	Pol208	Časové relé (např. SMR-B) včetně krabice se svorkovnicí	ks	4,000	556,30	2 225,20	
30	K	Pol209	Tlačítko TOTAL STOP se skličkem	ks	1,000	605,91	605,91	
31	K	Pol210	Tlačítko CENTRÁL STOP se skličkem	ks	1,000	605,91	605,91	
32	K	Pol211	Tlačítko žaluziové (rámeček+kryt+přístroj) - bílá	ks	12,000	225,74	2 708,85	
33	K	Pol212	Tlačítko pod omítku. (rámeček+kryt+přístroj) - bílá	ks	32,000	186,28	5 960,80	
34	K	Pol213	Tlačítko na povrch, IP44.(pro VZT)	ks	1,000	1 001,25	1 001,25	
35	K	Pol214	Vypínač řaz 1 pod omítku, (rámeček+kryt+přístroj)-bílá	ks	17,000	136,49	2 320,29	
36	K	Pol215	Vypínač řaz 1 pod omítku, IP44	ks	4,000	162,05	648,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
37	K	Pol216	Vypínač řaz 1 na povrch, IP44	ks	4,000	72,38	289,50
38	K	Pol217	Vypínač řaz 5 pod omítku, (rámeček+kryt+přístroj)-bílá	ks	2,000	174,01	348,03
39	K	Pol218	Vypínač řaz 6 pod omítku, (rámeček+kryt+přístroj)-bílá	ks	4,000	141,78	567,10
40	K	Pol219	Vypínač řaz 7 pod omítku, (rámeček+kryt+přístroj)-bílá	ks	1,000	182,03	182,03
41	K	Pol220	Podlahová krabice - min 8 modulů, modul 45x45 komplet	ks	9,000	2 415,00	21 735,00
42	K	Pol221	Zásuvka jednonásobná modulová 45x45	ks	27,000	71,33	1 925,78
43	K	Pol222	Zásuvka jednonásobná modulová 45x45, chráněná	ks	9,000	794,43	7 149,83
44	K	Pol223	Zásuvka jednonásobná pod omítku vč. rámečku - bílá	ks	37,000	123,99	4 587,54
45	K	Pol224	Zásuvka jednonásobná pod omítku, chráněná,vč. rámečku - bílá	ks	15,000	786,40	11 796,00
46	K	Pol225	Zásuvka jednonásobná, IP44, pod omítku vč. rámečku - bílá	ks	4,000	171,95	687,80
47	K	Pol226	Zásuvka jednonásobná, IP44, na povrch	ks	20,000	78,39	1 567,75
48	K	Pol227	Zásuvka jednonásobná, IP44, na povrch, chráněná	ks	3,000	1 022,50	3 067,50
49	K	Pol228	Zásuvka průmyslová na povrch, 5P/400V/16A	ks	3,000	94,63	283,88
50	K	Pol229	Zásuvka průmyslová na povrch, 5P/400V/32A	ks	2,000	115,45	230,90
51	K	Pol230	Krabice instalační přístrojová, pod omítku a SDK	ks	128,000	20,00	2 560,00
52	K	Pol231	Krabice nástěnná rozbočovací	ks	30,000	43,44	1 303,13
53	K	Pol232	Krabice nástěnná rozbočovací se svorkovnicí (vpusti)	ks	3,000	625,00	1 875,00
54	K	Pol233	Svorka zemnicí Bernard včetně pásku	ks	20,000	30,00	600,00
55	K	Pol234	Elektroinstalační lišta 100x60 vč víka	m	50,000	278,81	13 940,63
56	K	Pol235	Chránička ohebná pr 16mm	m	60,000	3,00	180,00
57	K	Pol236	Chránička ohebná pr 25mm	m	100,000	5,44	543,75
58	K	Pol237	Chránička ohebná pr 32mm	m	100,000	8,45	845,00
59	K	Pol238	Chránička dvouplášťová pr 63mm	m	25,000	24,64	615,94
60	K	Pol239	Chránička dvouplášťová pr 50mm	m	20,000	17,21	344,25
61	K	Pol240	Chránička tuhá pr 16mm, střední mechanická odolnost vč. příchvek	m	50,000	16,11	805,63
62	K	Pol241	Chránička tuhá pr 25mm, střední mechanická odolnost vč. příchvek	m	130,000	27,95	3 633,50
63	K	Pol242	Drátěný žlab 200/100 včetně stinici přepážky a konstrukce zavěšení do stropu - komplet	m	80,000	322,24	25 779,00
64	K	Pol243	Hmoždinka	ks	550,000	2,00	1 100,00
65	K	Pol244	Wago svorka	ks	600,000	5,30	3 180,00
66	K	Pol245	Stahovací pásy SP250	ks	400,000	2,50	1 000,00
67	K	Pol246	Kabelová příchytka se zachováním funkčnosti při požáru - komplet	ks	240,000	8,96	2 151,00
68	K	Pol247	Kabelová příchytka grip, na strop	ks	150,000	16,25	2 437,50
69	K	Pol248	Přípojnice hlavního pospojování PHP	ks	4,000	850,00	3 400,00
70	K	Pol249	Přípojnice doplňkového pospojování PDP	ks	3,000	467,03	1 401,08
71	K	Pol250	Podpurná trubka jednodílná, délka 3200mm, pr. 50mm	ks	2,000	5 571,04	11 142,08
72	K	Pol251	Jimací hrot se závitem M10, délka 1000mm, nerez	ks	2,000	326,79	653,58
73	K	Pol252	Objímka s úchytem a upínacím páskem k uchycení podpurné trubky ke stožáru, pr. 50-300mm, nerez	ks	8,000	520,43	4 163,40
74	K	Pol253	Připojovací destička, nerez, pro uchycení 2 vodičů k jímací tvči pr. 10mm, 3x6-10mm	ks	2,000	377,58	755,15
75	K	Pol254	Připojovací destička, nerez, pro uchycení 3 vodičů, 3x6-10mm, včetně krabice s výstražným štítkem	ks	4,000	450,00	1 800,00
76	K	Pol255	Vodič s vysokonapětovou izolací a s polovodivým vnějším pláštěm pr.27mm (např.HV/power)	m	140,000	1 231,93	172 469,50
77	K	Pol256	Koncovka na vodič s vysokonapětovou izolací (připojovací sada)	ks	20,000	1 599,46	31 989,25
78	K	Pol257	PA svorka pr. 27mm na vodič s vysokonapětovou izolací	ks	24,000	130,38	3 129,00
79	K	Pol258	Podpěra vedení na ploché střechy na vodič s vysokonapětovou izolací pr. 27mm	ks	12,000	120,38	1 444,50
80	K	Pol259	Podpěra vedení pr. 27-30mm, s podélným otvorem, nerez	ks	60,000	120,38	7 222,50
81	K	Pol260	Hmoždinka včetně šroubu	ks	60,000	5,00	300,00
82	K	Pol261	UNI - Zkušební svorka nerez 200kA	ks	4,000	107,14	428,55
83	K	Pol262	Nástroj pro odizolování slanéých vodičů pr 27mm - nástroj s rukojetí a vyměnitelnou hlavou s noži	ks	1,000	1 652,10	1 652,10
84	K	Pol263	Popisný štítek - číselné označení	ks	4,000	6,25	25,00
85	K	Pol264	Zemní chránička pr. 50mm	ks	10,000	18,08	180,75
86	K	Pol265	Zemní chodníková šachta litinová	ks	4,000	1 544,63	6 178,50
87	K	Pol267	Pásek FeZn 30/4 mm	m	65,000	35,00	2 275,00
88	K	Pol268	Svorka zemní pásek/pásek	ks	4,000	18,75	75,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
89	K	Pol269	Svorka zemní pásek/drát	ks	10,000	18,75	187,50
90	K	Pol270	Drát s PVC izolací FeZn pr. 10/13 mm	m	35,000	78,75	2 756,25
91	K	Pol271	Nátěr spojů zemnicí soustavy	ks	1,000	1 000,00	1 000,00
92	K	Pol279	Požární ucpávka (10ks)	ks	1,000	25 000,00	25 000,00
93	K	Pol291	Doprava	ks	1,000	40 000,00	40 000,00
94	K	Pol292	Podružný materiál včetně prořezu	ks	1,000	104 360,69	104 360,69

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V ČELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)
Objekt:
D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
Soupis:
D14F1 - SLABOOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - EPS.UKS
Úroveň 3:
EPSUKSa - montáž

KSO:
Místo: Záluží u Čelákovíc.

CC-CZ:
Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
DCI Czech a.s.

IČ: 04501624
DIČ: CZ04501624

Projektant:
ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing.Jiří Šnejdr

IČ:
DIČ:

Po

Cena bez DPH

287 781,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	287 781,00	21,00%	60 434,01
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

348 215,01

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14F1 - SLABOOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - EPS,UKS

Úroveň 3:
EPSUKSa - montáž

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

287 781,00

D1 - Elektrická požární signalizace (EPS)

135 491,00

D2 - Univerzální kabelážní systém (UKS)

152 290,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14F1 - SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - EPS,UKS
Úroveň 3:

EPSUKSa - montáž

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

287 781,00

D	D1	Elektrická požární signalizace (EPS)					135 491,00
1	K	Pol478	Ústředna požární signalizace, 2 kruhové linky, vč. nástěnného krytu, napájecího zdroje, systémových modulů pro potřebná rozhraní, čelního ovládacího panelu, software	ks	1,000	8 125,00	8 125,00
2	K	Pol479	Paralelní zobrazovací tablo LED	ks	1,000	1 875,00	1 875,00
3	K	Pol480	Modul síťového rozhraní pro 16 účastníků, 62,5 kBd	ks	1,000	625,00	625,00
4	K	Pol481	Optický převodník systémové sběrnice, multi-mode	ks	2,000	1 250,00	2 500,00
5	K	Pol482	Napájecí zdroj 24V/5A, certifikát CPD pro použití v PBZ	ks	1,000	625,00	625,00
6	K	Pol483	Externí skříň pro 2ks záložních akumulátorů 40Ah	ks	2,000	158,00	316,00
7	K	Pol484	Akumulátor 12V/40Ah	ks	4,000	50,00	200,00
8	K	Pol485	Dveře rozváděče EPS - jednokřídlé 1600x800mm, provzdušněné se zpěňovací mřížkou, EI 30, vč.	ks	1,000	5 625,00	5 625,00
9	K	Pol486	Systémový optický převodník s konektory F-ST, vč. přípojevacího kabelu	ks	2,000	1 250,00	2 500,00
10	K	Pol487	Instalační skříňka pro optický převodník + 2x pigtail ST, držáčky a ochrany svárů	ks	2,000	625,00	1 250,00
11	K	Pol488	Vstupně výstupní jednotka adresná, 4 vstupy - 2 výstupy, vč. krytu	ks	3,000	625,00	1 875,00
12	K	Pol489	Akustická sítěna s majákem - 12V, 110dB/m, polarizovaná, dvoutónová	ks	5,000	150,00	750,00
13	K	Pol490	Automatický opticko-kouřový hlásič adresný	ks	35,000	100,00	3 500,00
14	K	Pol491	Automatický tepelný hlásič adresný	ks	1,000	100,00	100,00
15	K	Pol492	Montážní patice hlásiče	ks	36,000	50,00	1 800,00
16	K	Pol493	Paralelní optická signalizace hlásičů nad podhledem	ks	16,000	150,00	2 400,00
17	K	Pol494	Tlačítkový hlásič adresný	ks	4,000	187,50	750,00
18	K	Pol495	Popisný štítek prvku EPS	ks	45,000	12,50	562,50
19	K	Pol496	Obslužné pole požární ochrany	ks	1,000	1 875,00	1 875,00
20	K	Pol497	Červený stíněný kabel - J-Y(ST)Y-1x2x0,8mm	m	260,000	10,00	2 600,00
21	K	Pol498	Hnědý stíněný kabel 1x2x0,8mm, PH120-R B2caS1D0	m	80,000	10,00	800,00
22	K	Pol499	Hnědý kabel 2x1,5mm, PH120-R B2caS1D0	m	50,000	10,00	500,00
23	K	Pol500	Hnědý stíněný kabel 5x2x0,8mm, PH120-R B2caS1D0	m	35,000	10,00	350,00
24	K	Pol501	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - tuhá Ø16mm, vč. příchytěk	m	160,000	25,00	4 000,00
25	K	Pol502	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - ohebná Ø16mm, vč. příchytěk	m	40,000	37,50	1 500,00
26	K	Pol503	Kovová příchytka pro kabel s funkční schopností dle ZP-27/2008, vč. spojovacího materiálu	ks	550,000	18,75	10 312,50
27	K	Pol504	Požární ucpávka kabelového prostupu (15ks)	ks	1,000	4 800,00	4 800,00
28	K	Pol505	Drobný instalační a spojovací materiál	ks	1,000	3 750,00	3 750,00
29	K	Pol506	Zpracování výrobní a realizační dokumentace	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
30	K	Pol507	Koordinace profesí	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
31	K	Pol508	Oživení systému vč. konfigurace do sítě ústřední	ks	1,000	18 750,00	18 750,00
32	K	Pol509	Výchozí funkční zkouška všech prvků EPS	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
33	K	Pol510	Koordináční funkční zkouška poplachů EPS	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
34	K	Pol511	Zaškolení obsluhy EPS vč. zavedení "Knihy provozu EPS"	ks	1,000	1 875,00	1 875,00
35	K	Pol512	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
36	K	Pol513	Doprava materiálu a osob	ks	1,000	37 500,00	37 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D	D2		Univerzální kabelážní systém (UKS)				152 290,00
37	K	Pol514	Rozváděč datový - Rack 19", 42U, 800x800mm, přední a zadní zamykatelné perforované dveře	ks	2,000	1 875,00	3 750,00
38	K	Pol515	Patch panel 19", 1U, 24x RJ45, Cat.6, kompletně osazený	ks	4,000	1 625,00	6 500,00
39	K	Pol516	Horizontální vyvazovací panel 19", 1U	ks	4,000	62,50	250,00
40	K	Pol517	ISDN panel 19", 1U, 25x RJ45, Cat.3	ks	1,000	1 625,00	1 625,00
41	K	Pol518	Optický patch panel 19", pro 16x LC Duplex, 1U	ks	2,000	1 062,50	2 125,00
42	K	Pol519	Optická kazeta pro uložení 16 svárů, vč. držáků svárů a ochranných smršťovacích trubiček	ks	8,000	437,50	3 500,00
43	K	Pol520	LC-LC Duplex adaptér OM3	ks	32,000	37,50	1 200,00
44	K	Pol521	Optický pigtail LC, multimode OM3 50/125 µm	ks	52,000	62,50	3 250,00
45	K	Pol522	Napájecí panel PDU 19", 6x zásuvka 230V	ks	2,000	62,50	125,00
46	K	Pol523	Ventilační jednotka 19", 4x ventilátor, 2U	ks	2,000	187,50	375,00
47	K	Pol524	Propojovací kabel U/UTP CAT.6, RJ45-RJ45, 1,5m	ks	57,000	12,50	712,50
48	K	Pol525	Propojovací kabel U/UTP CAT.6, RJ45-RJ45, 0,5m	ks	4,000	12,50	50,00
49	K	Pol526	Propojovací kabel 50/125 OM3, LC-LC Duplex, 2m	ks	26,000	15,00	390,00
50	K	Pol527	Datová zásuvka zapuštěná - pro 2x RJ45, vč. krabičky a krycí masky s clonkami, osazená dvěma keystone RJ45 Cat.6	ks	7,000	231,25	1 618,75
51	K	Pol528	Datová zásuvka zapuštěná - pro 1x RJ45, vč. krabičky a krycí masky s clonkami, osazená jedním keystone RJ45 Cat.6	ks	7,000	206,25	1 443,75
52	K	Pol529	Datová zásuvka zápusťná do podlahové krabice - pro 2x RJ45, vč. krabičky a krycí masky s clonkami, osazená dvěma keystone RJ45 Cat.6	ks	18,000	187,50	3 375,00
53	K	Pol530	IP tablo komunikátoru - audio, 4 tlačítka, nástěnná montáž, povětrnostní kvt. napájení PoE 802.3at	ks	1,000	1 250,00	1 250,00
54	K	Pol531	Skríní přepětových ochran - typ MIS1b, vč.bleskojístek pro 100 vodičů	ks	1,000	1 250,00	1 250,00
55	K	Pol532	Bezdrátový přístupový bod	ks	4,000	312,50	1 250,00
56	K	Pol533	Controller bezdrátové sítě	ks	1,000	1 875,00	1 875,00
57	K	Pol534	Datový kabel U/UTP CAT.6, 4x2xAWG23, 300MHz, LSOH	m	2 500,000	10,00	25 000,00
58	K	Pol535	Sdělovací kabel SYKFY 50x2x0,5mm	m	10,000	18,75	187,50
59	K	Pol536	Managovatelný smart switch - 24x10/100/1000Mbit RJ45, min. 2x SFP, L2 funkce, podpora Tag-Based VLAN podle IEEE 802.1Q, podpora webového rozhraní	ks	2,000	1 250,00	2 500,00
60	K	Pol537	Managovatelný smart switch - 24x10/100/1000Mbit RJ45, min. 2x SFP, L2 funkce, podpora Tag-Based VLAN podle IEEE 802.1Q, podpora webového rozhraní PoE+ 802.3at/af 370W	ks	1,000	1 250,00	1 250,00
61	K	Pol538	Optický vysílač (mini-GBIC) s konektory LC pro 1 Gbps Ethernet, MM, 50/125	ks	6,000	62,50	375,00
62	K	Pol539	Plný plechový kabelový žlab 125/50, vč. montážních konzol a spojovacího materiálu	m	40,000	112,50	4 500,00
63	K	Pol540	Elektroinstalační kabelové svazkové příchytky - grip	ks	120,000	18,75	2 250,00
64	K	Pol541	Korugovaná ohebná kabelová chránička bezhalogenová, samozhášivá - ohebná Ø50mm	m	50,000	56,25	2 812,50
65	K	Pol542	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - ohebná Ø32mm	m	60,000	43,75	2 625,00
66	K	Pol543	Zhotovení sváru optického vlákna	ks	52,000	350,00	18 200,00
67	K	Pol544	Ucpávky požárních prostupů (20ks)	ks	1,000	4 800,00	4 800,00
68	K	Pol545	Koordinace technologií	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
69	K	Pol546	Drobný instalační a spojovací materiál	ks	1,000	3 750,00	3 750,00
70	K	Pol547	Měření strukturované kabeláže vč. vypracování měřicího protokolu	ks	1,000	5 125,00	5 125,00
71	K	Pol548	Zpracování výrobní a realizační dokumentace	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
72	K	Pol549	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
73	K	Pol550	Doprava materiálu a osob	ks	1,000	37 500,00	37 500,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V ČELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)
Objekt:
D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
Soupis:
D14F1 - SLABOOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - EPS.UKS
Úroveň 3:

EPSUKSb - materiál

KSO:
Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:
Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
DCI Czech a.s.

IČ: 04501624
DIČ: CZ04501624

Projektant:
ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Jiří Šnejdr

IČ:
DIČ:

Poz

Cena bez DPH

565 157,61

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	565 157,61	21,00%	118 683,10
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

683 840,71

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14F1 - SLABOOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - EPS,UKS

Úroveň 3:
EPSUKSb - materiál

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

565 157,61

D1 - Elektrická požární signalizace (EPS)

391 187,85

D2 - Univerzální kabelážní systém (UKS)

173 969,76

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14F1 - SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - EPS,UKS
Úroveň 3:

EPSUKSb - materiál

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

565 157,61

D		D1	Elektrická požární signalizace (EPS)	391 187,85			
1	K	Pol406	Ústředna požární signalizace, 2 kruhové linky, vč. nástěnného krytu, napájecího zdroje, systémových modulů pro potřebná rozhraní, čelního ovládacího panelu, software	ks	1,000	49 362,88	49 362,88
2	K	Pol407	Paralelní zobrazovací tablo LED	ks	1,000	13 685,85	13 685,85
3	K	Pol408	Modul síťového rozhraní pro 16 účastníků, 62,5 kBd	ks	1,000	7 625,15	7 625,15
4	K	Pol409	Optický převodník systémové sběrnice, multi-mode	ks	2,000	13 909,60	27 819,20
5	K	Pol410	Napájecí zdroj 24V/5A, certifikát CPD pro použití v PBZ	ks	1,000	8 846,48	8 846,48
6	K	Pol411	Externí skříň pro 2ks záložních akumulátorů 40Ah	ks	2,000	1 975,00	3 950,00
7	K	Pol412	Akumulátor 12V/40Ah	ks	4,000	6 813,70	27 254,80
8	K	Pol413	Dveře rozváděče EPS - jednokřídle 1600x800mm, provzdušněné se zpěňovací mřížkou, EI 30, vč.	ks	1,000	106 837,50	106 837,50
9	K	Pol414	Systémový optický převodník s konektory F-ST, vč. připojovacího kabelu	ks	2,000	13 909,60	27 819,20
10	K	Pol415	Instalační skříňka pro optický převodník + 2x pigtail ST, držáčky a ochrany svárů	ks	2,000	5 625,00	11 250,00
11	K	Pol416	Vstupně výstupní jednotka adresná, 4 vstupy - 2 výstupy, vč. krytu	ks	3,000	3 092,63	9 277,88
12	K	Pol417	Akustická sítěna s majákem - 12V, 110dB/m, polarizovaná, dvoutónová	ks	5,000	1 631,11	8 155,56
13	K	Pol418	Automatický opticko-kouřový hlásič adresný	ks	35,000	1 168,50	40 897,50
14	K	Pol419	Automatický tepelný hlásič adresný	ks	1,000	1 244,13	1 244,13
15	K	Pol420	Montážní patice hlásiče	ks	36,000	119,16	4 289,85
16	K	Pol421	Paralelní optická signalizace hlásičů nad podhledem	ks	16,000	224,35	3 589,60
17	K	Pol422	Tlačítkový hlásič adresný	ks	4,000	1 492,49	5 969,95
18	K	Pol423	Popisný štítek prvku EPS	ks	45,000	43,75	1 968,75
19	K	Pol424	Obslužné pole požární ochrany	ks	1,000	7 061,69	7 061,69
20	K	Pol425	Červený stíněný kabel - J-Y(ST)Y-1x2x0,8mm	m	260,000	5,38	1 397,50
21	K	Pol426	Hnědý stíněný kabel 1x2x0,8mm, PH120-R B2caS1D0	m	80,000	14,01	1 121,00
22	K	Pol427	Hnědý kabel 2x1,5mm, PH120-R B2caS1D0	m	50,000	21,55	1 077,50
23	K	Pol428	Hnědý stíněný kabel 5x2x0,8mm, PH120-R B2caS1D0	m	35,000	46,58	1 630,13
24	K	Pol429	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - tuhá Ø16mm, vč. příchytěk	m	160,000	11,50	1 840,00
25	K	Pol430	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - ohebná Ø16mm, vč. příchytěk	m	40,000	8,36	334,50
26	K	Pol431	Kovová příchytka pro kabel s funkční schopností dle ZP-27/2008, vč. spojovacího materiálu	ks	550,000	7,88	4 331,25
27	K	Pol432	Požární ucpávka kabelového prostupu (15ks)	ks	1,000	4 800,00	4 800,00
28	K	Pol433	Drobný instalační a spojovací materiál	ks	1,000	3 750,00	3 750,00
29	K	Pol434	Zpracování výrobní a realizační dokumentace	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
30	K	Pol440	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1 500,00	1 500,00

D		D2	Univerzální kabelážní systém (UKS)	173 969,76			
31	K	Pol442	Rozváděč datový - Rack 19", 42U, 800x800mm, přední a zadní zamykatelné perforované dveře	ks	2,000	12 973,75	25 947,50
32	K	Pol443	Patch panel 19", 1U, 24x RJ45, Cat.6, kompletně osazený	ks	4,000	1 175,63	4 702,50
33	K	Pol444	Horizontální vyvazovací panel 19", 1U	ks	4,000	160,31	641,25
34	K	Pol445	ISDN panel 19", 1U, 25x RJ45, Cat.3	ks	1,000	862,13	862,13

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
35	K	Pol446	Optický patch panel 19", pro 16x LC Duplex, 1U	ks	2,000	812,25	1 624,50
36	K	Pol447	Optická kazeta pro uložení 16 svárů, vč. držáků svárů a ochranných smršťovacích trubiček	ks	8,000	242,19	1 937,50
37	K	Pol448	LC-LC Duplex adaptér OM3	ks	32,000	42,75	1 368,00
38	K	Pol449	Optický pigtail LC, multimode OM3 50/125 µm	ks	52,000	68,40	3 556,80
39	K	Pol450	Napájecí panel PDU 19", 6x zásuvka 230V	ks	2,000	562,88	1 125,75
40	K	Pol451	Ventilační jednotka 19", 4x ventilátor, 2U	ks	2,000	3 679,35	7 358,70
41	K	Pol452	Propojovací kabel U/UTP CAT.6, RJ45-RJ45, 1,5m	ks	57,000	30,78	1 754,18
42	K	Pol453	Propojovací kabel U/UTP CAT.6, RJ45-RJ45, 0,5m	ks	4,000	20,80	83,20
43	K	Pol454	Propojovací kabel 50/125 OM3, LC-LC Duplex, 2m	ks	26,000	256,50	6 669,00
44	K	Pol455	Datová zásuvka zapuštěná - pro 2x RJ45, vč. krabičky a krycí masky s clonkami, osazená dvěma keystone RJ45 Cat.6	ks	7,000	187,50	1 312,50
45	K	Pol456	Datová zásuvka zapuštěná - pro 1x RJ45, vč. krabičky a krycí masky s clonkami, osazená jedním keystone RJ45 Cat.6	ks	7,000	162,50	1 137,50
46	K	Pol457	Datová zásuvka zápusťná do podlahové krabice - pro 2x RJ45, vč. krabičky a krycí masky s clonkami, osazená dvěma keystone RJ45 Cat.6	ks	18,000	187,50	3 375,00
47	K	Pol458	IP tablo komunikátoru - audio, 4 tlačítka, nástěnná montáž, povětrnostní kvt. napájení PoE 802.3at	ks	1,000	13 731,25	13 731,25
48	K	Pol459	Skrín přepětových ochran - typ MIS1b, vč.bleskojistek pro 100 vodičů	ks	1,000	4 375,00	4 375,00
49	K	Pol460	Bezdrátový přístupový bod	ks	4,000	2 500,00	10 000,00
50	K	Pol461	Controller bezdrátové sítě	ks	1,000	4 412,50	4 412,50
51	K	Pol462	Datový kabel U/UTP CAT.6, 4x2xAWG23, 300MHz, LSOH	m	2 500,000	7,76	19 406,25
52	K	Pol463	Sdělovací kabel SYKFY 50x2x0,5mm	m	10,000	66,68	666,75
53	K	Pol464	Managovatelný smart switch - 24x10/100/1000Mbit RJ45, min. 2x SFP, L2 funkce, podpora Tag-Based VLAN podle IEEE 802.1Q, podpora webového rozhraní	ks	2,000	5 375,00	10 750,00
54	K	Pol465	Managovatelný smart switch - 24x10/100/1000Mbit RJ45, min. 2x SFP, L2 funkce, podpora Tag-Based VLAN podle IEEE 802.1Q, podpora webového rozhraní	ks	1,000	14 125,00	14 125,00
55	K	Pol466	PoF+ 802.3at/af 370W Optický vysílač (mini-GBIC) s konektory LC pro 1 Gbps Ethernet, MM. 50/125	ks	6,000	625,00	3 750,00
56	K	Pol467	Plný plechový kabelový žlab 125/50, vč. montážních konzol a spojovacího materiálu	m	40,000	130,65	5 226,00
57	K	Pol468	Elektroinstalační kabelové svazkové příchytky - grip	ks	120,000	23,88	2 865,00
58	K	Pol469	Korugovaná ohebná kabelová chránička bezhalogenová, samozhášivá - ohebná Ø50mm	m	50,000	18,20	910,00
59	K	Pol470	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - ohebná Ø32mm	m	60,000	17,10	1 026,00
60	K	Pol472	Ucpávky požárních prostupu (20ks)	ks	1,000	11 520,00	11 520,00
61	K	Pol474	Drobný instalační a spojovací materiál	ks	1,000	3 750,00	3 750,00
62	K	Pol476	Zpracování výrobní a realizační dokumentace	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
63	K	Pol477	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1 500,00	1 500,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V ČELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)
Objekt:
D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
Soupis:
D14FB - SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - EZS,CCTV
Úroveň 3:
EZSCCTVa - montáž

KSO:
Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:
Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
DCI Czech a.s.

IČ: 04501624
DIČ: CZ04501624

Projektant:
ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Jiří Šnejdr

IČ:
DIČ:

Poz

Cena bez DPH

158 262,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	158 262,50	21,00%	33 235,13
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

191 497,63

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14FB - SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - EZS.CCTV

Úroveň 3:
EZSCCTVa - montáž

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

158 262,50

D1 - Elektrická zabezpečovací signalizace (EZS)

85 975,00

D2 - Kamerový systém (CCTV)

72 287,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14FB - SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - EZS,CCTV

Úroveň 3:
EZSCCTVa - montáž

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

158 262,50

D		D1	Elektrická zabezpečovací signalizace (EZS)	85 975,00			
1	K	Pol600	Ústředna zabezpečovací signalizace v krytu se zdrojem a prostorem pro AKU 17Ah, 16x drátový vstup, 2x sběrnice RS485, modul ethernet	ks	1,000	4 375,00	4 375,00
2	K	Pol601	Posilovací zdroj - zálohovaný zdroj s prostorem pro AKU 40Ah, poruchový výstup	ks	1,000	625,00	625,00
3	K	Pol602	Vstupně výstupní systémový modul - 8 vstupu / 4 výstupu	ks	8,000	625,00	5 000,00
4	K	Pol603	Systémový modul kontroly vstupu pro 2 dveře	ks	2,000	625,00	1 250,00
5	K	Pol604	Systémová klávesnice s LED displejem	ks	5,000	187,50	937,50
6	K	Pol605	PIR detektor s dosahem min. 10m	ks	16,000	100,00	1 600,00
7	K	Pol606	Magnetický detektor	ks	32,000	187,50	6 000,00
8	K	Pol607	Magnetický detektor - odolné provedení	ks	1,000	187,50	187,50
9	K	Pol608	Audiodetektor rozbití skla	ks	14,000	100,00	1 400,00
10	K	Pol609	Krabice se svorkovnicí, sabotážní kontakt	ks	29,000	62,50	1 812,50
11	K	Pol610	Signalizační LED - červená barva, napájení 12VDC	ks	3,000	150,00	450,00
12	K	Pol611	Tišňové NC/NO tlačítko výklopné s pamětí poplachu	ks	2,000	187,50	375,00
13	K	Pol612	Bezkontaktní čtečka čipových karet - kompatibilní se systémem EZS	ks	3,000	187,50	562,50
14	K	Pol613	Akumulátor 17Ah	ks	1,000	50,00	50,00
15	K	Pol614	Akumulátor 40Ah	ks	1,000	50,00	50,00
16	K	Pol615	Kabel komunikační - F/UTP Cat.5E	m	150,000	10,00	1 500,00
17	K	Pol616	Kabel komunikační - U/UTP Cat.5E	m	450,000	10,00	4 500,00
18	K	Pol617	Kabel napájecí - CYSY-O 2x1mm	m	150,000	10,00	1 500,00
19	K	Pol618	Kabelová trasa v elektroinstalačních příchytkách	m	200,000	18,75	3 750,00
20	K	Pol619	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - ohebná Ø16mm, vč. příchytka	m	50,000	37,50	1 875,00
21	K	Pol620	Požární ucpávky prostupů (10ks)	ks	1,000	4 800,00	4 800,00
22	K	Pol621	Drobný instalační materiál	ks	1,000	3 750,00	3 750,00
23	K	Pol622	Koordinace profesí	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
24	K	Pol623	Oživení systému	ks	1,000	4 375,00	4 375,00
25	K	Pol624	Funkční zkoušky	ks	1,000	1 875,00	1 875,00
26	K	Pol625	Zaškolení obsluhy EZS vč. zavedení "Knihy provozu EZS"	ks	1,000	1 875,00	1 875,00
27	K	Pol626	Zpracování výrobní a realizační dokumentace	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
28	K	Pol627	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
29	K	Pol628	Doprava osob a materiálu	ks	1,000	25 000,00	25 000,00

D		D2	Kamerový systém (CCTV)	72 287,50			
30	K	Pol629	Venkovní barevná kompaktní IP kamera - fixní, provedení bullet, rozlišení Full HD (1920x1080), 30 sn./s, IR přísvit, detekce pohybu, RJ45, PoE+ IEEE 802.3at	ks	2,000	437,50	875,00
31	K	Pol630	Vnitřní barevná IP kamera - fixní, provedení dome, rozlišení Full HD (1920x1080), 30 sn./s, IR přísvit, detekce pohybu, RJ45, PoE+ IEEE 802.3at	ks	3,000	437,50	1 312,50
32	K	Pol631	Patch panel 19", 1U, 24x RJ45, Cat.6, kompletně osazený	ks	1,000	1 625,00	1 625,00
33	K	Pol632	Horizontální vyvazovací panel 19", 1U	ks	1,000	62,50	62,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
34	K	Pol633	Záznamový SW - vč. požadovaného počtu kamerových licencí, neomezeně rozšiřitelný	ks	1,000	1 875,00	1 875,00
35	K	Pol634	Kamerový server s kapacitou pro celý areál vč. uložení dat pro obrazový záznam (min. 40TB), HDD disku, řadiče disku umožňujícího RAID 0,1,5, operačního systému, kompatibilita se záznamovým SW, řadičem disku a klientskými stanicemi, možnost rozšíření dat	ks	1,000	4 375,00	4 375,00
36	K	Pol635	Klientská stanice PC - minimální konfigurace: CPU 4 jádra 4GHz, 8GB RAM, 500GB HDD, 3x DVI výstup, 1x RJ-45 100/1000 Mbit/s, 4x USB 2.0, 2x USB 3.0, operační systém, provedení tower, DVDRW, klávesnice + mvš	ks	2,000	1 875,00	3 750,00
37	K	Pol636	Řadič monitoru - 8x DVI výstup, kompatibilita s kamerovým serverem, všechna potřebná rozhraní pro komunikaci s periferiemi a serverem	ks	1,000	625,00	625,00
38	K	Pol637	LCD monitor 42" pro nepřetržitý provoz, zavěšení ze stropu, rozlišení FullHD (1920x1080), poměr stran 16:9, vstupy DVI, HDMI	ks	8,000	625,00	5 000,00
39	K	Pol638	Konzole pro zavěšení monitoru 42" na strop se sklápěčným držákem	ks	8,000	312,50	2 500,00
40	K	Pol639	LCD monitor 28" pro nepřetržitý provoz, stojící na stole, rozlišení FullHD (1920x1080), poměr stran 16:9, vstupy DVI, HDMI	ks	6,000	437,50	2 625,00
41	K	Pol640	Kabel DVI-DVI 20m	ks	8,000	250,00	2 000,00
42	K	Pol641	Kabel DVI-DVI 2m	ks	6,000	25,00	150,00
43	K	Pol642	Optický převodník pro kameru na sloupu vč. zakončení optických vláken	ks	2,000	437,50	875,00
44	K	Pol643	Napájecí adaptér pro PoE injektory	ks	1,000	312,50	312,50
45	K	Pol644	PoE injektor dle 802.3 at	ks	2,000	312,50	625,00
46	K	Pol645	Instalační skříň IP66 vč. příslušenství pro uchycení na sloup	ks	1,000	625,00	625,00
47	K	Pol646	Managovatelný smart switch - 24x10/100/1000Mbit RJ45, min. 2x SFP, L2 funkce, podpora Tag-Based VLAN podle IEEE 802.1Q, podpora webového rozhraní, PoE+ 802.3at/af 370W	ks	1,000	1 250,00	1 250,00
48	K	Pol647	Optický vysílač (mini-GBIC) s konektory LC pro 1 Gbps Ethernet, MM. 50/125	ks	4,000	62,50	250,00
49	K	Pol524	Propojovací kabel U/UTP CAT.6, RJ45-RJ45, 1,5m	ks	3,000	12,50	37,50
50	K	Pol648	Záložní zdroj UPS 3kVA	ks	1,000	1 875,00	1 875,00
51	K	Pol525	Propojovací kabel U/UTP CAT.6, RJ45-RJ45, 0,5m	ks	3,000	12,50	37,50
52	K	Pol649	Zpracování výrobní a realizační dokumentace	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
53	K	Pol650	Oživení systému a konfigurace kamer	ks	1,000	4 375,00	4 375,00
54	K	Pol651	Celková konfigurace areálového systému CCTV vč. implementace stávajících kamer	ks	1,000	4 375,00	4 375,00
55	K	Pol652	Funkční zkoušky a zaškolení obsluhy	ks	1,000	1 875,00	1 875,00
56	K	Pol653	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1 500,00	1 500,00
57	K	Pol654	Doprava	ks	1,000	25 000,00	25 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V ČELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)
Objekt:
D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
Soupis:
D14FB - SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - EZS,CCTV
Úroveň 3:
EZSCCTVb - materiál

KSO:
Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:
Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
DCI Czech a.s.

IČ: 04501624
DIČ: CZ04501624

Projektant:
ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Jiří Šnejdr

IČ:
DIČ:

Pozn

Cena bez DPH

953 975,67

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	953 975,67	21,00%	200 334,89
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 154 310,56

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14FB - SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - EZS.CCTV

Úroveň 3:
EZSCCTVb - materiál

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

953 975,67

D1 - Elektrická zabezpečovací signalizace (EZS)

131 083,75

D2 - Kamerový systém (CCTV)

822 891,92

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELAKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14FB - SLABOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA - EZS,CCTV

Úroveň 3:
EZSCCTVb - materiál

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

953 975,67

D		D1	Elektrická zabezpečovací signalizace (EZS)	131 083,75			
1	K	Pol551	Ústředna zabezpečovací signalizace v krytu se zdrojem a prostorem pro AKU 17Ah, 16x drátový vstup, 2x sběrnice RS485, modul ethernet	ks	1,000	21 034,13	21 034,13
2	K	Pol552	Posilovací zdroj - zálohovaný zdroj s prostorem pro AKU 40Ah, poruchový výstup	ks	1,000	4 160,63	4 160,63
3	K	Pol553	Vstupní systémový modul - 8 vstupů / 4 výstupů	ks	8,000	2 779,69	22 237,50
4	K	Pol554	Systémový modul kontroly vstupu pro 2 dveře	ks	2,000	5 793,38	11 586,75
5	K	Pol555	Systémová klávesnice s LED displejem	ks	5,000	3 087,00	15 435,00
6	K	Pol556	PIR detektor s dosahem min. 10m	ks	16,000	367,88	5 886,00
7	K	Pol557	Magnetický detektor	ks	32,000	178,13	5 700,00
8	K	Pol558	Magnetický detektor - odolné provedení	ks	1,000	420,00	420,00
9	K	Pol559	Audiodetektor rozbití skla	ks	14,000	476,88	6 676,25
10	K	Pol560	Krabice se svorkovnicí, sabotážní kontakt	ks	29,000	39,46	1 144,41
11	K	Pol561	Signalizační LED - červená barva, napájení 12VDC	ks	3,000	273,88	821,63
12	K	Pol562	Tišňové NC/NO tlačítko výklopné s pamětí poplachu	ks	2,000	601,13	1 202,25
13	K	Pol563	Bezkontaktní čtečka čipových karet - kompatibilní se systémem EZS	ks	3,000	2 524,69	7 574,06
14	K	Pol564	Akumulátor 17Ah	ks	1,000	1 016,75	1 016,75
15	K	Pol565	Akumulátor 40Ah	ks	1,000	2 197,13	2 197,13
16	K	Pol566	Kabel komunikační - F/UTP Cat.5E	m	150,000	7,20	1 080,00
17	K	Pol567	Kabel komunikační - U/UTP Cat.5E	m	450,000	5,28	2 373,75
18	K	Pol568	Kabel napájecí - CYSY-O 2x1mm	m	150,000	7,46	1 119,38
19	K	Pol569	Kabelová trasa v elektroinstalačních příchytkách	m	200,000	25,00	5 000,00
20	K	Pol570	PVC trubka elektroinstalační bezhalogenová, samozhášivá - ohebná Ø16mm. vč. příchytka	m	50,000	8,36	418,13
21	K	Pol571	Požární ucpávky prostupů (10ks)	ks	1,000	6 250,00	6 250,00
22	K	Pol572	Drobný instalační materiál	ks	1,000	3 750,00	3 750,00
23	K	Pol434	Zpracování výrobní a realizační dokumentace	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
24	K	Pol576	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1 500,00	1 500,00

D		D2	Kamerový systém (CCTV)	822 891,92			
25	K	Pol578	Venkovní barevná kompaktní IP kamera - fixní, provedení bullet, rozlišení Full HD (1920x1080), 30 sn./s, IR přísvit, detekce pohybu, RJ45, PoE+ IEEE 802.3at	ks	2,000	6 255,00	12 510,00
26	K	Pol579	Vnitřní barevná IP kamera - fixní, provedení dome, rozlišení Full HD (1920x1080), 30 sn./s, IR přísvit, detekce pohybu, RJ45, PoE+ IEEE 802.3at	ks	3,000	6 741,25	20 223,75
27	K	Pol443	Patch panel 19", 1U, 24x RJ45, Cat.6, kompletně osazený	ks	1,000	1 175,63	1 175,63
28	K	Pol444	Horizontální vyvazovací panel 19", 1U	ks	1,000	160,31	160,31
29	K	Pol580	Záznamový SW - vč. požadovaného počtu kamerových licencí, neomezeně rozšiřitelný - SW Geovision GV VMS 64 (GV)	ks	1,000	16 810,00	16 810,00
30	K	Pol581	Kamerový server bude dimenzován pro záznam 64 IP kamer Geovision vč. kamer s protokolem H.265 a rozlišením 5 Mpix. Bude vybaven výkonným serverovým procesorem, min. 64 GB RAM, možností rozšíření datové úložné kapacity - vložení dalších hot-	ks	1,000	387 500,00	387 500,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
49	K	Pol581text	Server bude určen k instalaci do RACKu, bude vybaven možností vzdálené správy i při nefunkčním operačním systému, monitoringem stavu hardwaru s možností odesílat zprávy SMTP, operačním systémem Windows Server	ks	0,000		0,00
50	K	Pol581text2	Server bude vybaven dvěma napájecími zdroji a servisním balíčkem výrobce na 5 let se zásahem v místě instalace do příštího pracovního dne	ks	0,000		0,00
31	K	Pol582	Klientská stanice PC - minimální konfigurace: CPU 4 jádra 4GHz, 8GB RAM, 500GB HDD, 3x DVI výstup, 1x RJ-45 100/1000 Mbit/s, 4x USB 2.0, 2x USB 3.0, operační systém, provedení tower, DVDRW, klávesnice + myš	ks	2,000	30 000,00	60 000,00
32	K	Pol583	Radič monitoru - 8x DVI výstup, kompatibilita s kamerovým serverem, všechna potřebná rozhraní pro komunikaci s periferiemi a serverem - SW Geovision GV Control Center + VideoWall	ks	1,000	53 125,00	53 125,00
33	K	Pol584	LCD monitor 42" pro nepřetržitý provoz, zavěšení ze stropu, rozlišení FullHD (1920x1080), poměr stran 16:9, vstupy DVI, HDMI	ks	8,000	14 925,00	119 400,00
34	K	Pol585	Konzole pro zavěšení monitoru 42" na strop se sklápěcím držákem	ks	8,000	2 000,00	16 000,00
35	K	Pol586	LCD monitor 28" pro nepřetržitý provoz, stojící na stole, rozlišení FullHD (1920x1080), poměr stran 16:9, vstupy DVI, HDMI	ks	6,000	11 037,50	66 225,00
36	K	Pol587	Kabel DVI-DVI 20m	ks	8,000	1 623,75	12 990,00
37	K	Pol588	Kabel DVI-DVI 2m	ks	6,000	341,25	2 047,50
38	K	Pol589	Optický převodník pro kameru na sloupu vč. zakončení optických vláken	ks	2,000	1 710,00	3 420,00
39	K	Pol590	Napájecí adaptér pro PoE injektory	ks	1,000	2 700,00	2 700,00
40	K	Pol591	PoE injektor dle 802.3 at	ks	2,000	1 350,00	2 700,00
41	K	Pol592	Instalační skříň IP66 vč. příslušenství pro uchycení na sloup	ks	1,000	5 625,00	5 625,00
42	K	Pol465	Managovatelný smart switch - 24x10/100/1000Mbit RJ45, min. 2x SFP, L2 funkce, podpora Tag-Based VLAN podle IEEE 802.1Q, podpora webového rozhraní PoE+ 802.3at/af 370W	ks	1,000	14 125,00	14 125,00
43	K	Pol466	Optický vysílač (mini-GBIC) s konektory LC pro 1 Gbps Ethernet, MM, 50/125	ks	4,000	625,00	2 500,00
44	K	Pol452	Propojovací kabel U/UTP CAT.6, RJ45-RJ45, 1,5m	ks	3,000	30,78	92,33
45	K	Pol593	Záložní zdroj UPS 3kVA	ks	1,000	19 500,00	19 500,00
46	K	Pol453	Propojovací kabel U/UTP CAT.6, RJ45-RJ45, 0,5m	ks	3,000	20,80	62,40
47	K	Pol594	Zpracování výrobní a realizační dokumentace	ks	1,000	2 500,00	2 500,00
48	K	Pol598	Zpracování dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000	1 500,00	1 500,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)
Objekt:
D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
Soupis:
D14G - SVÍTIDLA

KSO:
Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:
Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
DCI Czech a.s.

IČ: 04501624
DIČ: CZ04501624

Projektant:
ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Jiří Šnejdr

IČ:
DIČ:

Pozn

Cena bez DPH

521 027,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	521 027,00	21,00%	109 415,67
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

630 442,67

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14G - SVÍTIDLA

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	521 027,00
PSV - PSV	521 027,00
719 - SVÍTIDLA	521 027,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14G - SVÍTIDLA

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

521 027,00

D	PSV	PSV					521 027,00
D	719	SVÍTIDLA					521 027,00
1	K	E3	Svitidlo na sloup se silniční optikou, LED 48 W, IP65	ks	3,000	31 970,00	95 910,00
2	K	E3.1	Sloup třístupňový, 10 m	ks	3,000	15 375,00	46 125,00
3	K	E4	Přisazené lineární svitidlo, LED 18W, IP67	ks	1,000	6 987,50	6 987,50
4	K	E4.1	Zdroj stabilizovaného napětí 24 V, 18 W	ks	1,000	287,50	287,50
5	K	L2	Svitidlo stropní přisazené, LED 38 W, IP65	ks	3,000	3 295,00	9 885,00
6	K	L3	Svitidlo stropní přisazené, LED 51 W, IP65	ks	14,000	3 743,50	52 409,00
7	K	L4	Svitidlo přisazené nástěnné, LED 18 W, IP67	ks	8,000	3 134,00	25 072,00
8	K	L7	Svitidlo stropní zapuštěné, LED 18 W, IP40	ks	47,000	1 455,00	68 385,00
10	K	L8.1	LED pásek, 24 V, 14,4 W/m, 4100 K, IP67 1 m	ks	2,000	980,00	1 960,00
11	K	L8.2	Hliníkový profil 2 m	ks	1,000	91,00	91,00
12	K	L8.3	Koncová zásepka plastová	ks	2,000	20,00	40,00
13	K	L8.4	Opálový difusor 2 m	ks	1,000	82,50	82,50
14	K	L8.5	Napájecí zdroj, 24 V, 30 W, IP67	ks	1,000	870,00	870,00
15	K	L9	Svitidlo nad zrcadlo přisazené, T5 24W, IP20	ks	4,000	8 690,00	34 760,00
16	K	L9.1	Lineární zářivka 24 W, 840	ks	4,000	115,00	460,00
17	K	L10	Svitidlo plošné zavěšené, LED 70 W 9400 lm, IP20	ks	2,000	19 050,00	38 100,00
18	K	L11	Svitidlo stropní přisazené se saténovým rastrem, LED 30 W, IP20	ks	9,000	6 120,00	55 080,00
19	K	P1	Svitidlo nouzové s piktogramem pro označení únikové cesty s baterií	ks	8,000	4 930,00	39 440,00
20	K	Pol1	Montáž svítidel	ks	1,000	44 330,00	44 330,00
21	K	Pol2	Recyklační poplatky za svítidla	ks	99,000	7,50	742,50
22	K	Pol3	Recyklační poplatky za zdroje	ks	4,000	2,50	10,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)
Objekt:
D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
Soupis:
D14H - KONTROLNÍ ZÁVORA

KSO:
Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:
Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
DCI Czech a.s.

IČ: 04501624
DIČ: CZ04501624

Projektant:
ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Jiří Šnejdr

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH		70 208,00	
DPH základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	70 208,00	21,00%	14 743,68
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	84 951,68

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14H - KONTROLNÍ ZÁVORA

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací		70 208,00
PSV - PSV		70 208,00
720 - D14H KONTROLNÍ ZÁVORA		70 208,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D14 - SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB

Soupis: D14H - KONTROLNÍ ZÁVORA

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							70 208,00
D	PSV	PSV					70 208,00
D	720	D14H KONTROLNÍ ZÁVORA					70 208,00
1	K	OPL4	Kontrolní vjezdová / vyjezdová automatická typová závora, délka ramene 2,5 m - ovládání z vrátnice / dodávka a montáž včetně kotvení a všech systémových prvků	kus	2,000	35 104,00	70 208,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)
Objekt:

D15 - SO703 ÚPRAVA OPLOCENÍ A VJEZDOVÁ BRÁNA - STAVBA

KSO:
Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:
Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
DCI Czech a.s.

IČ: 04501624
DIČ: CZ04501624

Projektant:
ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Jiří Šnejdr

IČ:
DIČ:

Pozn:

Cena bez DPH 242 597,34

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	242 597,34	21,00%	50 945,44
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 293 542,78

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: **D15 - SO703 ÚPRAVA OPLOCENÍ A VJEZDOVÁ BRÁNA - STAVBA**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	242 597,34
HSV - Práce a dodávky HSV	67 220,56
001. - Zemní práce	21 165,84
0027 - Základy	23 990,57
0095 - Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb	15 909,59
0096 - Bourací práce	4 373,88
099. - Přesun hmot HSV	1 780,68
PSV - Práce a dodávky PSV	175 376,78
767 - Konstrukce zámečnické	175 376,78

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D15 - SO703 ÚPRAVA OPLOCENÍ A VJEZDOVÁ BRÁNA - STAVBA

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

242 597,34

D	HSV	Práce a dodávky HSV					67 220,56
D	001.	Zemní práce					21 165,84
1	K	121151103	Sejmutí omnice plochy do 100 m2 II vrstvy do 200 mm strojně	m2	53,616	30,00	1 608,48
	VV		(7,965+9,79+9,053)*2,00		53,616		
	VV		Součet		53,616		
2	K	122251102	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině třídy těžitelnosti I. skupiny 3 objem do 50 m3 strojně	m3	27,000	120,00	3 240,00
	VV		HTÚ - objem viz TZ				
	VV		27,00		27,000		
	VV		Součet		27,000		
3	K	131111333	Vrtání jamek pro plotové sloupky D do 300 mm - ručně s motorovým vrtákem	m	9,600	250,00	2 400,00
	VV		8*1,20		9,600		
	VV		Součet		9,600		
4	K	132251101	Hloubení ryh nezapažených š do 800 mm v hornině tříd těžitelnosti I. skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	3,821	295,00	1 127,20
	VV		pro podhrabové desky				
	VV		(7,965+9,053)*0,30*0,20		1,021		
	VV		pro uzemnění				
	VV		předpoklad cca 10 m				
	VV		0,35*0,80*10,00		2,800		
	VV		Součet		3,821		
5	K	133251101	Hloubení šachet nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I. skupiny 3 objem do 20 m3	m3	16,635	120,00	1 996,20
	VV		pro patky, včetně pracovního prostoru 600 mm				
	VV		(1,80*2,05)*1,00		3,690		
	VV		3,25*2,10*1,00		6,825		
	VV		1,70*1,80*1,00*2		6,120		
	VV		Součet		16,635		
6	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	102,467	65,00	6 660,36
	VV		výkopy na skládku				
	VV		16,635+pi*0,20^2*9,60+3,821+27,00		48,662		
	VV		zpět pro zasypy, násypy				
	VV		18,805+35,00		53,805		
	VV		Součet		102,467		
7	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	53,805	35,00	1 883,18
	VV		18,805+35,00		53,805		
	VV		Součet		53,805		
8	K	171151111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých do násypu zhuštěných	m3	35,000	20,00	700,00
	VV		HTÚ - objem viz TZ				
	VV		35,00		35,000		
	VV		Součet		35,000		
9	K	174101101	Zásyp jam, šachet ryh nebo kolem objektu sypaninou se zhuštěním	m3	18,805	80,00	1 504,40
	VV		pro patky, včetně pracovního prostoru 600 mm				
	VV		(1,80*2,05)*1,00		3,690		
	VV		3,25*2,10*1,00		6,825		
	VV		1,70*1,80*1,00*2		6,120		
	VV		odpočet betonu patek				
	VV		-0,60*0,85*1,00		-0,510		
	VV		-2,05*0,90*1,00		-1,845		
	VV		-0,50*0,60*1,00*2		-0,600		
	VV		pro podhrabové desky				
	VV		(7,965+9,053)*0,30*0,20		1,021		
	VV		odpočet podhrabové desky				
	VV		-(7,965+9,053)*0,06*0,20		-0,204		
	VV		pro uzemnění				
	VV		předpoklad cca 10 m				
	VV		0,35*0,80*10,00		2,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		po vybouraných patkách				
	VV		pi*0,20*2*1,20*10		1,508		
	VV		Součet		18,805		
10	K	181951112	Uprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním pod patky	m2	3,835	12,00	46,02
	VV		0,60*0,85		0,510		
	VV		2,05*0,90		1,845		
	VV		0,50*0,60*2		0,600		
	VV		pi*0,20*2*7		0,880		
	VV		Součet		3,835		
D	0027		Základy				23 990,57
11	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3	1,327	2 546,00	3 378,54
	VV		pi*0,20*2*9,60*1,1		1,327		
	VV		Součet		1,327		
12	K	275321411	Základové patky ze ŽB tř. C 20/25	m3	2,955	2 555,00	7 550,03
	VV		patky bran a závor				
	VV		0,60*0,85*1,00		0,510		
	VV		2,05*0,90*1,00		1,845		
	VV		0,50*0,60*1,00*2		0,600		
	VV		Součet		2,955		
13	K	275351121	Zřízení bednění základových patek	m2	13,200	390,00	5 148,00
	VV		patky bran a závor				
	VV		(0,60+0,85)*2*1,00		2,900		
	VV		(2,05+0,90)*2*1,00		5,900		
	VV		(0,50+0,60)*2*1,00*2		4,400		
	VV		Součet		13,200		
14	K	275351122	Odstranění bednění základových patek	m2	13,200	90,00	1 188,00
15	K	275361821	vyztuž základových patek betonarskou ocelí (0,50*0,20)	t	0,236	28 500,00	6 726,00
	VV		předpoklad 80kg/m3				
	VV		2,955*0,08		0,236		
	VV		Součet		0,236		
D	0095		Dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb				15 909,59
16	K	348121221	Osazení podhrabových desek délky do 3 m na ocelové plotové sloupky	kus	6,000	320,00	1 920,00
17	K	348900901	Deska podhrabová betonová prefabrikovaná, cca 2700x300x60 mm - dodávka	kus	6,000	505,00	3 030,00
18	K	348401353	Rozvinutí, montáž a napnutí žiletkového drátu na oplocení	m	17,018	25,00	425,45
19	K	348900902	Žiletkový drát - dodávka	m	17,018	619,00	10 534,14
D	0096		Bourací práce				4 373,88
20	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	1,508	1 000,00	1 508,00
	VV		pi*0,20*2*1,20*10		1,508		
	VV		Součet		1,508		
21	K	966071822	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se čtvercovými oky výškv do 2,0 m	m	23,000	50,00	1 150,00
22	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	3,706	75,00	277,95
23	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	33,354	12,00	400,25
	VV		3,706*9 'Přepočtené koeficientem množství		33,354		
24	K	997013802	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 170 101	t	3,706	280,00	1 037,68
D	099		Přesun hmot HSV				1 780,68
25	K	998232110	Přesun hmot pro oplocení v do 3 m	t	10,792	165,00	1 780,68
D	PSV		Práce a dodávky PSV				175 376,78
D	767		Konstrukce zámečnické				175 376,78
26	K	OPL1	Oplocení z ramu z těžké svarov. síte, v. 2417 mm, oko síte 76,2x12,7 mm, drát pr.4 mm - sloupky svařované trubky profil H, průřez 100x54mm / na vrchu rámu nástavec tvaru "Y" pro žiletkový drát - dodávka a montáž včetně kotvení, povrchové úpravy	m	17,018	2 500,00	42 545,00
	VV		7,965+9,053		17,018		
	VV		Součet		17,018		
27	K	OPL2	Brána pro vjezd vozidel posuvná /200x2430 mm, posuvná motoricky ovládaná, ocelový rám, výplň tyče - příprava pro čtečku karet, elmag zámek, komunikátor, bezpeč. ozubená lišta na horní hraně / dodávka a montáž včetně kotvení, povrchové úpravy	kus	1,000	109 890,00	109 890,00
28	K	OPL3	Branka pro pěší 1000x2430 mm, otevíravá, ocelový rám, výplň tyče - zámek, nástavec pro uchycení žiletkového drátu / dodávka a montáž včetně kotvení, povrchové úpravy a všech systémových prvku	kus	1,000	20 350,00	20 350,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
29	K	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1 727,850	1,50	2 591,78

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V ČELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)
Objekt: **D16 - SO704 PŘÍSTŘEŠEK PRO KONTEJNERY - STAVBA**

KSO:
Místo: Záluží u Čelákovíc.

CC-CZ:
Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
DCI Czech a.s.

IČ: 04501624
DIČ: CZ04501624

Projektant:
ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Jiří Šnejdr

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

240 063,48

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	240 063,48	21,00%	50 413,33
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

290 476,81

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: **D16 - SO704 PŘÍSTŘEŠEK PRO KONTEJNERY - STAVBA**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	240 063,48
HSV - Práce a dodávky HSV	189 244,32
1 - Zemní práce	10 385,76
2 - Zakládání	26 336,70
3 - Svislé a kompletní konstrukce	87 403,08
4 - Vodorovné konstrukce	41 460,17
5 - Komunikace pozemní	8 555,59
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	1 809,60
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	2 952,40
99 - Přesuny hmot a sutí	10 341,02
PSV - Práce a dodávky PSV	50 819,16
764 - Konstrukce klempířské	4 996,49
767 - Konstrukce zámečnické	45 822,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELAKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D16 - SO704 PŘÍSTŘEŠEK PRO KONTEJNERY - STAVBA

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

240 063,48

D	HSV	Práce a dodávky HSV	Cena celkem [CZK]
---	-----	---------------------	-------------------

189 244,32

D	1	Zemní práce	Cena celkem [CZK]
---	---	-------------	-------------------

10 385,76

1	K	121151103	Sejmutí omíčky plochy do 100 m ² tl. vrstvy do 200 mm strojně	m ²	25,520	30,00	765,60
---	---	-----------	--	----------------	--------	-------	--------

	VV		5,80*4,40		25,520		
--	----	--	-----------	--	--------	--	--

	VV		Součet		25,520		
--	----	--	--------	--	--------	--	--

2	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m ³ strojně	m ³	19,404	295,00	5 724,18
---	---	-----------	--	----------------	--------	--------	----------

	VV		z -0,15 po sejmutí omíčky				
--	----	--	---------------------------	--	--	--	--

	VV		(5,40+0,60*2+3,70*2)*(0,60+0,60*2)*(0,92-0,15)		19,404		
--	----	--	--	--	--------	--	--

	VV		Součet		19,404		
--	----	--	--------	--	--------	--	--

3	K	162351103	Vodorovné přemístění do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m ³	32,340	65,00	2 102,10
---	---	-----------	---	----------------	--------	-------	----------

	VV		výkopy na mezideponii				
--	----	--	-----------------------	--	--	--	--

	VV		19,404		19,404		
--	----	--	--------	--	--------	--	--

	VV		zpět pro zásypy				
--	----	--	-----------------	--	--	--	--

	VV		12,936		12,936		
--	----	--	--------	--	--------	--	--

	VV		Součet		32,340		
--	----	--	--------	--	--------	--	--

4	K	167151101	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m ³	m ³	12,936	35,00	452,76
---	---	-----------	--	----------------	--------	-------	--------

	VV		12,936		12,936		
--	----	--	--------	--	--------	--	--

	VV		Součet		12,936		
--	----	--	--------	--	--------	--	--

5	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektu sypaninou se zhuštěním	m ³	12,936	80,00	1 034,88
---	---	-----------	---	----------------	--------	-------	----------

	VV		z -0,15 po sejmutí omíčky				
--	----	--	---------------------------	--	--	--	--

	VV		(5,40+0,60*2+3,70*2)*(0,60*2)*(0,92-0,15)		12,936		
--	----	--	---	--	--------	--	--

	VV		Součet		12,936		
--	----	--	--------	--	--------	--	--

6	K	181951112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhuštěním	m ²	25,520	12,00	306,24
---	---	-----------	--	----------------	--------	-------	--------

	VV		5,80*4,40		25,520		
--	----	--	-----------	--	--------	--	--

	VV		Součet		25,520		
--	----	--	--------	--	--------	--	--

D	2	Zakládání	Cena celkem [CZK]
---	---	-----------	-------------------

26 336,70

7	K	274321511	Základové pasy ze ŽB tř. C 25/30	m ³	3,840	2 660,00	10 214,40
---	---	-----------	----------------------------------	----------------	-------	----------	-----------

	VV		(5,40+3,70*2)*0,60*0,50		3,840		
--	----	--	-------------------------	--	-------	--	--

	VV		Součet		3,840		
--	----	--	--------	--	-------	--	--

8	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m ²	15,360	390,00	5 990,40
---	---	-----------	--	----------------	--------	--------	----------

	VV		(5,40+3,70*2)*0,60*2		15,360		
--	----	--	----------------------	--	--------	--	--

	VV		Součet		15,360		
--	----	--	--------	--	--------	--	--

9	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m ²	15,360	90,00	1 382,40
---	---	-----------	---	----------------	--------	-------	----------

10	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,307	28 500,00	8 749,50
----	---	-----------	--	---	-------	-----------	----------

	VV		předpoklad 80kg/m ³				
--	----	--	--------------------------------	--	--	--	--

	VV		3,84*0,08		0,307		
--	----	--	-----------	--	-------	--	--

	VV		Součet		0,307		
--	----	--	--------	--	-------	--	--

D	3	Svislé a kompletní konstrukce	Cena celkem [CZK]
---	---	-------------------------------	-------------------

87 403,08

11	K	311321411	Nosná zeď ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	m ³	10,584	2 970,00	31 434,48
----	---	-----------	---	----------------	--------	----------	-----------

	VV		(5,00+3,80*2)*2,10*0,20		5,292		
--	----	--	-------------------------	--	-------	--	--

	VV		(5,00+3,80*2)*2,10*0,20		5,292		
--	----	--	-------------------------	--	-------	--	--

	VV		Součet		10,584		
--	----	--	--------	--	--------	--	--

13	K	311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m ²	52,920	390,00	20 638,80
----	---	-----------	--	----------------	--------	--------	-----------

	VV		(5,00+3,80*2)*2,10*2		52,920		
--	----	--	----------------------	--	--------	--	--

	VV		Součet		52,920		
--	----	--	--------	--	--------	--	--

14	K	311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m ²	52,920	90,00	4 762,80
----	---	-----------	---	----------------	--------	-------	----------

12	K	311351100_2	Příplatek za pohledové bednění stěn	m ²	52,920	150,00	7 938,00
----	---	-------------	-------------------------------------	----------------	--------	--------	----------

15	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,794	28 500,00	22 629,00
----	---	-----------	---	---	-------	-----------	-----------

	VV		předpoklad 150 kg / m ³				
--	----	--	------------------------------------	--	--	--	--

	VV		(5,00+3,80*2)*2,10*0,20*0,15		0,794		
--	----	--	------------------------------	--	-------	--	--

	VV		Součet		0,794		
--	----	--	--------	--	-------	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 4			Vodorovné konstrukce				41 460,17
16	K	451571223	Podklad pod dlažbu ze štěrkopisků tl nad 150 do 200 mm	m2	17,480	141,50	2 473,42
17	K	490900901	Ocelová nosná konstrukce střechy přístřešku, žárový pozink - dodávka a montáž včetně kotvení	kg	397,824	98,00	38 986,75
D 5			Komunikace pozemní				8 555,59
18	K	596211110	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěši tl 60 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	17,480	270,00	4 719,60
	VV		4,60*3,80		17,480		
	VV		Součet		17,480		
19	M	59245399	Dlažba zámková tl. 60 mm - dodávka	m2	18,354	209,00	3 835,99
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				1 809,60
20	K	637121113	Okapový chodník z kačírku tl 200 mm s udusáním	m2	4,800	377,00	1 809,60
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				2 952,40
21	K	916331111	Osazení zahradního ohrubníku betonového do lože z betonu bez boční opěrky	m	15,400	131,00	2 017,40
	VV		15,40		15,400		
	VV		Součet		15,400		
22	M	59217214	Ohrubník betonový záhonový šedý(přírodní) 50 x 5 x 25 cm - dodávka	kus	17,000	55,00	935,00
	VV		16,00*1,05		16,800		
	VV		0,2		0,200		
	VV		Součet		17,000		
D 99			Přesuny hmot a suti				10 341,02
23	K	998012022	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 12 m	t	50,941	203,00	10 341,02
D PSV			Práce a dodávky PSV				50 819,16
D 764			Konstrukce klempířské				4 996,49
24	K	K01	Okapový svod průměr 80 mm - pozinkovaný plech s povrchovou úpravou polyesterový lak - RAL 9006 / dodávka a montáž	m	2,200	635,00	1 397,00
25	K	K02	Okapový pulkrhový žlab průměr 160 mm - pozinkovaný plech s povrchovou úpravou polyesterový lak - RAL 9006 / dodávka a montáž	m	5,350	659,00	3 525,65
26	K	998764202	Přesun hmot procentní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	%	49,227	1,50	73,84
D 767			Konstrukce zámečnické				45 822,67
27	K	767391112	Montáž krytin střech plechových tvarovaných šroubováním	m2	23,166	250,00	5 791,50
	VV		4,33*5,35		23,166		
	VV		Součet		23,166		
28	M	15485199	Profil trapézový 40/160 tl.plechu 1,0 mm, polyesterový lak - dodávka	m2	25,945	710,00	18 420,95
29	K	OV01	Kontejner plastový objem 1100 litrů	kus	4,000	5 200,00	20 800,00
30	K	998767202	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	%	450,125	1,80	810,22

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V ČELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.

(cenová úroveň 2020/I)

Objekt:

D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO101.1 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

KSO:

Místo: Záluží u Čelákovíc.

CC-CZ:

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

DCI Czech a.s.

IČ:

04501624

DIČ:

CZ04501624

Projektant:

ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Jiří Šnejdr

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 875 560,73

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 875 560,73	21,00%	603 867,75
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 479 428,48

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: **SO101.1 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: r.o. Hradec
Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

2 875 560,73

0 - VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE	734,83
1 - ZEMNÍ PRÁCE	657 014,61
2 - ZÁKLADY	471 492,15
4 - VODOROVNÉ KONSTRUKCE	53 534,00
5 - KOMUNIKACE	1 492 563,78
6 - ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ	8 500,00
8 - POTRUBÍ	18 375,00
9 - OSTATNÍ PRÁCE	173 346,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: SO101.1 - KOMUNIKACE A ZPEVNĚNÉ PLOCHY

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

2 875 560,73

D	0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE					734,83
1	K	014101	POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	2,268	324,00	734,83
	VV		2,268		2,268		
	VV		Součet		2,268		
D	1	ZEMNÍ PRÁCE					657 014,61
2	K	11120	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	234,000	40,00	9 360,00
3	K	11201	KÁCENÍ STROMU D. KMENE DO 0,5M S	KUS	5,000	250,00	1 250,00
4	K	11316	ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ	M3	2,268	1 500,00	3 402,00
5	K	11372	FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH	M3	46,350	1 300,00	60 255,00
6	K	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 1KM, vč. uložení na mezideponii	M3	142,800	98,00	13 994,40
7	K	123731	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ZELEZNIC TR. I, Vodorovné přemístění do 20 km výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku vč. poplatku za skládku (lokalita dle	M3	370,390	499,00	184 824,61
	VV		větev A				
	VV		10*3,8+10*3,9+10*5,3+10*4,5+10*3,0+15*2,8=247,000 [A]				
	VV		parkoviště 27*4,9*0,3=39,690 [C]				
	VV		chodník 190*0,15=28,500 [D]				
	VV		plocha mezi halou AZ a vstupním objektem 276*0,20=55,200				
	VV		[G]				
	VV		a+c+d+g=370,390 [F]				
	VV		370,39		370,390		
	VV		Součet		370,390		
8	K	123731	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ZELEZNIC TR. I, Vodorovné přemístění do 20 km výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku vč. poplatku za skládku (lokalita dle	M3	545,550	499,00	272 229,45
	VV		větev A				
	VV		10*7,8+10*7,6+10*8,4+10*7,4+10*7,0+15*6,9=485,500 [A]				
	VV		parkoviště 27*4,8=129,600 [B]				
	VV		chodník 200=200,000 [E]				
	VV		plocha mezi halou AZ a vstupním objektem 276=276,000 [F]				
	VV		(a+b+e+f)*0,5=545,550 [D]				
	VV		545,55		545,550		
	VV		Součet		545,550		
9	K	123731	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ZELEZNIC TR. I, Vodorovné přemístění do 20 km výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku vč. poplatku za skládku (lokalita dle	M3	79,050	499,00	39 445,95
	VV		větev A 2,55*31=79,050 [A]				
	VV		79,05		79,050		
	VV		Součet		79,050		
10	K	12932	ČIŠTĚNÍ PŘÍKOPŮ OD NÁNOSU DO 0,5M3/M	M	9,000	147,50	1 327,50
11	K	131731	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I, Vodorovné přemístění do 20 km výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku, vč. poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	45,000	547,00	24 615,00
12	K	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	19,500	115,00	2 242,50
13	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	54,250	198,00	10 741,50
14	K	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	21,000	513,50	10 783,50
15	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	1 091,100	12,00	13 093,20
	VV		větev A				
	VV		10*7,8+10*7,6+10*8,4+10*7,4+10*7,0+15*6,9=485,500 [A]				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		parkoviště 27*4,8=129,600 [B]				
	VV		chodník 200=200,000 [E]				
	VV		plocha mezi halou AZ a vstupním objektem 276=276,000 [F]				
	VV		a+b+e+f=1 091,100 [D]				
	VV		1091,1		1 091,100		
	VV		Součet		1 091,100		
16	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	186,000	12,00	2 232,00
	VV		6*31=186,000 [A]				
	VV		186,0		186,000		
	VV		Součet		186,000		
17	K	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	200,500	21,00	4 210,50
18	K	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	200,500	15,00	3 007,50
D	2		ZÁKLADY				471 492,15
19	K	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	1 091,100	33,00	36 006,30
	VV		větev A				
	VV		10*7,8+10*7,6+10*8,4+10*7,4+10*7,0+15*6,9=485,500 [A]				
	VV		parkoviště 27*4,8=129,600 [B]				
	VV		chodník 200=200,000 [E]				
	VV		plocha mezi halou AZ a vstupním objektem 276=276,000 [F]				
	VV		a+b+e+f=1 091,100 [D]				
	VV		1091,1		1 091,100		
	VV		Součet		1 091,100		
20	K	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	186,000	33,00	6 138,00
	VV		6*31=186,000 [A]				
	VV		186,0		186,000		
	VV		Součet		186,000		
21	K	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	545,550	787,00	429 347,85
D	4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				53 534,00
22	K	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C12/15	M3	2,000	2 450,00	4 900,00
23	K	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,600	17 140,00	44 564,00
24	K	467314	STUPNE A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTEHO BETONU C25/30	M3	1,100	3 700,00	4 070,00
D	5		KOMUNIKACE				1 492 563,78
25	K	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM	M2	900,450	321,00	289 044,45
26	K	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE STERKODRTI TL. DO 200MM	M2	942,250	147,50	138 981,88
	VV		(46+15+34)*0,75+756+115=942,250 [A]				
	VV		942,25		942,250		
	VV		Součet		942,250		
27	K	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE STERKODRTI TL. DO 200MM	M2	189,000	147,50	27 877,50
	VV		189=189,000 [A]				
	VV		189,0		189,000		
	VV		Součet		189,000		
28	K	56962	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC Z RECYKLOVANEHO MATERIÁLU TL DO 100MM	M2	11,300	112,50	1 271,25
29	K	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	1 089,450	16,00	17 431,20
30	K	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 533,500	7,00	10 734,50
	VV		(46+15+34)*0,1+756+189+115+464=1 533,500 [A]				
	VV		1533,5		1 533,500		
	VV		Součet		1 533,500		
31	K	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	464,000	7,00	3 248,00
	VV		464,0		464,000		
	VV		Součet		464,000		
32	K	574A41	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM	M2	189,000	350,00	66 150,00
33	K	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	1 335,000	350,00	467 250,00
34	K	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 50MM	M2	1 344,500	350,00	470 575,00
D	6		ÚPRAVA POVRCHŮ, PODLAHY, VÝPLNĚ OTVORŮ				8 500,00
35	K	711111	IZOLACE BEZNYCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY	M2	34,000	250,00	8 500,00
D	8		POTRUBÍ				18 375,00
36	K	899524	OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTEHO BETONU DO C25/30	M3	7,500	2 450,00	18 375,00
D	9		OSTATNÍ PRÁCE				173 346,36
37	K	911CA1	SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ N2 VYS 0,8M - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	12,000	3 525,00	42 300,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	K	914121	DOPRAVNÍ ZNACKY ZAKLADNÍ VELIKOSTI	KUS	1,000	1 150,00	1 150,00
39	K	914129	OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ DOPRAV ZNACKY ZAKLAD VEL OCEL FOLIE TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDE N	180,000	12,00	2 160,00
40	K	914921	SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNACEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	1,000	1 984,00	1 984,00
41	K	915111	VODOROVNE DOPRAVNÍ ZNACENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	12,063	101,00	1 218,36
42	K	916129	DOPRAV SVETLO VYSTRAZ SOUPRAVA 3KS - NÁJEMNÉ	KSDE N	120,000	86,00	10 320,00
43	K	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDE N	120,000	11,00	1 320,00
44	K	916359	SMEROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FOLII TR 1 - NÁJEMNÉ	KSDE N	3 960,000	6,00	23 760,00
45	K	917224	SILNICNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKU ŠÍŘ 150MM	M	142,000	327,00	46 434,00
46	K	918346	PROPUSTY Z TRUB DN 400MM	M	15,000	2 200,00	33 000,00
47	K	919112	REZANÍ ASFALTOVEHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	97,000	100,00	9 700,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.

(cenová úroveň 2020/I)

Objekt:

D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO101.2 - VENKOVNÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA

KSO:

Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

DCI Czech a.s.

IČ:

04501624

DIČ:

CZ04501624

Projektant:

ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Jiří Šnejdr

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 213 856,05

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 213 856,05	21,00%	254 909,77
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 468 765,82

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: **SO101.2 - VENKOVNÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

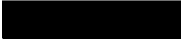
Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: r.o. Hradec
Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis


Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 213 856,05

1 - Zemní práce

303 604,75

2 - Základy

285 620,80

5 - Komunikace

581 453,50

9 - Ostatní konstrukce a práce

43 177,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELAKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: SO101.2 - VENKOVNÍ ZPEVNĚNÁ PLOCHA

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

1 213 856,05

D 1		Zemní práce					303 604,75
1	K	121101	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 1KM. vč. uložení na mezideponii	M3	65,300	98,00	6 399,40
2	K	123731	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ZELEZNIC TR. I, Vodorovně přemístění do20 km vykoppku/sypání z horniny tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku vč. poplatku za skládku (lokalita dle (635+18)*0,35=228,550 [A]	M3	228,550	499,00	114 046,45
	VV		228,55		228,550		
	VV		Součet		228,550		
3	K	123731	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ZELEZNIC TR. I, Vodorovně přemístění do20 km vykoppku/sypání z horniny tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku vč. poplatku za skládku (lokalita dle 32*20,8*0,5=332,800 [A]	M3	332,800	499,00	166 067,20
	VV		332,8		332,800		
	VV		Součet		332,800		
4	K	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	4,300	115,00	494,50
5	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	653,000	12,00	7 836,00
	VV		653=653,000 [A]		653,000		
	VV		653		653,000		
	VV		Součet		653,000		
6	K	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	665,600	12,00	7 987,20
	VV		32*20,8=665,600 [A]		665,600		
	VV		665,6		665,600		
	VV		Součet		665,600		
7	K	18231	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,10M	M2	21,500	21,00	451,50
8	K	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	21,500	15,00	322,50
D 2		Základy					285 620,80
9	K	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	718,400	33,00	23 707,20
10	K	21452	SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	332,800	787,00	261 913,60
D 5		Komunikace					581 453,50
11	K	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL DO 150MM	M2	18,000	321,00	5 778,00
12	K	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE STERKODRTI TL DO 200MM	M2	635,000	147,50	93 662,50
	VV		635		635,000		
	VV		Součet		635,000		
13	K	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE STERKODRTI TL DO 200MM	M2	18,000	147,50	2 655,00
	VV		18		18,000		
	VV		Součet		18,000		
14	K	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	18,000	16,00	288,00
15	K	572213	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	18,000	7,00	126,00
16	K	574A43	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL, 50MM	M2	18,000	350,00	6 300,00
17	K	574E46	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+ TL, 50MM	M2	18,000	350,00	6 300,00
18	K	581143	CEMENTOBETONOVÝ KRYT NEVYZTUŽENÝ TR.II TL DO 200MM	M2	635,000	734,40	466 344,00
D 9		Ostatní konstrukce a práce					43 177,00
19	K	917224	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘKY 150 MM	M	4,500	327,00	1 471,50
20	K	919131	ŘEZÁNÍ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 50MM	M	215,700	75,00	16 177,50

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
21	K	931313	TESNENÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU PRŮR DO 300MM2	M	319,100	80,00	25 528,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V ČELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.

(cenová úroveň 2020/I)

Objekt:

D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO301.1 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE

KSO:

Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

DCI Czech a.s.

IČ:

04501624

DIČ:

CZ04501624

Projektant:

ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Jiří Šnejdr

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

337 387,71

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	337 387,71	21,00%	70 851,42
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

408 239,13

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: **SO301.1 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	337 387,71
1 - ZEMNÍ PRÁCE	183 010,82
4 - VODOROVNÉ KONSTRUKCE	14 814,50
8 - POTRUBÍ	105 326,89
9 - OSTATNÍ PRÁCE	34 235,50

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: SO301.1 - DEŠŤOVÁ KANALIZACE

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

r.o. Hradec
Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

337 387,71

D 1		ZEMNÍ PRÁCE					183 010,82
1	K	131731	HLOUBENÍ JAM ZAPAZITNEPAZ TR. I, Vodorovně přemístění do 20 km výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku, vč. poplatku za skládku (lokality dle zhotovitele)	M3	32,659	552,00	18 027,77
2	K	132731	HLOUBENÍ RÝH SIR DO 2M PAZITNEPAZ TR. I, Vodorovně přemístění do 20 km výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku, vč. poplatku za skládku (lokality dle zhotovitele)	M3	174,421	604,00	105 350,28
3	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	81,644	198,00	16 165,51
4	K	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	59,222	513,50	30 410,50
VV		71,01*1,1*0,635-71,01*3,14*0,1675*0,1675=43,345 [A]					
VV		14,53*1,1*0,58-14,53*3,14*0,14*0,14=8,376 [B]					
VV		17,92*0,9*0,5-17,92*3,14*0,1*0,1=7,501 [C]					
VV		Celkem: A+B+C=59,222 [D]					
VV		59,222					59,222
VV		Součet					59,222
5	K	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	25,427	513,50	13 056,76
VV		2,7*2,7*(1,85+1,08+1,25)-4,18*3,14*0,62*0,62=25,427 [A]					
VV		25,427					25,427
VV		Součet					25,427
D 4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE					14 814,50
6	K	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C12/15	M3	0,680	2 250,00	1 530,00
7	K	451313	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C16/20	M3	1,695	2 350,00	3 983,25
8	K	45152	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	2,190	704,00	1 541,76
9	K	45157	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	11,022	704,00	7 759,49
D 8		POTRUBÍ					105 326,89
10	K	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	17,920	260,00	4 659,20
11	K	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	14,530	434,00	6 306,02
12	K	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM	M	71,010	547,00	38 842,47
13	K	894145	SACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCU NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	3,000	13 300,00	39 900,00
14	K	897626	VPUST STERBINOVÝCH ZLABU Z BETON DILCU SV. ŠÍŘKY DO 400MM	KUS	1,000	9 050,00	9 050,00
15	K	89949	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM	KUS	1,000	4 500,00	4 500,00
16	K	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	17,920	20,00	358,40
17	K	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	85,540	20,00	1 710,80
D 9		OSTATNÍ PRÁCE					34 235,50
18	K	935111	STERBINOVÉ ZLABY Z BETONOVÝCH DILCU SIR DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY	M	7,200	2 890,00	20 808,00
19	K	93541	ZLABY Z DILCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 100MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	20,500	655,00	13 427,50

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.

(cenová úroveň 2020/I)

Objekt:

D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO301.2 - ODVODNĚNÍ VENKOVN PLOCHY

KSO:

Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

DCI Czech a.s.

IČ:

04501624

DIČ:

CZ04501624

Projektant:

ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Jiří Šnejdr

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

256 999,14

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	256 999,14	21,00%	53 969,82
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

310 968,96

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: **SO301.2 - ODVODNĚNÍ VENKOVN PLOCHY**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	256 999,14
1 - ZEMNÍ PRÁCE	55 697,05
4 - VODOROVNÉ KONSTRUKCE	16 287,95
8 - POTRUBÍ	34 868,14
9 - OSTATNÍ PRÁCE	150 146,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: SO301.2 - ODVODNĚNÍ VENKOVN PLOCHY

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

256 999,14

D 1		ZEMNÍ PRÁCE					55 697,05
1	K	131731	HLOUBENÍ JAM ZAPAZIT NEPAZ TR. I, Vodorovně přemístění do 20 km výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku, vč. poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	18,933	552,00	10 451,02
2	K	132731	HLOUBENÍ RÝH SIR DO 2M PAZIT NEPAZ TR. I, Vodorovně přemístění do 20 km výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku, vč. poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	43,891	604,00	26 510,16
3	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	30,394	198,00	6 018,01
4	K	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	10,411	513,50	5 346,05
VV		15,41*1,1*0,58-15,41*3,14*0,14=8,883 [A]					
VV		3,65*0,9*0,5-3,65*3,14*0,1*0,1=1,528 [B]					
VV		Celkem: A+B=10,411 [C]					
VV		10,411					10,411
VV		Součet					10,411
5	K	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	14,356	513,50	7 371,81
VV		2,7*2,7*2,36-2,36*3,14*0,62*0,62=14,356 [A]					
VV		14,356					14,356
VV		Součet					14,356
D 4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE					16 287,95
6	K	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C12/15	M3	0,230	2 250,00	517,50
7	K	451313	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C16/20	M3	5,887	2 350,00	13 834,45
8	K	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,730	704,00	513,92
9	K	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,020	704,00	1 422,08
D 8		POTRUBÍ					34 868,14
10	K	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	3,650	260,00	949,00
11	K	87444	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	15,410	434,00	6 687,94
12	K	894145	SACHTÝ KANALIZACNÍ Z BETON DILCU NA POTRUBÍ DN DO 300MM	KUS	1,000	13 300,00	13 300,00
13	K	897626	VPUST STERBINOVÝCH ZLABU Z BETON DILCU SV. ŠÍŘKY DO 400MM	KUS	1,000	9 050,00	9 050,00
14	K	89949	VÝREZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM	KUS	1,000	4 500,00	4 500,00
15	K	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	3,650	20,00	73,00
16	K	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	15,410	20,00	308,20
D 9		OSTATNÍ PRÁCE					150 146,00
17	K	935111	STERBINOVÉ ZLABY Z BETONOVÝCH DILCU SIR DO 400MM VÝŠ DO 500MM BEZ OBRUBY	M	9,800	2 890,00	28 322,00
18	K	935113	STERBINOVÉ ZLABY Z BETONOVÝCH DILCU SIR DO 400MM VÝŠ DO 500MM S OBRUBOU 120MM	M	42,300	2 880,00	121 824,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V ČELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.

(cenová úroveň 2020/I)

Objekt:

D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO302 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

KSO:

Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

DCI Czech a.s.

IČ:

04501624

DIČ:

CZ04501624

Projektant:

ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Jiří Šnejdr

IČ:

DIČ:

Poznámka

Cena bez DPH

110 723,65

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	110 723,65	21,00%	23 251,97
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

133 975,62

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: **SO302 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

110 723,65

1 - ZEMNÍ PRÁCE

72 904,27

4 - VODOROVNÉ KONSTRUKCE

5 919,38

8 - POTRUBÍ

31 900,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: SO302 - SPLAŠKOVÁ KANALIZACE

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

r.o. Hradec
Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

110 723,65

D 1		ZEMNÍ PRÁCE					72 904,27
1	K	131731	HLOUBENÍ JAM ZAPAZITNEPAZ TR. I, Vodorovně přemístění do 20 km výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku, vč. poplatku za skládku (lokality dle zhotovitele)	M3	13,341	552,00	7 364,23
2	K	132731	HLOUBENÍ RÝH SÍŘ DO 2M PAZITNEPAZ TR. I, Vodorovně přemístění do 20 km výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku, vč. poplatku za skládku (lokality dle zhotovitele)	M3	65,511	604,00	39 568,64
3	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	43,674	198,00	8 647,45
4	K	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	21,837	513,50	11 213,30
VV		89.13*0.7*0.35=21.837 [A]					
VV		21.837					21.837
VV		Součet					21.837
5	K	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	11,900	513,50	6 110,65
VV		2.7*2.7*1.83-3.14*0.5*0.5*1.83=11.9 m3					
VV		11.9					11.900
VV		Součet					11.900
D 4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE					5 919,38
6	K	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTEHO BETONU C12/15	M3	0,450	2 250,00	1 012,50
7	K	45152	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	0,730	704,00	513,92
8	K	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	6,240	704,00	4 392,96
D 8		POTRUBÍ					31 900,00
9	K	87315	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 50MM	M	90,000	185,00	16 650,00
10	K	894871	ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 1000MM	KUS	1,000	8 950,00	8 950,00
11	K	89949	VÝREZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM	KUS	1,000	4 500,00	4 500,00
12	K	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	90,000	20,00	1 800,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.

(cenová úroveň 2020/I)

Objekt:

D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO351 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

KSO:

Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

DCI Czech a.s.

IČ:

04501624

DIČ:

CZ04501624

Projektant:

ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Jiří Šnejdr

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

116 133,42

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	116 133,42	21,00%	24 388,02
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

140 521,44

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: **SO351 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKY**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šneidr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	116 133,42
1 - ZEMNÍ PRÁCE	57 319,30
4 - VODOROVNÉ KONSTRUKCE	2 837,12
8 - POTRUBÍ	53 277,00
9 - OSTATNÍ PRÁCE	2 700,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: SO351 - VODOVODNÍ PŘÍPOJKY

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

r.o. Hradec
Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

116 133,42

D 1		ZEMNÍ PRÁCE				57 319,30	
1	K	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAZIT NEPAZ TR. I, Vodorovné přemístění do 20 km výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku, vč. poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	69,600	604,00	42 038,40
2	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	36,200	198,00	7 167,60
3	K	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	15,800	513,50	8 113,30

D 4		VODOROVNÉ KONSTRUKCE				2 837,12	
4	K	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	4,030	704,00	2 837,12

D 8		POTRUBÍ				53 277,00	
5	K	87326	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM	M	22,000	157,00	3 454,00
6	K	87327	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 100MM	M	23,000	212,00	4 876,00
7	K	891126	ŠOUPÁTKA DN DO 80MM	KUS	2,000	5 140,00	10 280,00
8	K	891127	ŠOUPÁTKA DN DO 100MM	KUS	1,000	5 540,00	5 540,00
9	K	891526	HYDRANTY NADZEMNÍ DN 80MM	KUS	1,000	20 050,00	20 050,00
10	K	891926	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM	KUS	2,000	1 245,00	2 490,00
11	K	891927	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM	KUS	1,000	1 245,00	1 245,00
12	K	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	50,000	25,00	1 250,00
13	K	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	50,000	6,00	300,00
14	K	89942	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM	KUS	2,000	1 000,00	2 000,00
15	K	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	21,900	20,00	438,00
16	K	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM	M	22,900	20,00	458,00
17	K	89971	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM	M	21,900	20,00	438,00
18	K	89972	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM	M	22,900	20,00	458,00

D 9		OSTATNÍ PRÁCE				2 700,00	
19	K	96912	VYBOURANÍ POTRUBÍ DN DO 100MM VODOVODNÍCH	M	27,000	100,00	2 700,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V ČELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.

(cenová úroveň 2020/I)

Objekt:

D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO401 - PŘÍPOJKY ELEKTRO NN

KSO:

Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

DCI Czech a.s.

IČ:

04501624

DIČ:

CZ04501624

Projektant:

ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Jiří Šnejdr

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

582 465,11

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	582 465,11	21,00%	122 317,67
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

704 782,78

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: **SO401 - PŘÍPOJKY ELEKTRO NN**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: r.o. Hradec
Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	582 465,11
0 - Všeobecné konstrukce a práce	1 260,00
1 - Zemní práce	203 322,61
2 - Základy	12 314,00
4 - Vodorovné konstrukce	22 072,50
7 - Přidružená stavební výroba	343 496,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: SO401 - PŘÍPOJKY ELEKTRO NN

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

582 465,11

D	0	Všeobecné konstrukce a práce					1 260,00
1	K	03730	POMOC PRÁCE ZAJIST NEBO ZRIZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	M3	1,000	1 260,00	1 260,00
D	1	Zemní práce					203 322,61
2	K	12573	VYKOPAVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I Vodorovné přemístění do20 km výkopku/sypání z hominy tř. 1 až 4, vč.uložení na skládku, vč.poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	152,830	552,00	84 362,16
3	K	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I Vodorovné přemístění do20 km výkopku/sypání z hominy tř. 1 až 4, vč.uložení na skládku, vč.poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	8,175	552,00	4 512,60
4	K	13273	HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAZ I NEPAZ TR. I Vodorovné přemístění do20 km výkopku/sypání z hominy tř. 1 až 4, vč.uložení na skládku, vč.poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	144,430	604,00	87 235,72
VV			0.4*1.15*160+0.6*1.3*10+0.9*1.3*9+0.4*0.9*57+0.6*1.3*16+0.6*1*13+0.9*1.3*10		144.430		
VV			Součet		144.430		
5	K	17481	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	118,515	198,00	23 465,97
VV			0.4*0.9*160+0.6*1*10+0.9*1*9+0.4*0.7*57+0.6*1*16+0.6*0.8*13+0.9*1*10+4*0.66+(1.5*1.5*1.5)		118.515		
VV			Součet		118.515		
6	K	17481	ZÁSYPA JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	18,920	198,00	3 746,16
VV			0.4*0.2*160+0.4*0.2*57+0.6*0.2*13		18.920		
VV			Součet		18.920		
D	2	Základy					12 314,00
7	K	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	5,240	2 350,00	12 314,00
D	4	Vodorovné konstrukce					22 072,50
8	K	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	9,810	2 250,00	22 072,50
VV			0.6*0.3*10+0.9*0.3*9+0.6*0.3*16+0.9*0.3*10		9.810		
VV			Součet		9.810		
D	7	Přidružená stavební výroba					343 496,00
9	K	701001	OZNACOVACÍ STITEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OB.JÍMKY)	KUS	9,000	22,50	202,50
VV			4+2+3		9.000		
VV			Součet		9.000		
10	K	702111	KABELOVÝ ZLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M	20,000	304,00	6 080,00
VV			2*(3+3+3+1)		20.000		
VV			Součet		20.000		
11	K	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	152,000	98,00	14 896,00
VV			8*9+8*10		152.000		
VV			Součet		152.000		
12	K	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PRES 100 DO 200 MM	M	90,000	254,00	22 860,00
VV			2*10+2*9+2*16+2*10		90.000		
VV			Součet		90.000		
13	K	702311	ZAKRYTÍ KABELU VYSTRAZNOU FOLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM	M	230,000	15,50	3 565,00
VV			160+57+13		230.000		
VV			Součet		230.000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
14	K	702422	KABELOVÝ PROSTUP DO OBJEKTU PŘES ZAKLAD BETONOVÝ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 200 MM	KUS	4,000	788,00	3 152,00
	VV		2+2		4,000		
	VV		Součet		4,000		
15	K	703213	KABELOVÝ ZLAB NOSNÝ/DRATENÝ ZAROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400	M	20,000	840,00	16 800,00
16	K	703432	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PRO ULOŽENÍ DO BETONU VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM	M	40,000	183,00	7 320,00
	VV		4*2*4+2*4		40,000		
	VV		Součet		40,000		
17	K	703722	KABELOVÁ PRICHYTKA PRO ROZSAH UPNUTÍ OD 26 DO 50 MM	KUS	20,000	42,50	850,00
18	K	709310	VÝPODLOŽENÍ, ODDELENÍ A KRYTÍ SPOJKY NEBO ODBOČNICE PRO KABEL DO 10 KV	KUS	3,000	308,00	924,00
	VV		1+2		3,000		
	VV		Součet		3,000		
19	K	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	302,000	16,00	4 832,00
	VV		152+90+20+40		302,000		
	VV		Součet		302,000		
20	K	741831	UZEMŇOVACÍ VODIC NA POVRCHU MEDENÝ DO 120 MM2	M	12,000	770,50	9 246,00
	VV		4*3		12,000		
	VV		Součet		12,000		
21	K	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	285,000	85,00	24 225,00
	VV		175+110		285,000		
	VV		Součet		285,000		
22	K	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	20,000	68,00	1 360,00
23	K	742h23	KABEL NN ČTYŘ- A PETIZILOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2	M	35,000	179,00	6 265,00
	VV		35		35,000		
	VV		Součet		35,000		
24	K	742h23	KABEL NN ČTYŘ- A PETIZILOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2	M	200,000	133,00	26 600,00
	VV		200		200,000		
	VV		Součet		200,000		
25	K	742h31	KABEL NN ČTYŘ- A PETIZILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ STÍNĚNÝ DO 2.5 MM2	M	230,000	52,50	12 075,00
	VV		200+30		230,000		
	VV		Součet		230,000		
26	K	742h31	KABEL NN ČTYŘ- A PETIZILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ STÍNĚNÝ DO 2.5 MM2	M	180,000	38,00	6 840,00
	VV		50+50+50+30		180,000		
	VV		Součet		180,000		
27	K	742h31	KABEL NN ČTYŘ- A PETIZILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ STÍNĚNÝ DO 2.5 MM2	M	25,000	52,50	1 312,50
	VV		3*6+7		25,000		
	VV		Součet		25,000		
28	K	742h32	KABEL NN ČTYŘ- A PETIZILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ STÍNĚNÝ OD 4 DO 16 MM2	M	145,000	109,50	15 877,50
29	K	742i11	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽÍLOVÝ DO 2.5 MM2	M	200,000	49,00	9 800,00
30	K	742I11	UKONČENÍ DVOU AZ PETIZILOVEHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2.5 MM2	KUS	10,000	84,00	840,00
31	K	742I12	UKONČENÍ DVOU AZ PETIZILOVEHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	8,000	105,00	840,00
	VV		4*2		8,000		
	VV		Součet		8,000		
32	K	742I13	UKONČENÍ DVOU AZ PETIZILOVEHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 25 DO 50	KUS	3,000	294,00	882,00
	VV		2+1		3,000		
	VV		Součet		3,000		
33	K	742I21	UKONČENÍ DVOU AZ PETIZILOVEHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU DO 2.5 MM2	KUS	1,000	1 415,00	1 415,00
34	K	742I23	UKONČENÍ DVOU AZ PETIZILOVEHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU OD 25 DO 50 MM2	KUS	1,000	2 207,50	2 207,50
35	K	742m21	UKONČENÍ 7-12ŽÍLOVEHO KABELU KABELOVOU SPOJKOU DO 2.5 MM2	KUS	1,000	1 415,00	1 415,00
36	K	742z23	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	27,000	79,00	2 133,00
37	K	743121	OSVĚTLOVACÍ STOŽAR PEVNÝ ZAROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M	KUS	3,000	6 825,00	20 475,00
38	K	743121	OSVĚTLOVACÍ STOŽAR PEVNÝ ZAROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M	KUS	1,000	6 825,00	6 825,00
39	K	743152	OSVĚTLOVACÍ STOŽAR - STOŽAROVA ROZVODNICE S 3-4 JISTIČÍMI PRVKY	KUS	4,000	915,00	3 660,00
40	K	743161	OSVĚTLOVACÍ STOŽAR - UPRAVA PRO MONTAZ PŘÍDAVNÉHO ZAŘÍZENÍ (ROZHLAS, KAMERA, ČIDLO APOD.)	KUS	1,000	1 030,00	1 030,00
41	K	743311	VYLOŽNÍK PRO MONTAZ SVITIDLA NA STOŽAR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M	KUS	2,000	1 790,00	3 580,00
	VV		1+1		2,000		
	VV		Součet		2,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	K	743554	SVÍTIDLO VENKOVNI VSEOBECNE LED, MIN. IP 44, PŘES 45 W	KUS	4,000	5 305,00	21 220,00
43	K	743562	SVÍTIDLO VENKOVNI VSEOBECNE - ELEKTRONICKÝ PŘEDŘADNIK	KUS	4,000	1,00	4,00
44	K	743566	SVÍTIDLO VENKOVNI VSEOBECNE - MONTAZ SVÍTIDLA	KUS	4,000	315,00	1 260,00
45	K	747211	ČELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ	KUS	1,000	8 400,00	8 400,00
46	K	747511	ZKOUSKY VODICU A KABELU NN PRUREZU ZILY DO 5X25 MM2	KUS	8,000	105,00	840,00
VV		3+5			8,000		
VV		Součet			8,000		
47	K	748241	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY DO 40 MM	KUS	9,000	131,00	1 179,00
48	K	75o821	PARKOVACÍ SYSTÉM, ZÁVORA	KUS	2,000	35 000,00	70 000,00
49	K	75o82x	PARKOVACÍ SYSTÉM, ZÁVORA - MONTÁŽ	KUS	2,000	104,00	208,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V ČELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.

(cenová úroveň 2020/I)

Objekt:

D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO451 - DATOVÉ KABELOVÉ ROZVODY V AREÁLU NTM

KSO:

Místo: Záluží u Čelákovíc.

CC-CZ:

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

DCI Czech a.s.

IČ:

04501624

DIČ:

CZ04501624

Projektant:

ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Jiří Šnejdr

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

728 278,06

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	728 278,06	21,00%	152 938,39
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

881 216,45

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: **SO451 - DATOVÉ KABELOVÉ ROZVODY V AREÁLU NTM**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	728 278,06
0 - Všeobecné konstrukce a práce	1 560,00
1 - Zemní práce	73 032,06
2 - Základy	235,00
4 - Vodorovné konstrukce	17 325,00
7 - Přidružená stavební výroba	636 126,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: SO451 - DATOVÉ KABELOVÉ ROZVODY V AREÁLU NTM

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

r.o. Hradec
Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

728 278,06

D 0		Všeobecné konstrukce a práce				1 560,00	
1	K	03730	POMOC PRÁCE ZAJIST NEBO ZRIZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	M3	1,000	1 560,00	1 560,00
D 1		Zemní práce				73 032,06	
2	K	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I Vodorovné přemístění do20 km výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4, vč.uložení na skládku, vč.poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	7,750	552,00	4 278,00
	VV		2*(1.5*1.5*1.5)+(1*1*1)		7,750		
	VV		Součet		7,750		
3	K	13273	HLOUBENÍ RYH SIR DO 2M PAZ I NEPAZ TR. I Vodorovné přemístění do20 km výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4, vč.uložení na skládku, vč.poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	9,200	604,00	5 556,80
	VV		0.6*1*12+2		9,200		
	VV		Součet		9,200		
4	K	13273	HLOUBENÍ RYH SIR DO 2M PAZ I NEPAZ TR. I Vodorovné přemístění do20 km výkopku/sypaniny z hominy tř. 1 až 4, vč.uložení na skládku, vč.poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	74,424	604,00	44 952,10
	VV		0.6*1.3*29.3+0.9*1.3*9+0.6*1*68.4		74,424		
	VV		Součet		74,424		
5	K	17120	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	91,350	20,00	1 827,00
	VV		9.2+74.4+7.75		91,350		
	VV		Součet		91,350		
6	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	74,712	198,00	14 792,98
	VV		0.6*1*29.3+0.9*1*9+0.6*0.8*68.4+9.2+7		74,712		
	VV		Součet		74,712		
7	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	8,208	198,00	1 625,18
	VV		0.6*0.2*68.4		8,208		
	VV		Součet		8,208		
D 2		Základy				235,00	
8	K	272314	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30	M3	0,100	2 350,00	235,00
D 4		Vodorovné konstrukce				17 325,00	
9	K	451312	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	7,700	2 250,00	17 325,00
D 7		Přidružená stavební výroba				636 126,00	
10	K	701001	OZNACOVACÍ STITEK KABELOVEHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OB.JÍMKY)	KUS	56,000	26,50	1 484,00
11	K	702222	KABELOVÁ CHRANICKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	58,600	273,00	15 997,80
	VV		2*(14+15.3)		58,600		
	VV		Součet		58,600		
12	K	702222	KABELOVÁ CHRANICKA ZEMNÍ UV STABILNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	18,000	273,00	4 914,00
	VV		2*9		18,000		
	VV		Součet		18,000		
13	K	702311	ZAKRYTÍ KABELU VYSTRAZNŮU FOLIÍ SIRKY DO 20 CM	M	69,000	17,50	1 207,50
	VV		36+13+20		69,000		
	VV		Součet		69,000		
14	K	702422	KABELOVÝ PROSTUP DO OBJEKTU PŘES ZAKLAD BETONOVÝ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 200 MM	KUS	2,000	975,00	1 950,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
15	K	703213	KABELOVÝ ZLAB NOSNÝ/DRATENÝ ZARŮVE ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘISLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400	M	20,000	915,00	18 300,00
16	K	703722	KABELOVÁ PRICHYTKA PRO ROZSAH UPNUTÍ OD 26 DO 50 MM	KUS	50,000	46,50	2 325,00
17	K	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	85,600	20,00	1 712,00
18	K	747211	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. Kč	KUS	1,000	7 020,00	7 020,00
19	K	75i111	KABEL ZEMNÍ JEDNOPLASTOVÝ BEZ PANCÍRE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM DO 5XN (100+50+50)/1000*3	KMCT YŘKA	0,600 0,600 0,600	8 892,50	5 335,50
20	K	75i112	KABEL ZEMNÍ JEDNOPLASTOVÝ BEZ PANCÍRE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM DO 25XN (150+400+400)/1000*20	KMCT YŘKA	19,000 19,000 19,000	5 693,80	108 182,20
21	K	75i11X	KABEL ZEMNÍ JEDNOPLASTOVÝ BEZ PANCÍRE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM - MONTÁŽ 200+950	M	1 150,000 1 150,000 1 150,000	78,00	89 700,00
22	K	75i821	KABEL OPTICKÝ MULTIMODE DO 12 VLÁKEN (150+100+400)/1000*4	KMVL ÁKNO	2,600 2,600 2,600	1 937,50	5 037,50
23	K	75i822	KABEL OPTICKÝ MULTIMODE DO 36 VLÁKEN 150/1000*16	KMVL ÁKNO	2,400 2,400 2,400	1 485,00	3 564,00
24	K	75i822	KABEL OPTICKÝ MULTIMODE DO 36 VLÁKEN 400/1000*24	KMVL ÁKNO	9,600 9,600 9,600	1 485,00	14 256,00
25	K	75i829	KABEL OPTICKÝ MULTIMODE - MONTÁŽ DO OSAŽENÉ TRUBKY 2*400-2*30	M	740,000 740,000 740,000	94,00	69 560,00
26	K	75i82X	KABEL OPTICKÝ MULTIMODE - MONTÁŽ 150+100+150+2*30	M	460,000 460,000 460,000	94,00	43 240,00
27	K	75i911	OPTOTRUBKA HDPE PRŮMĚRU DO 40 MM 8*35+4*40+50+50+30+30	M	600,000 600,000 600,000	31,00	18 600,00
28	K	75i91x	OPTOTRUBKA HDPE - MONTÁŽ	M	600,000	33,00	19 800,00
29	K	75i961	OPTOTRUBKA - HERMETIZACE ÚSEKU DO 2000 M 4+4+6	ÚSEK	14,000 14,000 14,000	117,00	1 638,00
30	K	75i962	OPTOTRUBKA - KALIBRACE	M	600,000	55,00	33 000,00
31	K	75iA11	OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA PRŮMĚRU DO 40 MM 2+2	KUS	4,000 4,000 4,000	175,00	700,00
32	K	75iA1X	OPTOTRUBKOVÁ SPOJKA - MONTÁŽ	KUS	4,000	195,00	780,00
33	K	75ia51	OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA PRŮMĚRU DO 40 MM 4+8+1	KUS	13,000 13,000 13,000	165,00	2 145,00
34	K	75ia5x	OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA - MONTÁŽ	KUS	13,000	109,00	1 417,00
35	K	75ia61	OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA S VENTILKEM PRŮMĚRU DO 40 MM	KUS	13,000	377,50	4 907,50
36	K	75ia6x	OPTOTRUBKOVÁ KONCOVKA S VENTILKEM - MONTÁŽ	KUS	13,000	109,00	1 417,00
37	K	75iA81	OPTOTRUBKOVÁ REDUKCE PRŮMĚRU DO 40 MM	KUS	4,000	237,50	950,00
38	K	75iA8X	OPTOTRUBKOVÁ REDUKCE - MONTÁŽ	KUS	4,000	195,00	780,00
39	K	75id21	PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ SPOJKY	KUS	2,000	31 750,00	63 500,00
40	K	75id2x	PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ SPOJKY - MONTÁŽ 2	KUS	2,000 2,000 2,000	9 360,00	18 720,00
41	K	75id2x	PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA PRO ULOŽENÍ SPOJKY - MONTÁŽ 1	KUS	1,000 1,000 1,000	9 360,00	9 360,00
42	K	75id31	PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA TESNĚNÍ PRO HDPE TRUBKU DO 40 MM 15+16	KUS	31,000 31,000 31,000	815,00	25 265,00
43	K	75id3x	PLASTOVÁ ZEMNÍ KOMORA TESNĚNÍ PRO HDPE TRUBKU DO 40 MM - MONTÁŽ	KUS	31,000	260,00	8 060,00
44	K	75ih11	UKONČENÍ KABELU CELOPLASTOVÉHO BEZ PANCÍŘE DO 40 ŽIL 3*2	KUS	6,000 6,000	520,00	3 120,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
	VV		Součet		6,000		
45	K	75ih12	UKONCENI KABELU CELOPLASTOVEHO BEZ PANCÍŘE DO 100 ŽIL	KUS	6,000	1 209,00	7 254,00
	VV		3*2		6,000		
	VV		Součet		6,000		
46	K	75IH61	UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 12 VLÁKEN	KUS	6,000	195,00	1 170,00
	VV		3*2		6,000		
	VV		Součet		6,000		
47	K	75IH62	UKONČENÍ KABELU OPTICKÉHO DO 36 VLÁKEN	KUS	4,000	585,00	2 340,00
	VV		2+2		4,000		
	VV		Součet		4,000		
48	K	75IH71	UKONČENÍ KABELU SMRSTOVACÍ KONCOVKA DO 40 MM	KUS	5,000	156,00	780,00
	VV		4+1		5,000		
	VV		Součet		5,000		
49	K	75IH7X	UKONCENI KABELU SMRSTOVACI KONCOVKA - MONTÁŽ	KUS	5,000	130,00	650,00
50	K	75ij12	MĚŘENÍ JEDNOSMĚRNÉ NA SDELOVACÍM KABELU	KUS	12,000	156,00	1 872,00
	VV		2*(3+1+2)		12,000		
	VV		Součet		12,000		
51	K	75ik21	MĚŘENÍ KOMPLEXNÍ OPTICKÉHO KABELU	VLAK NO	5,000	312,00	1 560,00
	VV		1+2+2		5,000		
	VV		Součet		5,000		
52	K	75I481	PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - ROZVODNÁ SKŘÍŇ KS	KUS	1,000	1 232,50	1 232,50
53	K	75I482	PRISLUSENSTVI KS - PREPETOVA OCHRANA PRO KS	KUS	1,000	1 560,00	1 560,00
54	K	75I48x	PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - MONTÁŽ	KUS	1,000	1 560,00	1 560,00
55	K	75m321	DIGITALNI TELEFONIE A VOIP, TELEFONNI PŘÍSTROJ DIGITÁLNÍ POKROČILÝ	KUS	1,000	7 812,50	7 812,50
56	K	75m32x	DIGITALNI TELEFONIE A VOIP, TELEFONNI PŘÍSTROJ DIGITÁLNÍ POKROČILÝ - MONTÁŽ	KUS	1,000	390,00	390,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.

(cenová úroveň 2020/I)

Objekt:

D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO452 - PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ

KSO:

Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

DCI Czech a.s.

IČ:

04501624

DIČ:

CZ04501624

Projektant:

ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Jiří Šnejdr

IČ:

DIČ:

Poz

Cena bez DPH

54 432,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	54 432,00	21,00%	11 430,72
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

65 862,72

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: **SO452 - PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

54 432,00

0 - Všeobecné konstrukce a práce

1 560,00

1 - Zemní práce

20 832,00

7 - Přidružená stavební výroba

32 040,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: SO452 - PŘELOŽKA SDĚLOVACÍHO VEDENÍ

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

54 432,00

D	0	Všeobecné konstrukce a práce					1 560,00
1	K	03730	POMOC PRÁCE ZAJIST NEBO ZRIZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ	M3	1,000	1 560,00	1 560,00
D	1	Zemní práce					20 832,00
2	K	12573	VYKOPAVKY ZE ZEMNIKU A SKLADEK TR. I Vodorovné přemístění do20 km výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4, vč.uložení na skládku, vč.poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	16,000	552,00	8 832,00
3	K	13173	HLOUBENÍ JAM ZAPAZ I NEPAZ TR. I Vodorovné přemístění do20 km výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4, vč.uložení na skládku, vč.poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	16,000	552,00	8 832,00
4	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	12,000	198,00	2 376,00
	VV		0.4*0.6*50=12.000 [A]				
	VV		12		12,000		
	VV		Součet		12,000		
5	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	4,000	198,00	792,00
	VV		0.4*0.2*50=4.000 [A]				
	VV		4		4,000		
	VV		Součet		4,000		
D	7	Přidružená stavební výroba					32 040,00
6	K	701001	OZNACOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	1,000	26,50	26,50
7	K	702312	ZAKRYTÍ KABELU VYSTRAZNOU FOLIÍ SIRKY PŘES 20 DO 40 CM	M	50,000	17,50	875,00
8	K	702422	KABELOVÝ PROSTUP DO OBJEKTU PŘES ZAKLAD BETONOVÝ SVĚTLÉ ŠÍRKY PŘES 100 DO 200 MM	KUS	1,000	975,00	975,00
9	K	703213	KABELOVÝ ZLAB NOSNÝ/DRATENÝ ŽAROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍRKY PŘES 250 DO 400	M	10,000	915,00	9 150,00
10	K	703722	KABELOVA PRICHYTKA PRO ROZSAH ÚPNUTÍ OD 28 DO 50 MM	KUS	20,000	46,50	930,00
11	K	709210	KRIZOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STAVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	2,000	1 468,00	2 936,00
12	K	75h11y	STOŽAR (SLOUP) DŘEVENÝ JEDNODUCHÝ - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	1 872,00	3 744,00
13	K	75h31y	KABEL ZÁVĚSNÝ METALICKÝ PRŮMĚR ŽILY 0.6 MM - DEMONTÁŽ	M	110,000	46,00	5 060,00
14	K	75i112	KABEL ZEMNÍ JEDNOPLASTOVÝ BEZ PANCÍRE PRŮMĚRU ŽILY 0.6 MM DO 25XN	KMCT YŘKA	0,500	5 695,00	2 847,50
	VV		0.05*10		0,500		
	VV		Součet		0,500		
15	K	75i11x	KABEL ZEMNÍ JEDNOPLASTOVÝ BEZ PANCÍRE PRŮMĚRU ŽILY 0.6 MM - MONTÁŽ	M	15,000	78,00	1 170,00
16	K	75ie11	SKŘÍŇ ROZVODNÁ DO 20 PÁRŮ	KUS	1,000	940,00	940,00
17	K	75ie1x	SKŘÍŇ ROZVODNÁ DO 20 PÁRŮ - MONTÁŽ	KUS	1,000	780,00	780,00
18	K	75ih12	UKONČENÍ KABELU CELOPLASTOVÉHO BEZ PANCÍRE DO 100 ŽIL	KUS	2,000	1 170,00	2 340,00
19	K	75ih91	UKONČENÍ KABELU ŠTÍTEK KABELOVÝ	KUS	2,000	3,00	6,00
20	K	75ih9x	UKONČENÍ KABELU ŠTÍTEK KABELOVÝ - MONTÁŽ	KUS	2,000	13,00	26,00
21	K	75ij12	MĚŘENÍ JEDNOSMĚRNÉ NA SDĚLOVACÍM KABELU	KUS	3,000	78,00	234,00
	VV		2+1		3,000		
	VV		Součet		3,000		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

RŮZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.

(cenová úroveň 2020/I)

Objekt:

D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis:

SO501 - PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY

KSO:

Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:

Národní technické muzeum Praha

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

DCI Czech a.s.

IČ:

04501624

DIČ:

CZ04501624

Projektant:

ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Ing. Jiří Šnejdr

IČ:

DIČ:

Pozn

Cena bez DPH

186 654,10

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	186 654,10	21,00%	39 197,36
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

225 851,46

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: **SO501 - PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY**

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: r.o. Hradec
Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

186 654,10

1 - ZEMNÍ PRÁCE

122 685,45

4 - VODOROVNÉ KONSTRUKCE

6 969,60

8 - POTRUBÍ

56 999,05

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: D2 - SO101-501 VSTUPNÍ OBJEKT- TECHNICKÁ A TECHNOLOGICKÁ ZAŘÍZENÍ

Soupis: SO501 - PLYNOVODNÍ PŘÍPOJKY

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: r.o. Hradec
Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

186 654,10

D	1	ZEMNÍ PRÁCE					122 685,45
---	---	-------------	--	--	--	--	------------

1	K	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAZIT NEPAZ TR. I, Vodorovné přemístění do 20 km výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4, vč. uložení na skládku, vč. poplatku za skládku (lokalita dle zhotovitele)	M3	144,900	604,00	87 519,60
2	K	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	92,800	198,00	18 374,40
3	K	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTU Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	32,700	513,50	16 791,45

D	4	VODOROVNÉ KONSTRUKCE					6 969,60
---	---	----------------------	--	--	--	--	----------

4	K	45157	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	9,900	704,00	6 969,60
---	---	-------	---	----	-------	--------	----------

D	8	POTRUBÍ					56 999,05
---	---	---------	--	--	--	--	-----------

5	K	87313	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 25MM	M	100,700	375,00	37 762,50
6	K	87615	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM	M	7,700	31,50	242,55
7	K	891213	VENTILY DN DO 25MM	KUS	1,000	703,00	703,00
8	K	891815	NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 50MM	KUS	1,000	432,50	432,50
9	K	891915	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM	KUS	1,000	2 550,00	2 550,00
10	K	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	99,000	35,00	3 465,00
11	K	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE	M	99,000	23,00	2 277,00
12	K	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	100,700	95,00	9 566,50

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V ČELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)
Objekt:

VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

KSO:
Místo: Záluží u Čelákovic.

CC-CZ:
Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel:
Národní technické muzeum Praha

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
DCI Czech a.s.

IČ: 04501624
DIČ: CZ04501624

Projektant:
ARN studio spol. s r.o. Hradec Králové

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
Ing. Jiří Šnejdr

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 473 770,27

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 473 770,27	21,00%	309 491,76
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 783 262,03

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Místo: Záluží u Čelákovic.
Zadavatel: Národní technické muzeum Praha
Uchazeč: DCI Czech a.s.

Datum: 16. 11. 2020
Projektant: ARN studio spol. s
r.o. Hradec
Zpracovatel: Ing. Jiří Šnejdr

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	1 473 770,27
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	1 473 770,27
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	35 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	1 418 770,27
VRN4 - Inženýrská činnost	20 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ROZVOJ DEPOZITARNÍHO AREALU V CELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT.
(cenová úroveň 2020/I)

Objekt: VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Místo: Záluží u Čelákovic.

Datum: 16. 11. 2020

Zadavatel: Národní technické muzeum Praha

Projektant: ARN studio spol. s

Uchazeč: DCI Czech a.s.

Zpracovatel: r.o. Hradec
Ing. Jiří Šnejdr

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

Náklady soupisu celkem

1 473 770,27

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					1 473 770,27
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce					35 000,00
1	K	012203000	Geodetické práce	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	
3	K	013254001	Dokumentace výrobní a dílenská	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	
D		VRN3	Zařízení staveniště					1 418 770,27
4	K	030001000	Zařízení staveniště	Kč	1,000	1 367 270,27	1 367 270,27	
5	K	034203000	Oplocení staveniště	Kč	1,000	51 500,00	51 500,00	
D		VRN4	Inženýrská činnost					20 000,00
6	K	045203000	Kompletační činnost	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	

SEZNAM FIGUR

Kód: NTMVSTUP2020di8
 Stavba: ROZVOJ DEPOZITÁRNÍHO AREÁLU V ČELÁKOVICÍCH - VSTUPNÍ OBJEKT. (cenová úroveň 2020/I)
 Datum: 16. 11. 2020

Kód	Popis	MJ	Výměra
D11	SO701 VSTUPNÍ OBJEKT - STAVBA + STATIKA + PBŘ		
aa1			711,391
aa2			94,480
aa3			12,890
aa4			240,750
aa5			4,800
aq1			340,837
op1			64,943
	1pp		0,000
	m. 1.03.02		0,000
	(0.70*2+1.40*2+0.45+1.20)*2.415		14,128
	-0.90*1.97*2-0.80*1.60		-4,826
			0,000
	1np		0,000
	m. 1.11.04.09		0,000
	(2.715+9.53*2)*2.70		58,793
	-0.80*1.97*2		-3,152
op1	Mezisoučet		64,943
Použití figury:			
612321141	Vápenocementová omítka stuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanašená ručně	m2	64,943
612321191	Příplatek k vápenocementové omítce vnitřních stěn za každých dalších 5 mm tloušťky ručně	m2	64,943
q10			86,698
q11			1 569,540
q12			30,230
q13			26,663
q15			44,561
q16			52,416
q2			1 395,730
q3			1 306,520
q4			131,410
q5			1 513,957
q6			1 080,225
q7			1 569,540
q8			1 569,540
q9			3 027,914
qq1			133,440
	ST1		0,000
	3np		0,000
	91.34		91,340
	ST2		0,000
	střecha		0,000
	39.30		39,300
	střecha nad suterénem nad vstupem řez BB		0,000
	1.60*1.75		2,800
qq1	Mezisoučet		133,440
Použití figury:			
28376498	Deska z extrudovaného polystyrénu - spádové klíny XPS tl. 40-80 mm - dodávka	m3	9,341
qw1			49,763
qw2			24,053
	1np		0,000

Kód	Popis	MJ	Výměra
	pi*0.30*3.24*4		12.215
	2np		0.000
	pi*0.30*3.14*4		11.838
qw2	Mezisoučet		24.053
Použití figury:			
332351115	Zřízení bednění kruhových sloupů v do 4 m D do 0.40 m	m2	24.053
332351100_1	Příplatek za pohledové bednění kruhových sloupů	m2	24.053
332351116	Odstranění bednění kruhových sloupů v do 4 m D do 0.40 m	m2	24.053
qw3			909.945
	rovně zdi		0.000
	1pp		0.000
	$(4.47+4.78+6.70+1.80+1.63+1.00)*2.60*2$		105.976
	$4.73*2.60*2$		24.596
	1np		0.000
	$(4.80*3+3.00+0.95*2)*3.24*2$		125.064
	2np		0.000
	$(4.80*2+9.85*2)*3.14*2$		184.004
	$-5.72*2.34*2*2$		-53.539
	"ostění" $(5.72+2.34)*2*2*0.20$		12.896
	3np		0.000
	$4.878*2.90*2$		28.292
			0.000
	oblé zdi		0.000
	1pp		0.000
	$(2.07+3.70)*2.60*2$		30.004
	1np		0.000
	$47.10*3.24*2$		305.208
	$-(3.975*2+25.05+1.595)*2.84*2$		-196.500
	"ostění" $(3.975*2+25.05+1.595+4*2.84)*2*0.20$		18.382
	2np		0.000
	$47.10*3.14*2$		295.788
	$-(18.80*2)*1.80*2$		-135.360
	"ostění" $(18.80*2+2*1.80)*2*0.20$		16.480
	3np		0.000
	$25.63*2.90*2$		148.654
qw3	Mezisoučet		909.945
Použití figury:			
311351121	Zřízení oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	909.945
311351122	Odstranění oboustranného bednění nosných nadzákladových zdí	m2	909.945
qw4			543.877
	nad 1pp		0.000
	$38.90+27.20*0.20$		44.340
	$-4.73*1.30+(4.73+1.30)*2*0.20$		-3.737
	nad 1np		0.000
	$157.70+47.10*0.20$		167.120
	$-4.80*1.30+(4.80+1.30)*2*0.20$		-3.800
	nad 2np		0.000
	$157.70+47.10*0.20$		167.120
	"alika" $47.10*1.06*2$		99.852
	$-4.80*1.30+(4.80+1.30)*2*0.20$		-3.800
	nad 3np		0.000
	$44.40+25.70*0.20$		49.540
	"alika" $25.70*0.53*2$		27.242
qw4	Mezisoučet		543.877
Použití figury:			
411351011	Zřízení bednění stropu deskových II do 25 cm bez podpěrné kce	m2	543.877
411351012	Odstranění bednění stropu deskových II do 25 cm bez podpěrné kce	m2	543.877

Kód	Popis	MJ	Výměra
qw5			380,071
	nad 1pp		0,000
	38.90		38,900
	-4.73*1.30		-6,149
	nad 1np		0,000
	157.70		157,700
	-4.80*1.30		-6,240
	nad 2np		0,000
	157.70		157,700
	-4.80*1.30		-6,240
	nad 3np		0,000
	44.40		44,400
qw5	Mezisoučet		380,071
Použití figury:			
411354313	Zřízení podpěrné konstrukce stropu výšky do 4 m II do 25 cm	m2	380,071
411354314	Odstranění podpěrné konstrukce stropu výšky do 4 m II do 25 cm	m2	380,071
t1			119,600
t2			44,561
w1			763,805
w10			245,490
w2			65,691
w3			94,201
w4			85,746
w5			412,658
w6			58,910
w7			480,720
w8			1 767,800
w9			2 170,225
we1			469,648
	předpoklad z +0.00		0,000
	na -1.57		0,000
	pudorys 1np		0,000
	173.00*1.57		271,610
	z - 1.57 na -3.32		0,000
	pudorys 1pp		0,000
	44.00*1.75		77,000
	pracovní prostor + svahování		0,000
	$36.80*0.70+36.80*1.57*0.785/2$		48,437
	$(6.40+6.90+7.00)*0.70+(6.40+6.90+7.00)*1.75*0.875/2$		29,752
	$(3.50+4.00+4.90)*0.70+(3.50+4.00+4.90)*3.32*1.66/2$		42,849
we1	Mezisoučet		469,648
Použití figury:			
131251104	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I. skupiny 3 objem do 500 m3 strojně	m3	469,648
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	519,411
we2			256,488
	dosyp z -1.57na -0.52		0,000
	na -1.57		0,000
	pudorys 1np minus pudorys 1pp		0,000
	$(173.00-44.00)*1.05$		135,450
	pracovní prostor + svahování		0,000
	$36.80*0.70+36.80*1.57*0.785/2$		48,437
	$(6.40+6.90+7.00)*0.70+(6.40+6.90+7.00)*1.75*0.875/2$		29,752
	$(3.50+4.00+4.90)*0.70+(3.50+4.00+4.90)*3.32*1.66/2$		42,849
we2	Mezisoučet		256,488
Použití figury:			
174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektu sypaninou se zhutněním	m3	256,488

Kód	Popis	MJ	Výměra
58344197	šterkodit' frakce 0/63	t	461,678
we3			519,411
	"výkop jámy"		0,000
	we1		469,648
	"vyvrt z pilot"		0,000
	"piloty průměr 600mm" 176 00 *(pi*0 30^2)		49,763
we3	Mezisoučet		519,411
Použití figury:			
162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3	m3	519,411
162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I. skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	5 194,110
171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kod odpadu 17 05 04	t	831,058
171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3	519,411
x1			1 256,450
x2			528,590
D15	SO703 UPRAVA OPLOCENI A VJEZDOVA BRANA - STAVBA		
aa1			711,391
aa2			94,480
aa3			12,890
aa4			240,750
aa5			4,800
aq1			340,837
q10			86,698
q11			1 569,540
q12			30,230
q13			26,663
q15			44,561
q16			52,416
q2			1 395,730
q3			1 306,520
q4			131,410
q5			1 513,957
q6			1 080,225
q7			1 569,540
q8			1 569,540
q9			3 027,914
t1			119,600
t2			44,561
w1			763,805
w10			245,490
w2			65,691
w3			94,201
w4			85,746
w5			412,658
w6			58,910
w7			480,720
w8			1 767,800
w9			2 170,225
x1			1 256,450
x2			528,590
D16	SO704 PŘÍSTŘEŠEK PRO KONTEJNERY - STAVBA		
aa1			711,391
aa2			94,480
aa3			12,890
aa4			240,750

Kód	Popis	MJ	Výměra
aa5			4,800
aq1			340,837
q10			86,698
q11			1 569,540
q12			30,230
q13			26,663
q15			44,561
q16			52,416
q2			1 395,730
q3			1 306,520
q4			131,410
q5			1 513,957
q6			1 080,225
q7			1 569,540
q8			1 569,540
q9			3 027,914
t1			119,600
t2			44,561
w1			763,805
w10			245,490
w2			65,691
w3			94,201
w4			85,746
w5			412,658
w6			58,910
w7			480,720
w8			1 767,800
w9			2 170,225
x1			1 256,450
x2			528,590

ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek
(dále jen „Zákon“ či „ZZVZ“)

VÝBĚR DODAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ - VSTUPNÍ OBJEKT

ZÁKLADNÍ ÚDAJE O ZADAVATELI:

Národní technické muzeum
příspěvková organizace
Sídlo: Kostelní 42, 170 78 Praha 7
IČO: 00023299

Zastoupen:

Mgr. Karlem Ksandrem, generálním ředitelem

Druh zadávacího řízení:

Otevřené řízení

Podlimitní veřejná zakázka na stavební práce zadávaná v nadlimitním režimu

OBSAH

1. INFORMACE O ZADAVATELI	3
1.1. Základní údaje	3
1.2. Statutární orgán Zadavatele	3
1.3. Osoba pověřená zadavatelskými činnostmi	3
2. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY A TECHNICKÉ PODMÍNKY	3
2.1. Předmět veřejné zakázky	3
2.2. Klasifikace předmětu veřejné zakázky	4
2.3. Zadávací dokumentace a další podmínky	4
2.4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky	4
2.5. Zdroj financování předmětu veřejné zakázky	4
3. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY	4
3.1. Doba plnění veřejné zakázky	4
3.2. Místo plnění veřejné zakázky	5
3.3. Prohlídka místa plnění veřejné zakázky	5
4. KVALIFIKACE DODAVATELŮ	5
4.1. Základní způsobilost	5
4.2. Profesní způsobilost	6
4.3. Technická kvalifikace	7
4.4. Prokázání kvalifikace výpisem z SKD nebo SCD	8
4.5. Prokázání kvalifikace získané v zahraničí	8
4.6. Forma splnění kvalifikace	8
5. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY	9
5.1. Celková nabídková cena	9
5.2. Ceny dle jednotlivých položek	9
5.3. Společná ustanovení ke zpracování nabídkové ceny	10
6. OBCHODNÍ PODMÍNKY	10
7. NABÍDKA	10
7.1. Obecné požadavky	10
7.2. Složení nabídky	11
7.3. Lhůta pro podání nabídek, otevírání nabídek	12
8. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK	12
9. ZADÁVACÍ LHŮTA	12
10. POŽADAVEK NA POSKYTNUTÍ JISTOTY	12
10.1. Výše požadované jistoty	12
10.2. Forma poskytnutí jistoty	12
10.3. Prokázání poskytnutí jistoty	13
11. OSTATNÍ PODMÍNKY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE	13
12. PŘÍLOHY	15

1. INFORMACE O ZADAVATELI

1.1. Základní údaje

Název: **Národní technické muzeum**
Sídlo: Kostelní 42, 170 78 Praha 7
IČO: 00023299
(dále jen „Zadavatel“)

1.2. Statutární orgán Zadavatele

Osobou oprávněnou k činění právních úkonů souvisejících s touto veřejnou zakázkou je:
Mgr. Karel Ksandr, generální ředitel

1.3. Osoba pověřená zadavatelskými činnostmi

Název: Advokátní kancelář Panýr, s. r. o.
Sídlo: Vcelova 603/5, 120 00 Praha 2
Pobočka: Plzeňská 4, 150 00 Praha 5
IČO: 08263027
DIČ: CZ08263027

2. PŘEDMĚT VEŘEJNÉ ZAKÁZKY A TECHNICKÉ PODMÍNKY

2.1. Předmět veřejné zakázky

2.1.1. Specifikace předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je realizace stavebního díla s názvem „Rozvoj depozitárního areálu Čelákovice – vstupní objekt, úprava oplocení a vjezdová brána, přístřešek pro kontejnery, venkovní plochy“, v jehož rámci dojde k vybudování novostavby vstupního objektu a depozitární plochy, které budou po svém dokončení tvořit součást depozitárního areálu Zadavatele v Čelákovicih.

2.1.2. Technická specifikace předmětu veřejné zakázky

Podrobná technická specifikace předmětu veřejné zakázky, včetně příslušných technických a dalších podmínek, je obsažena v:

- projektové dokumentaci pro provedení stavby „Rozvoj depozitárního areálu Čelákovice (vstupní objekt, úprava oplocení a vjezdová brána, přístřešek pro kontejnery, venkovní plochy)“ zpracovatele ARN STUDIO spol. s r. o., Československé armády 214/24, 500 02 Hradec Králové, IČO: 64259218, říjen 2019, skládající se z částí:
 - A – průvodní zpráva
 - B – souhrnná technická zpráva
 - C – situační výkresy
 - D – dokumentace objektu

E – dokladová část (a v jejím rámci mimo jiné Rozhodnutí Městského úřadu Čelákovice, odboru výstavby sp. zn. MUC/13909/2015 Pr, č.j. MUC/02814/2016 ze dne 17.3.2016 o umístění stavby a o stavebním povolení, Rozhodnutí Městského úřadu Čelákovice, odboru stavebního úřadu sp. zn. MUC/04217/2018/Pr, č.j. MUC/06693/2018 ze dne 11.6.2018 o prodloužení společného povolení a závazná stanoviska dotčených subjektů),

kteřá jako celek tvoří Přílohu č. 1 Vzorové Smlouvy o dílo s přílohami, která tvoří **Přílohu č. 2** této zadávací dokumentace,

- soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v podobě tzv. slepého rozpočtu, který tvoří **Přílohu č. 3** této zadávací dokumentace.

2.2. Klasifikace předmětu veřejné zakázky

Klasifikace veřejné zakázky:

CPV kód 45000000-7

Stavební práce

CPV kód 45311000-0

Instalace a montáž elektrických rozvodů a zařízení

2.3. Zadávací dokumentace a další podmínky

Informace a údaje uvedené v jednotlivých částech této zadávací dokumentace a v přílohách zadávací dokumentace vymezují závazné požadavky Zadavatele na veřejnou zakázku. Tyto požadavky je dodavatel povinen plně a bezvýjimečně respektovat při zpracování své nabídky a ve své nabídce je akceptovat. Neakceptování požadavků Zadavatele uvedených v této zadávací dokumentaci a v přílohách zadávací dokumentace bude považováno za nesplnění zadávacích podmínek s následkem vyloučení dodavatele z další účasti na zadávacím řízení.

2.4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky činí **31 285 000,- Kč (slovy: třicet jedna milionů dvě stě osmdesát pět tisíc korun českých) bez DPH**, tj. 37 854 850,- Kč (slovy: třicet sedm milionů osm set padesát čtyři tisíc osm set padesát korun českých) včetně DPH.

2.5. Zdroj financování předmětu veřejné zakázky

Předmět veřejné zakázky je spolufinancován z prostředků Evropského fondu pro regionální rozvoj, a to v rámci Integrovaného regionálního operačního programu (IROP) prostřednictvím projektu „Rozvoj depozitárního areálu Čelákovice II“, registrační číslo projektu: CZ.06.3.33/0.0/0.0/17_099/0007815.

3. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY

3.1. Doba plnění veřejné zakázky

Požadovaný termín zahájení plnění:

bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti smlouvy na plnění veřejné zakázky

Požadovaný termín dokončení plnění:

do 15 měsíců od předání staveniště po nabytí účinnosti smlouvy na plnění veřejné zakázky

3.2. Místo plnění veřejné zakázky

Místem plnění veřejné zakázky je depozitární areál Zadavatele nacházející se na adrese Zálužská 121, 250 88 Čelákovice.

3.3. Prohlídka místa plnění veřejné zakázky

Prohlídka místa plnění se uskuteční dne **22. 9. 2020**. Sraz účastníků prohlídky místa plnění je v **10.00 hod.** před vrátnicí depozitárního areálu zadavatele (viz čl. 3.2. výše). Prohlídka místa plnění slouží k seznámení dodavatelů se stávajícím místem budoucího plnění a s jeho technickými a provozními parametry. Při prohlídce místa plnění mohou zástupci dodavatelů vznášet dotazy, ale odpovědi na ně v ústní podobě mají pouze informativní charakter a není možné dovolávat se jejich závaznosti. Uvedeným není dotčeno oprávnění dodavatele požadovat vysvětlení zadávací dokumentace dle čl. 11, čtvrtá odrážka, této zadávací dokumentace.

4. KVALIFIKACE DODAVATELŮ

Dodavatel je povinen v souladu s § 73 a násl. Zákona v nabídce prokázat splnění kvalifikace. Pokud není v této zadávací dokumentaci uvedeno jinak, je dodavatel povinen prokázat kvalifikaci v povinném rozsahu, formě a způsobem dle Zákona.

4.1. Základní způsobilost

4.1.1. Způsobilým není dodavatel, který:

- a) byl v zemi svého sídla v posledních 5 letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 Zákona nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele; k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží,
- b) má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek,
- c) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění,
- d) má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti,
- e) je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele.

4.1.2. Je-li dodavatelem právnická osoba

musí podmínku podle písm. 4.1.1. písm. a) splňovat tato právnická osoba a zároveň každý člen statutárního orgánu. Je-li členem statutárního orgánu dodavatele právnická osoba, musí podmínku podle 4.1.1. písm. a) splňovat:

- a) tato právnická osoba,
- b) každý člen statutárního orgánu této právnické osoby a
- c) osoba zastupující tuto právnickou osobu v statutárním orgánu dodavatele.

Účastní-li se zadávacího řízení pobočka závodu

d) zahraniční právnické osoby, musí podmínku podle 4.1.1. písm. a) splňovat tato právnická osoba a vedoucí pobočky závodu,

e) české právnické osoby, musí podmínku podle 4.1.1. písm. a) splňovat osoby uvedené v odstavci 4.1.2 písm. a) až c) a vedoucí pobočky závodu.

4.1.3. Dodavatel prokazuje splnění podmínek základní způsobilosti ve vztahu k České republice předložením:

a) výpisu z evidence Rejstříku trestů ve vztahu k 4.1.1. písm. a)

(Zadavatel upozorňuje dodavatele na skutečnost, že je třeba doložit výpis z evidence Rejstříku trestů příslušných fyzických osob a rovněž výpis z evidence Rejstříku trestů příslušných právnických osob, je-li relevantní),

b) potvrzení příslušného finančního úřadu ve vztahu k 4.1.1. písm. b),

c) písemného čestného prohlášení ve vztahu ke spotřební dani ve vztahu k 4.1.1. písm. b)

d) písemného čestného prohlášení ve vztahu k 4.1.1. písm. c),

e) potvrzení příslušné okresní správy sociálního zabezpečení ve vztahu k 4.1.1. písm. d),

f) výpisu z obchodního rejstříku, nebo předložením písemného čestného prohlášení v případě, že není v obchodním rejstříku zapsán, ve vztahu k 4.1.1. písm. e).

4.2. Profesní způsobilost

Splnění profesní způsobilosti dodavatel prokáže předložením:

a) ve vztahu k České republice předložením výpisu z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence, pokud jiný právní předpis zápis do takové evidence vyžaduje;

b) dokladů o oprávnění k podnikání podle zvláštních právních předpisů v rozsahu odpovídajícím předmětu veřejné zakázky, zejména dokladů prokazujících příslušné živnostenské oprávnění či licenci. Za vyhovující Zadavatel považuje doložení těchto (jim odpovídajících) živnostenských oprávnění:

- Provádění staveb, jejich změn a odstraňování,
- Projektová činnost ve výstavbě;

c) dokladu o odborné způsobilosti dodavatele nebo osoby, kterou dodavatel disponuje, podle ust. § 5 odst. 3 zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, a to pro obory:

- Pozemní stavby a
- Technika prostředí staveb – specializace elektrotechnická zařízení;

tento předpoklad prokáže dodavatel doložením dokladu o autorizaci vydaného příslušným orgánem.

4.3. Technická kvalifikace

4.3.1. Seznam stavebních prací podle ustanovení § 79 odst. 2 písm. a) Zákona

Splnění tohoto technického kvalifikačního kritéria prokáže dodavatel, který předloží seznam stavebních prací, jež dodavatel realizoval **v posledních pěti letech** před zahájením zadávacího řízení, s uvedením jejich ceny, doby jejich poskytnutí a identifikace objednatele. Přílohou seznamu musí být osvědčení od objednatelů o řádném poskytnutí a dokončení nejvýznamnějších z těchto stavebních prací.

Za nejvýznamnější stavební práce pro účely prokázání splnění tohoto kvalifikačního předpokladu Zadavatel považuje stavební práce spočívající v kompletní výstavbě budov od založení stavby počínaje, přes provedení vnitřních dispozic budovy, po zastřešení a napojení na potřebné inženýrské sítě.

Z předloženého seznamu a osvědčení musí vyplývat, že:

- dodavatel v uvedeném období realizoval stavební práce s celkovou (souhrnnou) minimální finanční hodnotou (ve smyslu skutečně uhrazené ceny) **alespoň 60 mil. Kč bez DPH**,
- minimálně **jedna** z nejvýznamnějších stavebních prací měla sama o sobě finanční hodnotu (byla za ní uhrazena cena) minimálně ve výši **30 mil. Kč bez DPH**,
- dodavatel v uvedeném období realizoval **alespoň 5 stavebních prací** odpovídajících definici nejvýznamnější stavební práce dle této zadávací dokumentace a
- minimálně **tři** z nejvýznamnějších stavebních prací se týkaly výstavby budovy se založením na **vrtaných pilotách kotvených do podloží**.

Z předloženého seznamu stavebních prací a/nebo z přiložených osvědčení musí vyplynout pro každou dokládanou stavební práci kontaktní osoba objednatele s kontaktními údaji (adresa, telefon a/nebo email) pro případné ověření informací Zadavatelem.

4.3.2. Seznam techniků, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky a osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci podle ustanovení § 79 odst. 2 písm. c) a d) Zákona

Splnění tohoto kvalifikačního předpokladu prokáže dodavatel, který předloží seznam techniků, kteří se budou podílet na plnění veřejné zakázky zejména ve smyslu zajišťování kontroly kvality nebo provádění stavebních prací, a osvědčení o vzdělání a odborné kvalifikaci těchto techniků, a to bez ohledu na to, zda jde o zaměstnance dodavatele nebo osoby v jiném vztahu k dodavateli (typicky poddodavatelé).

Z předloženého seznamu musí vyplývat, že dodavatel disponuje alespoň touto osobou:

- **stavbyvedoucí**, který splňuje následující požadavky:
 - autorizovaný stavitel nebo autorizovaný technik nebo autorizovaný inženýr pro obor pozemní stavby ve smyslu zákona č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů,
 - délka praxe v oboru autorizace minimálně **5 let**,
 - osobní zkušenost (alespoň 1) s realizací či vedením stavebních prací týkajících se výstavby budovy se založením na vrtaných pilotách kotvených do podloží.

Dodavatel splnění tohoto kvalifikačního předpokladu prokáže doložením profesního životopisu technika, jím vlastnoručně podepsaného, ve kterém budou uvedeny údaje rozhodné pro posouzení, zda tato osoba splňuje minimální požadavky uvedené výše (včetně přesné identifikace stavebních prací, v jejichž rámci získala požadované osobní zkušenosti + uvedení identifikace objednatele takových stavebních prací a kontaktního spojení pro možnost ověření těchto informací Zadavatelem); přílohou profesního životopisu bude rovněž kopie dokladu o požadované autorizaci.

4.4. Prokázání kvalifikace výpisem z SKD nebo SCD

Dodavatelé zapsaní v seznamu kvalifikovaných dodavatelů (§ 226 a násl. Zákona) mohou prokázat splnění základní způsobilosti dle § 74 Zákona a profesní způsobilosti dle § 77 Zákona v tom rozsahu, v jakém údaje zapsané ve výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů prokazující splnění této profesní způsobilosti pokrývají požadavky Zadavatele na prokázání splnění profesní způsobilosti pro plnění veřejné zakázky, výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů ne starším než 3 měsíce k poslednímu dni, ke kterému má být prokázáno splnění základní nebo profesní způsobilosti.

Stejně jako výpisem ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů může dodavatel prokázat kvalifikaci osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou výpisu ze seznamu kvalifikovaných dodavatelů.

Platným certifikátem vydaným v rámci schváleného systému certifikovaných dodavatelů lze prokázat kvalifikaci v zadávacím řízení. Má se za to, že dodavatel je kvalifikovaný v rozsahu uvedeném v certifikátu.

Stejně jako certifikátem může dodavatel prokázat kvalifikaci osvědčením, které pochází z jiného členského státu, v němž má dodavatel sídlo, a které je obdobou certifikátu vydaného v rámci systému certifikovaných dodavatelů.

4.5. Prokázání kvalifikace získané v zahraničí

V případě, že byla kvalifikace získána v zahraničí, prokazuje se doklady vydanými podle právního řádu země, ve které byla získána, a to v rozsahu požadovaném zadavatelem.

4.6. Forma splnění kvalifikace

Dodavatel předkládá doklady prokazující splnění kvalifikace v **prosté kopii** a může je ve smyslu § 86 odst. 2 Zákona nahradit jednotným evropským osvědčením pro veřejné zakázky podle § 87 Zákona. Zadavatel však v souladu s ust. § 86 odst. 2 Zákona **vylučuje** možnost nahradit doklady prokazující splnění kvalifikace požadované v čl. 4.1. až 4.3. této zadávací dokumentace čestným prohlášením – Zadavatel trvá na prokázání požadované kvalifikace doklady v těchto částech zadávací dokumentace požadovanými (je-li u konkrétního kvalifikačního předpokladu v čl. 4.1. této zadávací dokumentace stanoveno prokázání právě čestným prohlášením, bude takové čestné prohlášení, vážící se ke konkrétnímu bodu, samozřejmě akceptováno).

Vybraný dodavatel předloží doklady, potvrzující splnění kvalifikace, v originále či v úředně ověřené kopii na základě výzvy Zadavatele učiněné vůči vybranému dodavateli v souladu s ust. § 122 odst. 3 Zákona před podpisem smlouvy.

Doklady prokazující splnění základní způsobilosti a výpis z obchodního rejstříku musí prokazovat splnění příslušného kritéria nejpozději v době 3 měsíců přede dnem zahájení zadávacího řízení.

Dodavatel je v souladu s § 83 odst. 1 zákona oprávněn prokázat splnění profesní způsobilosti podle čl. 4.2 písm. b) a c) této zadávací dokumentace a technické kvalifikace podle čl. 4.3. této zadávací dokumentace v chybějícím rozsahu **prostřednictvím jiné osoby** (typicky poddodavatele). Dodavatel je v takovém případě povinen Zadavateli předložit:

- doklady prokazující splnění profesní způsobilosti podle čl. 4.2. písm. a) této zadávací dokumentace jinou osobou,
- doklady prokazující splnění chybějící části kvalifikace prostřednictvím jiné osoby,
- doklady o splnění základní způsobilosti podle čl. 4.1. této zadávací dokumentace jinou osobou a
- písemný závazek jiné osoby k poskytnutí plnění určeného k plnění veřejné zakázky nebo k poskytnutí věcí nebo práv, s nimiž bude dodavatel oprávněn disponovat v rámci plnění veřejné zakázky, a to alespoň v rozsahu, v jakém jiná osoba prokázala kvalifikaci za dodavatele; má se za to, že tento požadavek je splněn, pokud obsahem písemného závazku jiné osoby je společná a nerozdílná odpovědnost této osoby za plnění veřejné zakázky společně s dodavatelem; prokazuje-li však dodavatel prostřednictvím jiné osoby kvalifikaci a předkládá doklady podle čl. 4.3. této zadávací dokumentace vztahující se k takové osobě, musí dokument podle této odrážky obsahovat závazek, že jiná osoba bude vykonávat služby, ke kterým se prokazované kritérium kvalifikace vztahuje; v každém případě platí, že takový závazek by měl být formulován dostatečně přesně a určitě, mělo by z něj být zřejmé, jaké konkrétní plnění či jaké konkrétní věci či práva budou jinou osobu poskytnuty a také to, zda toto plnění odpovídá rozsahu, v jakém kvalifikaci jiná osoba prokazuje.

Nabídku je oprávněno podat více dodavatelů **společně** (jako jeden dodavatel). V případě společné účasti dodavatelů prokazuje základní způsobilost a profesní způsobilost podle čl. 4.2. písm. a) této zadávací dokumentace každý dodavatel samostatně.

5. ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

5.1. Celková nabídková cena

Dodavatel stanoví celkovou nabídkovou cenu za předmět plnění této veřejné zakázky.

Celková nabídková cena se bude rovnat součtu celkových cen všech položek tvořící ve svém souhrnu **soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v podobě tzv. slepého rozpočtu**, který tvoří **Přílohu č. 3** této zadávací dokumentace.

Celková nabídková cena bude uvedena rovněž v Krycím listu nabídky (viz **Příloha č. 1** zadávací dokumentace) a v návrhu smlouvy o dílo (viz **Příloha č. 2** zadávací dokumentace).

Zadavatel stanovuje nejvyšší možnou celkovou nabídkovou cenu veřejné zakázky na částku 32 945 000,- Kč bez DPH.

5.2. Ceny dle jednotlivých položek

Dodavatel dále ocení jednotlivé položky tvořící ve svém souhrnu celkovou nabídkovou cenu (viz čl. 5.1. této zadávací dokumentace), a to vyplněním **soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v podobě tzv. slepého rozpočtu**, který tvoří **Přílohu č. 3** této zadávací dokumentace.

Vyplněný (naceněný) **soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr** dle předchozího odstavce bude tvořit přílohu č. 2 Smlouvy o dílo.

5.3. Společná ustanovení ke zpracování nabídkové ceny

Celková nabídková cena (čl. 5.1.) i ceny dle jednotlivých položek (čl. 5.2.) budou uvedeny v české měně a v členění dle formátu slepého rozpočtu a krycího listu nabídky (zpravidla ve skladbě cena bez daně z přidané hodnoty (DPH), vyčíslená DPH a nabídková cena včetně DPH, u jednotkových cen také jen cena bez daně z přidané hodnoty).

Nabídková cena dodavatele musí být stanovena jako nejvýše přípustná a obsahující veškeré náklady dodavatele nutné pro plnění předmětu veřejné zakázky v rozsahu odpovídajícím popisu předmětu veřejné zakázky tak, jak je obsažen v rámci této zadávací dokumentace.

Případné překročení (navýšení) nabídkové ceny a úprava platebních podmínek za poskytované plnění je upravena v Obchodních podmínkách, které jsou stanoveny v čl. 6 této zadávací dokumentace a zejména její **Příloze č. 2** v podobě závazného textu Vzorové Smlouvy o dílo.

6. OBCHODNÍ PODMÍNKY

- a) Obchodní a platební podmínky stanovuje Zadavatel formou závazného textu Vzorové Smlouvy o dílo, který je obsažen v **Příloze č. 2** této zadávací dokumentace.
- b) Dodavatel je při přípravě návrhu smlouvy vázán podmínkami této zadávací dokumentace, včetně jejích příloh (zejména **Přílohou č. 2** – obchodními podmínkami v podobě závazného textu Vzorové Smlouvy o dílo).
- c) Dodavatel není ve svém návrhu smlouvy předloženém v nabídce na plnění veřejné zakázky oprávněn provádět žádné úpravy nebo změny oproti závaznému textu Vzorové Smlouvy o dílo, s výjimkou doplnění relevantních parametrů, jejichž doplnění Vzorová Smlouva o dílo předpokládá.
- d) Návrh smlouvy musí být ze strany dodavatele podepsán statutárním orgánem dodavatele nebo jinou osobou k tomu oprávněnou; jedná-li za dodavatele jiná osoba než statutární orgán (člen statutárního orgánu), musí být z nabídky dodavatele jednoznačně zřejmé oprávnění jednající osoby jednat za dodavatele (např. doložením plné moci apod.).

7. NABÍDKA

Dodavatel podává jednu kompletní nabídku, pro jejíž zpracování platí níže uvedené obecné požadavky (čl. 7.1. této zadávací dokumentace) a pro jejíž obsah platí dále uvedené požadavky na složení nabídky (čl. 7.2. této zadávací dokumentace).

7.1. Obecné požadavky

- Nabídky se v souladu s ust. § 107 odst. 1 Zákona podávají písemně, a to výlučně v elektronické podobě.

- Nabídka v elektronické podobě se podává prostřednictvím Národního elektronického nástroje (NEN), kde má Zadavatel rovněž zřízen svůj profil, a to konkrétně na umístění <https://nen.nipez.cz/profil/NTM1>. Další pokyny pro podání nabídek v elektronické podobě jsou uvedeny v Oznámení o zahájení zadávacího řízení uveřejněném ve Věstníku veřejných zakázek – <https://www.vestnikverejnychzakazek.cz/> a dále v NEN – veškeré podmínky a informace týkající se používání elektronického nástroje NEN jsou obsaženy jednak v provozním řádu NEN dostupném na <https://nen.nipez.cz/Soubor.aspx?id=12646213>, informace k registraci a podání nabídek jsou dostupné dále na <https://nen.nipez.cz/UzivatskeInformace/UzivatskePrirucky>, zejména pak v tam obsažené příručce „Příručka pro dodavatele a externí administrátory“. V případě potřeby je možné se rovněž obrátit na technickou podporu NEN, která je dostupná v pracovní dny od 7.00 do 18.00 hod. na tel. +420 841 888 841 nebo na emailu Hotline@nipez.cz.
- Nabídky musí být šifrovány prostřednictvím certifikátu veřejného klíče, který je Zadavatelem poskytován na profilu zadavatele spolu s touto zadávací dokumentací. Povinností dodavatele je zašifrovat svoji nabídku výhradně prostřednictvím tohoto klíče.
- Nabídka musí být zpracována v českém jazyce, ve kterém také bude probíhat veškerá komunikace mezi Zadavatelem a dodavateli.
- Veškerá prohlášení, u nichž je vyžadován podpis dodavatele, musí být podepsána statutárním orgánem dodavatele nebo osobou oprávněnou jednat za dodavatele.

7.2. Složení nabídky

Nabídka musí obsahovat následující části (není-li u konkrétního bodu uvedeno, že vložení do nabídky je fakultativní):

7.2.1. Krycí list nabídky

Krycí list nabídky, jehož vzor je uveden v **Příloze č. 1** k této zadávací dokumentaci, do kterého budou doplněny všechny požadované údaje týkající se dodavatele a požadované údaje k hodnoticímu kritériu Celková nabídková cena.

7.2.2. Obsah nabídky

V obsahu nabídky bude uveden název jednotlivých kapitol, příloh a čísla stránek. Příložením obsahu nabídky není povinné, jedná se o doporučující požadavek Zadavatele.

7.2.3. Doklady k prokázání kvalifikace

Dodavatel doloží veškeré doklady prokazující jeho kvalifikaci k plnění veřejné zakázky způsobem dle čl. 4 této zadávací dokumentace.

7.2.4. Nabídková cena

Nabídková cena bude stanovena v požadované struktuře a způsobem dle čl. 5. této zadávací dokumentace.

7.2.5. Návrh smlouvy

Návrh smlouvy podepsaný osobou oprávněnou jednat jménem či za dodavatele zpracovaný v souladu s obchodními podmínkami uvedenými v čl. 6. této zadávací dokumentace a její **Příloze č. 2**.

7.2.6. Doklad o poskytnutí jistoty

Dodavatel doloží doklad o poskytnutí jistoty způsobem dle čl. 10 této zadávací dokumentace.

7.2.7. Ostatní doklady, listiny a údaje vztahující se k předmětu plnění veřejné zakázky

Jedná se o doklady, listiny a údaje vyžadované v rámci této zadávací dokumentace či Zákonem (např. doklady týkající se podání společné nabídky více dodavateli apod.), nebo doklady dodavatelem fakultativně.

7.3. Lhůta pro podání nabídek, otevírání nabídek

Lhůta pro podání nabídek končí dne **15. 10. 2020 v 10.00 hodin**.

Otevírání nabídek proběhne po uplynutí lhůty pro podání nabídek prostřednictvím certifikovaného elektronického nástroje NEN.

Vzhledem ke skutečnosti, že zadavatel vyžaduje pouze elektronické nabídky, podané prostřednictvím certifikovaného elektronického nástroje NEN, bude se v souladu s ustanovením § 109 Zákona konat otevírání nabídek bez přítomnosti dodavatelů.

8. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Hodnocení nabídek bude prováděno dle § 114 odst. 2 věta druhá Zákona podle ekonomické výhodnosti nabídek, spočívající **výhradně v nejnižší nabídkové ceně. Hodnocena bude celková nabídková cena v Kč bez DPH.**

Nejlépe bude hodnocena nabídka s nejnižší celkovou nabídkovou cenou **v Kč bez DPH.**

9. ZADÁVACÍ LHŮTA

Doba, po kterou dodavatel jako účastník zadávacího řízení nesmí ze zadávacího řízení odstoupit (tzv. zadávací lhůta ve smyslu ust. § 40 ZZVZ), činí **4 měsíce** od skončení lhůty pro podání nabídek.

10. POŽADAVEK NA POSKYTNUTÍ JISTOTY**10.1. Výše požadované jistoty**

Zadavatel v souladu s ust. § 41 ZZVZ požaduje, aby dodavatel – účastník zadávacího řízení k zajištění plnění svých povinností vyplývajících z účasti v zadávacím řízení poskytl jistotu ve výši **600 000,- Kč** (slovy: šest set tisíc korun českých).

10.2. Forma poskytnutí jistoty

Jistota bude poskytnuta formou:

▪

- neodvolatelné a nepodmíněné bankovní záruky (ve smyslu ust. § 2029 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník) ve prospěch Zadavatele; platnost bankovní záruky nesmí být kratší než doba předpokládané délky zadávací lhůty, tj. minimálně 4 měsíce od skončení lhůty pro podání nabídek, nebo
- pojištění záruky (ve smyslu ust. § 2868 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník) ve prospěch Zadavatele.

10.3. Prokázání poskytnutí jistoty

Dokladem prokazujícím poskytnutí jistoty bude v rámci nabídky dodavatele:

- v případě jistoty poskytnuté formou složení peněžní částky na účet zadavatele výpis z účtu dodavatele u peněžního ústavu, z něhož je patrné, že účastník převedl částku ve výši odpovídající požadované jistotě na účet Zadavatele uvedený níže nebo potvrzení peněžního ústavu o složení částky ve výši odpovídající požadované jistotě na účet Zadavatele,
- v případě jistoty poskytnuté formou bankovní záruky originál záruční listiny obsahující závazek banky vyplatit Zadavateli za podmínek dle ust. § 41 odst. 8 ZZVZ jistotu.

Poskytnutí jistoty ve formě bankovní záruky prokáže účastník zadávacího řízení předložením originálu záruční listiny v elektronické podobě (originální soubor poskytnutý bankou včetně elektronických podpisů) v nabídce.

V případě, že banka dodavatele neumožňuje vydání bankovní záruky v elektronické podobě, předloží dodavatel ve své nabídce kopii záruční listiny. Originál bankovní záruky zároveň musí být nejpozději do konce lhůty pro podání nabídek doručen v listinné podobě do podatelny Zadavatele nacházející se na adrese sídla Zadavatele uvedené v čl. 1.1. této zadávací dokumentace. Originál příslušné listiny bude doručen v uzavřené obálce, která bude opatřena názvem veřejné zakázky, textem „NEOTVÍRAT – VEŘEJNÁ ZAKÁZKA – JISTOTA“ a identifikačními údaji dodavatele;

- v případě jistoty poskytnuté formou pojištění záruky písemné prohlášení pojistitele podepsané zaručeným elektronickým podpisem založeném na kvalifikovaném certifikátu, obsahující závazek vyplatit Zadavateli za podmínek dle ust. § 41 odst. 8 ZZVZ jistotu.

11. OSTATNÍ PODMÍNKY ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

- **Zadavatel si vyhrazuje právo změnit, upřesnit či doplnit podmínky zadávacího řízení** ve lhůtě pro podání nabídek, a to formou a způsobem stanoveným v ust. § 99 Zákona.
- **Zadavatel poskytuje dálkový a neomezený přístup k zadávacím podmínkám na profilu zadavatele** - <https://nen.nipez.cz/profil/NTM1>.
- Zadavatel bude poskytovat veškeré podklady k zadávacímu řízení veřejné zakázky bezplatně. Dodavatelé nemají nárok na náhradu nákladů, které jim vzniknou v souvislosti se zadávacím řízením veřejné zakázky. Zadavatel nevrací podané nabídky.

- **Vysvětlení zadávací dokumentace** - dodavatel je oprávněn požadovat po Zadavateli vysvětlení zadávací dokumentace. Žádost musí být písemná a musí být zaslána Zadavateli prostřednictvím certifikovaného elektronického nástroje NEN, případně rovněž přímo osobě pověřené zadavatelskými činnostmi uvedené v čl. 1.3. této zadávací dokumentace na e-mail [REDAKCE]. Režim příjmu a poskytování vysvětlení zadávací dokumentace se řídí § 98 Zákona (Zadavatel není povinen vysvětlení poskytnout, pokud žádost není Zadavateli doručena alespoň 8 pracovních dnů před uplynutím lhůty pro podání nabídek – Zadavatel proto dodavatelům doporučuje, aby se s obsahem zadávací dokumentace seznámili co nejdříve, aby případná žádost o vysvětlení zadávací dokumentace byla odeslána a doručena včas; vysvětlení zadávací dokumentace bude na základě včasné žádosti poskytnuto do 3 pracovních dnů od doručení žádosti).
- **Na otázky touto zadávací dokumentací výslovně neřešené se užijí příslušná ustanovení Zákona.**
- **Zadavatel nepřipouští variantní nabídky.**
- Vybraný dodavatel bude v souladu s ust. § 105 odst. 3 Zákona povinen předložit Zadavateli nejpozději do 10 pracovních dnů od doručení oznámení o výběru dodavatele, **identifikační údaje** (v rozsahu dle ust. § 28 odst. 1 písm. g) Zákona) **všech poddodavatelů** stavebních prací, které jsou předmětem veřejné zakázky, pokud jsou mu tito poddodavatelé známi; poddodavatelé, kteří nebudou identifikováni tímto způsobem, a kteří se následně zapojí do plnění předmětu veřejné zakázky, musí být identifikováni nejpozději před zahájením plnění veřejné zakázky (či její části) poddodavatelem.
- Vybraný dodavatel bude v souladu s ust. § 104 písm. a) Zákona povinen předložit Zadavateli před podpisem smlouvy, jako podmínku pro uzavření smlouvy zpracovaný **harmonogram** plnění (harmonogram stavby) **v členění po měsících a stavebních objektech**, který bude definovat plánovaný postup prací, dodávek a služeb tvořících předmět plnění, a který musí respektovat (nesmí překročit) dobu plnění dle čl. 3.1. této zadávací dokumentace; tento harmonogram bude po odsouhlasení Zadavatelem tvořit přílohu č. 7 smlouvy.
- Vybraný dodavatel, je-li právnickou osobou, bude dále v souladu s ust. § 122 odst. 5 Zákona před uzavřením smlouvy povinen k výzvě Zadavatele, nezíská-li Zadavatel příslušné **údaje o skutečném majiteli** podle zákona č. 253/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu, z evidence údajů o skutečných majitelích podle zákona upravujícího veřejné rejstříky právnických a fyzických osob, předložit:
 - výpis z evidence obdobné evidenci údajů o skutečných majitelích, nebo
 - jinak prokázat svého skutečného majitele, a to
 - sdělením identifikačních údajů všech osob, které jsou jeho skutečným majitelem podle zákona č. 253/2008 Sb., o některých opatřeních proti legalizaci výnosů z trestné činnosti a financování terorismu a
 - předložením dokladů, z nichž vyplývá vztah všech osob dle přechozí odrážky k vybranému dodavateli; těmito doklady jsou zejména
 - výpis z obchodního rejstříku nebo jiné obdobné evidence,
 - seznam akcionářů,
 - rozhodnutí statutárního orgánu o vyplacení podílu na zisku,
 - společenská smlouva, zakladatelská listina nebo stanovy.

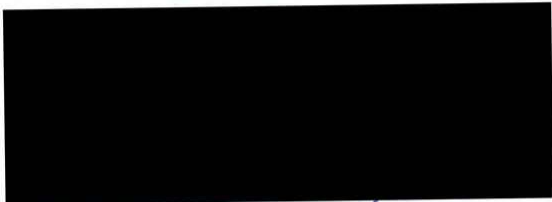
Nesplnění této povinnosti je důvodem pro vyloučení dodavatele ve smyslu ustanovení § 122 odst. 7 Zákona.

12. PŘÍLOHY

Přílohou a nedílnou součástí této zadávací dokumentace je:

- Příloha č. 1 – Krycí list nabídky
- Příloha č. 2 – Vzorová Smlouva o dílo s přílohami
- Příloha č. 3 – Soupis prací, dodávek a služeb s výkazem výměr v podobě tzv. slepého rozpočtu

V Praze dne 4. 9. 2020



za Zadavatele

DODATEČNÉ INFORMACE č. 1

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle ustanovení § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), na veřejnou zakázku s názvem:

VÝBĚR DODAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ - VSTUPNÍ OBJEKT

(dále jen „veřejná zakázka“)

Identifikační údaje zadavatele:

Národní technické muzeum
Kostelní 42, 170 78 Praha 7
IČO: 00023299
dále jen „zadavatel“

Dotaz č. 1:

Žádáme o rozdělení položek a doplnění rozměrů a počtů překladů.

26	K	311238100_1	Zdivo keramické nosné vnitřní tl 300 mm pevnosti P 15 na MVC - včetně systémových překladů	m2	29,074
	VV		1np		
	VV		9,46*3,24		30,650
	VV		-0,80*1,97		-1,576
	VV		Součet		29,074
27	K	342248110	Příčky keramické tl 80 mm pevnosti P 10 na MVC - včetně systémových překladů	m2	16,319

Odpověď na dotaz č. 1:

V přiloženém aktualizovaném Slepém rozpočtu (*Příloha č. 3 – Slepý rozpočet_aktualizace dle DI č. 1*) byly u položek č. 26 a 27 upraveny texty a byly doplněny položky překladů.

Dotaz č. 2:

V předané zadávací dokumentaci ve výkazu výměr a ve výpisu výrobků se liší rozměry oken O3. Žádáme o vysvětlení a případnou opravu položky.

Odpověď na dotaz č. 2:

V přiloženém aktualizovaném Slepém rozpočtu (*Příloha č. 3 – Slepý rozpočet_aktualizace dle DI č. 1*) byl v pol.č.149 opraven rozměr výrobku O3.

Dotaz č. 3:

V předané zadávací dokumentaci v technické zprávě je uvedena montáž generálního klíče. Žádáme o doplnění do výkazu výměr.

Odpověď na dotaz č. 3:

V příloženém aktualizovaném Slepém rozpočtu (*Příloha č. 3 – Slepý rozpočet_aktualizace dle DI č. 1*) byla doplněna položka Generální klíč.

Co se týká samotného generálního klíče, samostatný projekt GK pro celý depozitární areál byl dokončen 06.2016, kde nové objekty (CD04 a **Vstupní objekt**) jsou zahrnuty ve 2. etapě. Z projektu lze stanovit požadovanou matici generálního klíče. Pro Vstupní objekt se jedná o následující položky: **27 zámků, 5 skupin, 110 vlastních klíčů, 21 skupinových klíčů a 3 hlavní klíče**. 3 zámků jsou ve vyšší bezpečnostní třídě/kategorii RC4(BT4) a 24 zámků v bezpečnostní třídě/kategorii RC3(BT3). Systém musí být plně kompatibilní se stávajícím systémem GK, který v roce 2016 dodávala spol. EVVA (realizace 1. etapy GK).

Dotaz č. 4:

V zadávacím soupisu prací obj. SO101.1 a SO101.2 jsou pro kapitoly zemních prací uvažovány pouze přesuny ornice a výkopku do 1 km. Nejsou uvedeny položky pro manipulaci s výkopkem, odvoz zemin na skládku, poplatky za skládkování, příp. přesuny a manipulaci na mezideponii. Žádáme o doplnění do výkazu výměr.

Odpověď na dotaz č. 4:

V příloženém aktualizovaném Slepém rozpočtu (*Příloha č. 3 – Slepý rozpočet_aktualizace dle DI č. 1*) byly opraveny a doplněny texty položek zemních prací v oddíle D2 (stavební objekty SO.101 až SO.501 - celkem 10 dílčích rozpočtů).

Dotaz č. 5:

Ze zadávací projektové dokumentace usuzujeme, že pro řešení předsazené provětrávané fasády vycházel architekt z konkrétního systémového řešení opláštění. Vzhledem k navržené geometrii objektu a nedostatku konkrétních detailů řešících návaznosti fasádního pláště na výplně otvorů, slunolamy střešní atiky apod., žádáme o upřesnění zadávací PD, případně o uvedení referenčního fasádního systému, u něhož jsou předmětné detaily vyřešeny a dohledatelné.

Odpověď na dotaz č. 5:

Projekt řeší obecnou provětrávanou fasádu, která je dle vyjádření zpracovatele PD standardně proveditelná. Fasáda je řešitelná: a) využitím jednotného fasádního systému s propracovaným systémem konkrétních detailů řešících návaznosti fasádního pláště na výplně otvorů, slunolamy střešní atiky apod., b): v případě, že nebude dodavatelem použit jednotný systém, který má vyřešené detaily návazností, musí zhotovitel tento nedostatek vyřešit koordinací na stavbě a vlastním zpracováním dílenské dokumentace stavby.

Dotaz č. 6:

Pro ocenění příslušných položek soupisu prací žádáme o upřesnění rozměrů a kvalitativního standardu keramických obkladů a dlažeb.

Odpověď na dotaz č. 6:

V příloženém aktualizovaném Slepém rozpočtu (*Příloha č. 3 – Slepý rozpočet_aktualizace dle DI č. 1*) byl upraven text pol. č.193 (keramická dlažba) a pol. č. 202 (keramický obklad).

Dotaz č. 7:

Ve stávajících objektech je měření a regulace v systému Siemens (desigo insight). Předpokládáme tedy správně, že musíme ve své cenové nabídce dodržet tento systém?

Odpověď na dotaz č. 7:

Ano, v ostatních objektech je aplikována regulace a měření prostřednictvím systému Siemens (desigo insight) – z hlediska funkčnosti musí dodavatelem zvolené řešení měření a regulace pro Vstupní objekt zajistit plnou kompatibilitu s vybavením v ostatních provázaných objektech.

Dotaz č. 8:

V zadávací dokumentaci jsme nenašli knihu svítidel. Může ji zadavatel poskytnout?

Odpověď na dotaz č. 8:

Knihu svítidel je součástí zadávací dokumentace. Viz: D_DOKUMENTACE OBJEKTU\D.1_SO 701_VSTUPNI OBJEKT\SO701_D.1.4.g_OSVETLENÍ/ P15_106 KS NTM Čelákovice SO 701.pdf.

Dotaz č. 9:

V tabulkách výrobků PSV je vždy v poznámce napsáno, že „JEDNOTLIVÝ POČET VÝROBKŮ A JEJICH ROZMĚRY DLE SEKČÍ JE TŘEBA OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ“, případně „JEDNOTLIVÝ POČET VÝROBKŮ A JEJICH ROZMĚRY DLE SEKČÍ JE TŘEBA OVĚŘIT PŘÍMO NA STAVBĚ, RAL A BAREVNÉ ŘEŠENÍ BUDE VYVZORKOVÁNO A ODSOUHLASENO ARCHITEKTEM NA STAVBĚ“. Chápeme to tedy správně, že většina těchto výrobků bude při realizaci předmětem změnových listů? Nelze teď například ocenit „správnou“ barvu těchto prvků.

Odpověď na dotaz č. 9:

V případě první poznámky jde čistě o ověření konkrétních rozměrů a počtů výrobků (např. oken) před zadáním do výroby v návaznosti na skutečné rozměry připravených otvorů na stavbě apod., co se týká druhé poznámky – pro její první část platí to samé jako je uvedeno výše, stran barevnosti zpracovatel PD doplňuje, že fasáda bude dle výkresů pohledů v RAL 9006 (šedá) včetně navazujícího oplechování, oken atd. Jedná se o standardní barevnost z hlediska ceny.

Zadavatel současně z opatrnosti rozhodl o prodloužení lhůty pro podání nabídek – nově se tak termín podání nabídek stanovuje na

19. 10. 2020, 10.00 hodin.

Otevírání nabídek proběhne v sídle zadavatele dne 19. 10. 2020 od 10.05 hodin bez přítomnosti dodavatelů.

Příloha: Příloha č. 3 – Slepý rozpočet_aktualizace dle DI č. 1 – na profilu zadavatele je uveřejněn v sekci „Zadávací dokumentace“, kde nahradí původní verzi tohoto dokumentu, tzn., že původní verze Přílohy č. 3 zadávací dokumentace – Slepý rozpočet bude ke dni uveřejnění těchto Dodatečných informací č. 1 z profilu odstraněna a tato bude nahrazena

aktualizovanou verzí ve znění těchto Dodatečných informací č. 1.

Od okamžiku uveřejnění těchto Dodatečných informací č. 1 tak jsou tak dodavatelé povinni pracovat s tímto aktualizovaným slepým rozpočtem.

V Praze dne 18. 9. 2020

.....
Mgr. Petr Panýr, advokát
Advokátní kancelář Panýr, s.r.o.
zástupce zadavatele pro zadávací řízení

DODATEČNÉ INFORMACE č. 2

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle ustanovení § 98 odst. 3 a § 99 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), na veřejnou zakázku s názvem:

VÝBĚR DODAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ - VSTUPNÍ OBJEKT

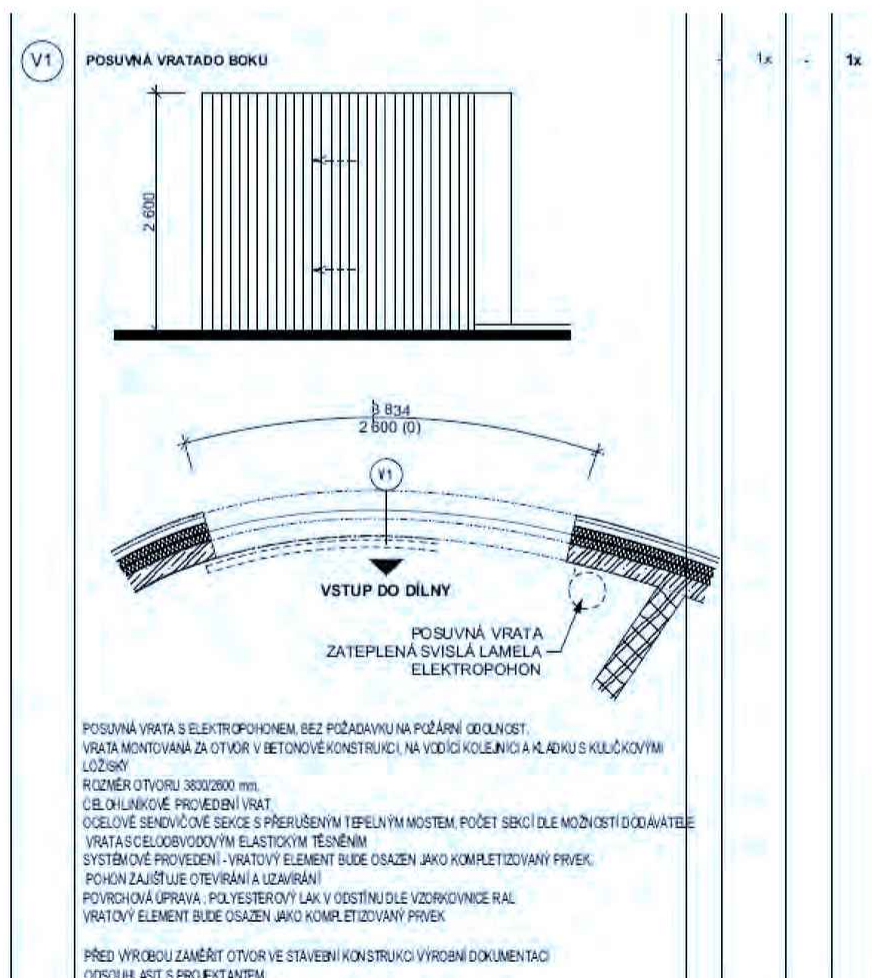
(dále jen „veřejná zakázka“)

Identifikační údaje zadavatele:

Národní technické muzeum
Kostelní 42, 170 78 Praha 7
IČO: 00023299
dále jen „zadavatel“

Dotaz č. 1:

Dobrý den, můžeme poprosit o referenčního výrobce na tyto dveře viz. příloha.



Odpověď na dotaz č. 1:

Zadavatel nemůže s ohledem na zákonnou úpravu provedenou v ust. § 36 odst. 1 ve spojení s ust. § 89 odst. 5 ZZVZ uvádět konkrétní výrobce či výrobky. Dle vyjádření autorů projektu je výrobců posuvných dveří (stejně tak systémových fasád) celá řada a projekt je dostatečný pro volbu hotového či výrobu odpovídajícího prvku – posuvných dveří. Platí samozřejmě požadavek, aby provedení posuvných dveří bylo v souladu s dodavatelem zvoleným řešením fasády; odsouhlasení dílenské dokumentace pak proběhne standardně v rámci autorského dozoru.

Dotaz č. 2:

Návrh smlouvy o dílo článek V. Cena díla, odst. 2: „Cena díla byla stanovena na základě Soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, který byl Zhotovitelem oceněn a předložen v rámci jeho nabídky na veřejnou zakázku,...“, dále v odst. 4: „Zhotovitel tímto zaručuje Objednateli, že před stanovením ceny díla provedl všechny odhady, ocenění, měření, kalkulace anebo odhady každého a všech množství, jednotek anebo prvků a výkonů zahrnutých do díla dle článku III. této smlouvy a/nebo uvedených jinde v této smlouvě a jejich přílohách, jež jsou nezbytné pro včasné a řádné dokončení a předání díla Objednateli. V cenách výkonů jsou zahrnuty veškeré náklady, služby, rizika cenová i vyplývající z vlastní realizace díla, které jsou nutné k jejich odborně technickému provedení.“

Uchazeč upozorňuje na fakt, že cena díla veřejné zakázky je stanovena oceněním soupisu prací, jak uvádí odst. 2 článku V. návrhu smlouvy. Uchazeč/zhotovitel nemůže zaručit objednateli, že cena obsahuje všechny práce, dodávky či služby dle článku III. smlouvy a/nebo práce, dodávky či služby uvedené jinde ve smlouvě. Dle dikce zákona má uchazeč za povinnost ocenit zadavatelem předložený soupis stavebních prací, dodávek či služeb s výkazem výměr, který má odpovídat vyhlášce č. 169/2016 Sb. Pokud soupis prací neobsahuje položky dle článku III či jiného ustanovení smlouvy nemůže uchazeč tyto položky ocenit a zadavatel v tomto ohledu nemůže vynucovat prohlášení.

S přihlédnutím k rozhodnutí ÚOHS č.j. ÚOHS-R100 104/2011/VZ-911/2012/310/JRa „...že pro stanovení nabídkové ceny je závazný oceněný výkaz výměr, neboť pouze tímto způsobem jsou nabídky mezi sebou porovnatelné. Výkaz výměr jednoznačně popisuje jednotlivé položky a jejich množství, a je rozhodujícím podkladem pro zpracování nabídkové ceny u nabídek na stavební práce. Celý režim sestavování výkazu výměr a jeho předání jako součásti zadávací dokumentace dodavateli je v zákoně koncipován tak, aby příslušný dodavatel do výkazu výměr pouze doplnil k jednotlivým položkám své ceny, přičemž součet jednotlivých položek, zjednodušeně řečeno, tvoří jeho nabídkovou cenu. Úřad má naopak za to, že projektová dokumentace není sama o sobě dostatečným podkladem pro zpracování nabídek. Rozhodujícím podkladem pro zpracování nabídky pro veřejnou zakázku na stavební práce je soupis stavebních prací, dodávek a služeb spolu s výkazem výměr. Pokud dojde k nesouladu mezi výkazem výměr a projektovou dokumentací stavby, je dle Úřadu pro stanovení nabídkové ceny rozhodující výkaz výměr.“ Žádáme zadavatele o úpravu odst. 4 článku V. Cena díla, neboť v něm uchazeč spatřuje snahu zadavatele přenášet odpovědnost za správnost zadávací dokumentace na dodavatele.

Odpověď na dotaz č. 2:

Zadavatel po dodavateli nepožaduje, aby oceňoval jakékoliv další položky neuvedené ve výkazu výměr. Příslušné ustanovení pouze akcentuje požadavek zadavatele, aby dodavatel, jako osoba odborně zdatná stran předmětu veřejné zakázky, vyhodnotil všechny okolnosti týkající se realizace veřejné zakázky; dále pak požaduje, aby do jednotlivých výkonů, již ve výkazu výměr řádně obsažených, kalkuloval skutečně všechny položky nezbytné k jejich řádnému provedení (např. náklady mzdové, věcné, odvody, rizika dostupnosti kvalifikovaných zaměstnanců, strojního vybavení apod.). Článek V odst. 4 vzorové Smlouvy o dílo (dále jen „SOD“), je třeba vykládat v souvislosti s úplnou definicí předmětu díla dle SOD a v tomto smyslu rovněž se zohledněním kompletního rozsahu čl. III SOD a současně čl. VI. SOD, který

řeší standardní režim případných víceprací, jejichž potřeba, objektivně, oproti předmětu díla definovanému SOD v průběhu plnění může vzniknout. Co se týká dodavatelem zmíněného rozhodnutí UOHS - zadavatel je seznámen s aktuální judikaturou UOHS a dovoluje si uvést, že situace popsaná uvedeným rozhodnutím UOHS postihuje značně odlišnou situaci, kdy příslušný zadavatel v rámci zadávacích podmínek přeložil vnitřně rozporné požadavky (výkaz výměr neodpovídal rozsahu díla dle projektové dokumentace) a tuto vadu odporující základním zásadám zadávacího řízení odmítl v jeho průběhu odstranit a způsob vypořádání se s touto situací ponechal zcela na jednotlivých dodavatelích (s reálným rizikem obdržení neporovnatelných nabídek). V případě naší veřejné zakázky zadavatel stanovuje předmět plnění veřejné zakázky jasně a transparentně jak v zadávací dokumentaci, tak v jejích přílohách, zejména v Projektové dokumentaci a Výkazu výměr (které považuje za úplné a souladné), a dále ve vzorové Smlouvě o dílo (dále jen „SOD“), která předmět plnění veřejné zakázky komplexně a jednoznačně definuje. Zadavatel v žádném případě nepřenáší odpovědnost za správnost zadávací dokumentace na dodavatele, a proto nevidí důvod pro změnu stanovených obchodních podmínek.

Dotaz č. 3:

Návrh smlouvy o dílo článek XIII. Záruka za jakost díla a práva z vadného plnění, odst. 3: „Zhotovitel poskytuje Objednateli záruku za jakost díla v délce šedesáti (60) měsíců...“.

S ohledem na to, že součástí díla jsou i technologické prvky, jejichž záruční podmínky určují výrobce či dodavatelé, tj. 24 měsíců (krom spotřebního materiálu), žádáme zadavatel o objasnění stanoveného záruční doby a doplnění výše uvedeného ustanovení návrhu smlouvy o dílo. Záruku za dílo jako celek v délce trvání 60 měsíců považujeme za nepřiměřenou. Žádáme zadavatele o úpravu návrhu smlouvy o dílo a specifikaci záruční doby:

- záruční doba na stavební práce v délce trvání 60 měsíců ode dne protokolárního předání a převzetí díla,
- záruční doba na dodávky strojů a zařízení, technologické komponenty a prvky, na něž třetí osoba vystavuje záruční list, se sjednává v délce poskytnuté třetí osobou (nejméně však 24 měsíců).

V opačném případě náklady na záruku v délce trvání 60 měsíců bude muset účastník zadávacího řízení zahrnout do své nabídky ve formě odhadu, což bude mít dopad na celkovou cenu. Tím by se účastník zadávacího řízení znevýhodnil oproti jiným účastníkům, kteří by rozsah záruky vnímali odlišně a případné náklady do ceny nezahrnuli. Nabídky jednotlivých účastníků by potom byly neporovnatelné.

Odpověď na dotaz č. 3:

Jedná se o jasně a transparentně stanovenou obchodní podmínku, která neodporuje žádnému kogentnímu ustanovení relevantních právních předpisů. Zadavatel je oprávněn požadovat jednotnou záruční dobu na celý předmět plnění, čímž mimo jiné předchází nejistotě ohledně skutečné délky záruky, která by v takovém případě nutně vyplynula z jiného ujednání o záruční době, navíc tato by byla s nejvyšší pravděpodobností u každého dodavatele odlišná a tím by de facto byly podmínky nabídnuté jednotlivými dodavateli různé (a nabídky ne zcela porovnatelné). Zadavatel proto nesouhlasí s „obavou“ dodavatele, že by tím mohly být nabídky neporovnatelné, je to naopak. Zadavatel proto nevidí důvod pro změnu stanovených obchodních podmínek.

Dotaz č. 4:

Dobrý den, můžeme poprosit o Referenčního výrobce na hliníkové prosklené stěny.

Odpověď na dotaz č. 4:

Zadavatel nemůže s ohledem na zákonnou úpravu provedenou v ust. § 36 odst. 1 ve spojení s ust. § 89 odst. 5 ZZVZ uvádět konkrétní výrobce či výrobky. Dle vyjádření autorů projektu je výrobců hliníkových prosklených stěn celá řada a projekt je dostatečný pro volbu hotového či výrobu odpovídajícího prvku – prosklené stěny. Platí samozřejmě požadavek, aby provedení stěny bylo v souladu s projektem; odsouhlasení dílenské dokumentace pak proběhne standardně v rámci autorského dozoru.

Doplnění výkresu do projektové dokumentace:

Zadavatel při interní kontrole zjistil, že ve výkresové části projektové dokumentace chybí jeden výkres – SO 704 – PŘÍSTŘEŠEK PRO KONTEJNERY – tento je nyní doplněn jako příloha těchto Dodatečných informací č. 2 (soubor s názvem SO 704 - D.1.1.02_R01 VÝKRES PŘÍSTŘEŠKU PRO KONTEJNERY (DPS)).

Zadavatel současně z opatrnosti rozhodl o prodloužení lhůty pro podání nabídek – nově se tak termín podání nabídek stanovuje na

21. 10. 2020, 10.00 hodin.

Otevírání nabídek proběhne v sídle zadavatele dne 21. 10. 2020 od 10.05 hodin bez přítomnosti dodavatelů.

Příloha: Výkres SO 704 – PŘÍSTŘEŠEK PRO KONTEJNERY (soubor s názvem SO 704 - D.1.1.02_R01 VÝKRES PŘÍSTŘEŠKU PRO KONTEJNERY (DPS))

V Praze dne 29. 9. 2020

.....
Mgr. Petr Panýr, advokát
Advokátní kancelář Panýr, s.r.o.
zástupce zadavatele pro zadávací řízení

DODATEČNÉ INFORMACE č. 3

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle ustanovení § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), na veřejnou zakázku s názvem:

VÝBĚR DODAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ - VSTUPNÍ OBJEKT

(dále jen „veřejná zakázka“)

Identifikační údaje zadavatele:

Národní technické muzeum
Kostelní 42, 170 78 Praha 7
IČO: 00023299
dále jen „zadavatel“

Dotaz č. 1:

SO 704 – Přístřešek pro kontejnery. Jaký typ zámkové dlažby je uvažován u pol. č. 22. Probarvená, přírodní,? Žádáme o bližší specifikaci, upřesnění.

Odpověď na dotaz č. 1:

Jedná se o betonovou (zámkovou) dlažbu v přírodním odstínu bez probarvení (18 m², tl. 6cm).

Dotaz č. 2:

SO 701 – Vstupní objekt. Co je obsahem položek č. 130-142 (D1-D12)? Jedná se o kompletní dodávku dle popisu ve Výpisu výrobků PSV, tedy vč. zárubní s nátěrem, kováním a zámkem, ... nebo jak je uvedeno v rozpočtu pouze o dodávku dveřních křídel?

Odpověď na dotaz č. 2:

Pol.č.130-142 (výrobky D1-D12) - vždy se jedná o dodávku a montáž výrobků v kompletním rozsahu, který je popsán ve Výpisu výrobků PSV, popis ve slepém soupisu prací je "komprimován" do textu, který umožňuje SW KROS4 (je tedy zkrácen) - *např. pol.č.130 (výrobek D1)*

- VNITŘNÍ DŘEVĚNÉ DVEŘE OBOUSTRANNĚ HLADKÉ, PLNÉ,
- DVEŘE S POŽÁRNÍ ODOLNOSTÍ EW 30 DP3-C
- ROZMĚR : 900/1970 mm
- DVEŘE SE SAMOZAVÍRAČEM
- KŘÍDLO OTOČNÉ S POLODRÁŽKOU
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA LAMINO - DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA
- ZÁRUBEŇ - KOVOVÁ ZÁRUBEŇ TYP HSE /DLE ČSN - 3 ZÁVĚSY/ OSAZENÍ DO ZDĚNÉ PŘÍČKY TL. 100 mm SE ZAPUŠTĚNÍM DO PODLAHY
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA ZÁRUBNĚ NÁTĚR BARVOU NA POZINK. POVRCH SE ZÁKLADNÍ BARVOU Z VÝROBNY - ODSŤÍN DLE VÝBĚRU ARCHITEKTA
- KOVÁNÍ ZÁMEK VLOŽKOVÝ PRO ZADLABÁNÍ BEZ PŘEVODU
- PŘESNÝ TYP ZÁMKU A STUPEŇ ZABEZPEČENÍ BUDE UPŘESNĚN INVESTOREM PŘI REALIZACI
- VENKOVNÍ KOVÁNÍ : DVEŘNÍ ŠTÍTY ROSETOVÉ PRO KLIKY Z OBOU STRAN S OTVOREM PRO VLOŽKU, SOUPRAVA KLIKA - KLIKA

Obdobně se tedy "chovají" pol.č.131 - 142 (výrobky D2 - D12).

Dotaz č. 3:

Prosím o specifikaci provedení fasádního pláště, z projektové dokumentace není patrné provedení předsazené fasády, konkrétně roštu pro plechy. Dále prosím o vyjasnění členění fasády. Pokud budou plechy vodorovně, musí se fasáda segmentově rozdělit a přiznat svislou spáru, do které se vloží omega profil. Prosíme tedy o znázornění segmentového řešení plechů a vyjasnění pokladového roštu. Dále prosíme o určení barevnosti hliníkových oken.

Odpověď na dotaz č. 3:

Plechý budou uloženy horizontálně a budou ohýbané stejně jako střecha na CD4. Dále budou kotveny do roštu uloženého vertikálně který bude zajišťovat provětrávanou mezeru. Tento rošt bude kotven přes kotvy (nebo druhý rošt) do betonové stěny. Teplená izolace bude vzhledem k její tloušťce lepena a kotvena do betonové stěny.

Barevnost fasády – RAL 9006, okna a oplechování, žaluzie vše bude stejné barvy.



Příklad kotvení fasády



1. NOSNÁ KONSTRUKCE



2. INSTALACE L KONZOL



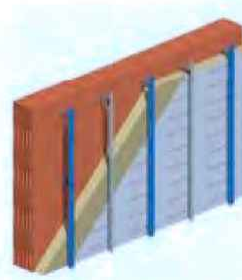
3. APLIKACE TEPELNÉ IZOLACE



4. FIXACE TEPELNÉ IZOLACE

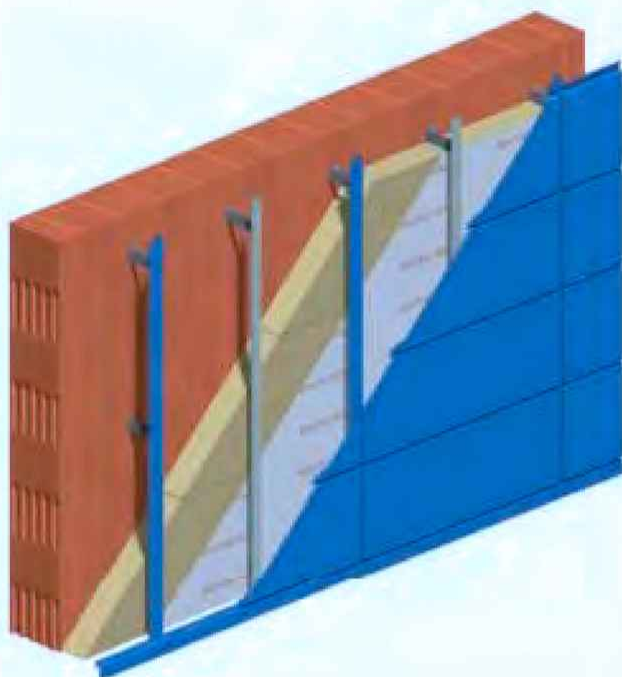


5. APLIKACE DOPLŇKOVÉ
HYDROIZOLAČNÍ FOLIE

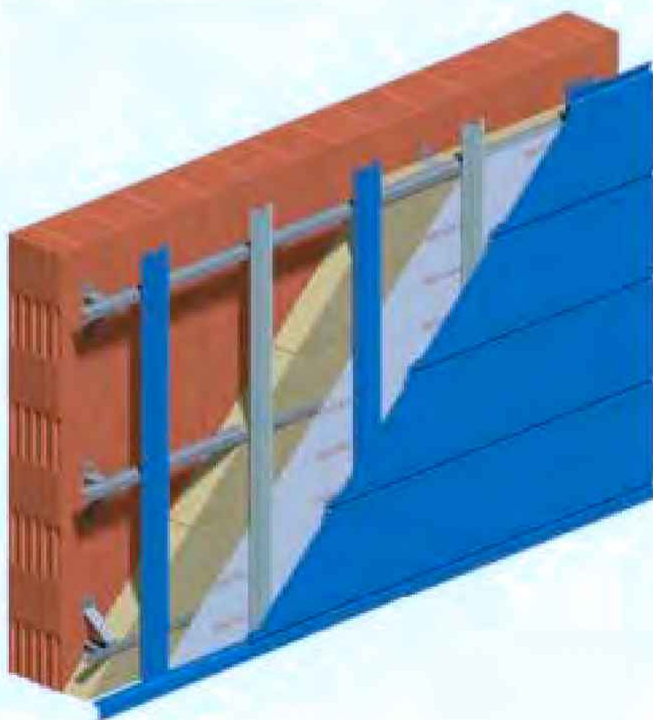


6. FIXACE J PROFILY

Dlouhé kotvy.



Druhý rošt.



Vzorové foto spáry mezi plechy – přiznání kotevních šroubů a dilatační spáry mezi plechy.



Popis fasády z výkresu pohledů:

VLNITÉ OCELOVÉ POZINKOVANÉ PROFILY ROVNÉ 42/160/1 mm S POVRCHEM UPRAVENÝM POLYESTEROVÝM LAKEM DLE STUPNICE RAL 9006 SKLÁDANÁ PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA S OHÝBANÝM PLECH (VERTIKÁLNÍ VLNA) ZAVĚŠENÁ NA DVOJITÝ ROŠT S TEPELNOU IZOLACÍ KOTVENÝ DO BETONOVÉ NOSNÉ STĚNY

Dotaz č. 4:

V rozpočtu v záložce (oušku) D14A – Vytápění stavby – Podle technické zprávy má být pod kotlem umístěn zásobníkový ohřivač vody, ten ovšem chybí ve VV, prosíme o doplnění.

Odpověď na dotaz č. 4:

Byl upraven VV – za pol.č.17 byly doplněny pol.č.95 a pol.č.96, které obsahují další specifikaci dodávky kotle, mj. i zásobníkový ohřivač vody a také další materiál.

Dotaz č. 5:

Ve výkazu výměr se položka 111 (SDK příčka tl. 310 mm) neshoduje s projektovou dokumentací. Ve výkresu je příčka o tl. 125 mm bez požadavků na požární odolnost. Dle VV se mají do příčky osadit dveře s PO. Prosíme o upřesnění položky, zdali platí tl. 310 mm nebo 125 mm a zdali musí SDK příčka splňovat požadavky požární odolnost.

Odpověď na dotaz č. 5:

Byl upraven VV – pol.č.111 byl upraven text na tl.125mm, bez požadavku na požární odolnost.

Dotaz č. 6:

Klempířské výrobky K1 – K10. Dle odborně znalých poddodavatelů u klempířských výrobků (K1-K10) vyrobených z hliníkového poplastovaného plechu materiál neexistuje. Prosíme o upřesnění zdali se jedná o poplastovaný pozinkovaný plech nebo hliníkový lakovaný plech. Nebo jestli investor trvá na hliníkovém poplastovaném plechu, žádáme o uvedení referenčních výrobců.

Odpověď na dotaz č. 6:

Byl upraven VV – pol.č.123 až pol.č.127 byla upravena na hliníkový lakovaný plech. Platí tedy hliníkový lakovaný plech.

Dotaz č. 7:

Ve VV v záložce D11 SO701 Vstupní objekt – pol. 60 je vrchní vrstva z mazaniny tl. 80 mm z betonu prostého tř. C25/30, ale ve výkrese ve skladbě podlah P1 je vrchní vrstva podlahy řešená z drátkobetonu se vsypem tl. 150 mm. Prosíme o upřesnění, co platí.

Odpověď na dotaz č. 7:

Byl upraven VV – pol.č.60 a následně i pol.č.63 bylo upraveno množství m3 (byla odpočtena výměra betonu tl.80mm v 1pp u podlahy P1), byla doplněna nová pol.č.211 (před pol.č.60) podlaha P1 – drátkobeton tl.150mm vč. vsypu.

Zadavatel současně z opatrnosti rozhodl o prodloužení lhůty pro podání nabídek – nově se tak termín podání nabídek stanovuje na

23. 10. 2020, 10.00 hodin.

Otevírání nabídek proběhne v sídle zadavatele dne 23. 10. 2020 od 10.05 hodin bez přítomnosti dodavatelů.

Příloha: Příloha č. 3 – Slepý rozpočet_aktualizace dle DI č. 3 – na profilu zadavatele je uveřejněn v sekci „Zadávací dokumentace“, kde nahradí původní verzi tohoto dokumentu, tzn., že původní verze Přílohy č. 3 zadávací dokumentace – Slepý rozpočet bude ke dni uveřejnění těchto Dodatečných informací č. 3 z profilu odstraněna a tato bude nahrazena aktualizovanou verzí ve znění těchto Dodatečných informací č. 3.

Od okamžiku uveřejnění těchto Dodatečných informací č. 3 tak jsou tak dodavatelé povinni pracovat s tímto aktualizovaným slepým rozpočtem.

V Praze dne 5. 10. 2020

.....
Mgr. Petr Panýr, advokát
Advokátní kancelář Panýr, s.r.o.
zástupce zadavatele pro zadávací řízení

DODATEČNÉ INFORMACE č. 4

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle ustanovení § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), na veřejnou zakázku s názvem:

VÝBĚR DODAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ - VSTUPNÍ OBJEKT

(dále jen „veřejná zakázka“)

Identifikační údaje zadavatele:

Národní technické muzeum
Kostelní 42, 170 78 Praha 7
IČO: 00023299
dále jen „zadavatel“

Dotaz č. 1:

Pokud bude kvalifikace dokládána částečně prostřednictvím poddodavatele, může uchazeč splnit požadavek na základní způsobilost poddodavatele předložením čestného prohlášení o splnění základní způsobilosti a nebo musí také dokládat poddodavatel veškeré doklady dle zákona a článku 4.1.3 zadávací dokumentace?

Odpověď na dotaz č. 1:

Zadavatel v článku 4.6. zadávací dokumentace vyloučil možnost nahradit jednotlivé doklady čestnými prohlášeními, to samozřejmě platí i ve vztahu k poddodavatelům.

Dotaz č. 2:

Prosíme o specifikaci střechy CD4, z projektu není patrné, co si pod touto specifikací představujete? Plech bude ohnut do elipsy? Bude ohnut do kružnice nebo bude řešeno z rovných plechů jako segmenty? Pokud bude plech ohnutý přesně podle tvaru elipsy, žádáme o rozkreslení jednotlivých segmentů s předepsanými křivostmi. Pokud bude plech ohnutý do kružnice, potřebujeme znát poloměry a délky jednotlivých segmentů. Pokud budou plechy rovné, potřebujeme znát jednotlivé délky plechů, pro dané části elipsy. Bez rozhodnutí o tomto technickém řešení nelze přesně ocenit.

Odpověď na dotaz č. 2:

Fasáda VO objektu má půdorysný tvar elipsy, její geometrie je na výkresu zapsána uprostřed. Fasáda se rozkresluje v dílenské dokumentaci, kterou si dodavatel stavby zpracovává sám.

Dotaz č. 3:

Dle dodatečných informací ze dne 5.10.2020 je u provětrávaného pláště na minerální izolaci aplikovaná Hydroizolační fólie. Tato fólie není v rozpočtu. Žádáme touto cestou o doplnění. Jak bude tato fólie řešena v místě slunolamu?

Odpověď na dotaz č. 3:

- APLIKACE HYDROIZOLAČNÍ FOLIE není v rozpočtu, neboť dle skladby S2 (tendrová dokumentace) není požadována

skladba S2

STĚNA ŽB / 200 VATA / PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA (PLECH NA ROŠTU)

- POVRCHOVÁ ÚPRAVA BETONU INTERIÉROVÝM NÁTĚREM ODOLNÝM PROTI OTĚRU NA VYSPRAVENÝ POVRCH

- ŽEL. BET. KONSTRUKCE STĚNY - viz. ODDÍL STATIKA tl. 200 mm

- DESKY Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN DO DVOJITÉHO ROŠTU tl. 200 mm

- VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA tl. 70mm

- VLNITÉ OCELOVÉ POZINKOVANÉ PROFILY ROVNÉ 42/160/1 mm S

POVRCHEM UPRAVENÝM POLYESTEROVÝM LAKEM DLE STUPNICE RAL 9006

SKLÁDANÁ

PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA S OHÝBANÝM PLECH (VERTIKÁLNÍ VLNA) ZAVĚŠENÁ NA DVOJITÝ ROŠT S TEPELNOU IZOLACÍ KOTVENÝ DO BETONOVÉ NOSNÉ STĚNY

Dotaz č. 4:

Prosíme o specifikaci uchycení slunolamů, dle detailu A. Není patrné jakým způsobem a do čeho budou kotvené. Jak bude řešen prostup vlnitým plechem v návaznosti na žaluzie?

Odpověď na dotaz č. 4:

Slunolam je po segmentech kotven do betonové a ocelové konstrukce přes žiletky. Žaluzie jsou mezi segmenty, taktéž plechy.

Dotaz č. 5:

Žádáme o specifikaci zasklení střešního světlíku. V tabulce PSV se uvádí celoprosklený a zároveň polykarbonát, co tedy platí? V tabulce PSV se uvádí, že hořlavost nejhůře C1. Jedná se tedy o požární světlík? V Požární zprávě se o světlíku nic neuvádí. Jaká je představa o otevíravé části? Má být motoricky nebo manuálně otevíravá?

Odpověď na dotaz č. 5:

Pásový obloukový světlík s otevíravou částí uprostřed 1x1,5m. Materiál výplně – polykarbonát – viz řešení PBŘ dle platných norem v době vzniku projektu „C“. Otevírání bude manuální z podesty u schodiště.

Dotaz č. 6:

Prosíme o upřesnění detailu napojení oken. Tím, že budova má eliptický tvar, dojde při montáži oken (segmentů) k viditelné venkovní spáře u každého hliníkového prvku. Projekt tuto skutečnost vůbec neřeší, viz prvek O6 (který má venkovní spáru největší a je ve výpisu prvků označen jako klasické rovné hliníkové okno). Jak bude tato věc řešena, když se okno musí parotěsně utěsnit? Bude řešena dodatečně vloženým sloupkem nebo krycím plechem? Prosím o upřesnění, bez tohoto upřesnění nelze přesně nacenit.

Odpověď na dotaz č. 6:

Okna budou řešena fasádním systémem, který je možno vyskládat do oblouku. Systémy řeší jak okna, tak fasádní slunolam. Příklad:



Dotaz č. 7:

V depozitárním areálu je již v provozu stávající systém EZS. Zařízení EZS instalované v nových objektech musí být kompatibilní se stávajícím systémem. Do objektu S0 701 – Vstupní objekt, jež je předmětem této části dokumentace, bude umístěna nová ústředna EZS. Žádáme zadavatele o sdělení výrobce a typu stávajícího systému EZS. Bez toho aniž bychom znali výrobce a typ daného zařízení není možné zajistit, aby byly systémy kompatibilní.

Odpověď na dotaz č. 7:

Stávající typy zařízení pracoviště ostrahy (centrální velín):

Stávající ústředna EPS: ESSER 8000M

Stávající ústředna EZS: Honeywell Galaxy Dimension GD520; u všech komponentů EZS se jedná o stupeň zabezpečení 2.

Stávající CCTV: V areálu je instalován centrální kamerový systém výrobce Geovision včetně záznamového zařízení a jednotného monitorovacího systému pro ostrahu areálu. Dodané kamery musí být PLNĚ KOMPATIBILNÍ se stávajícím systémem bez potřeby nákupu doplňujících licencí nebo zařízení.

VÝNOSY ZE VŠECH SYSTÉMŮ JSOU KONCENTROVÁNY DO CENTRÁLNÍHO NADSTAVBOVÉHO SYSTÉMU MRGUARD – COLSYS.

Dotaz č. 8:

Prosíme o uvedení dílčích součinitelů prostupu tepla vnějších výplňí otvorů, tj. U_w , U_f a U_g . Z výkresu SO 701 - D.1.1.06_R02 to není zcela zřejmé. V PD není jednotně uvedeno, zda okna jsou z izolačních dvojskel, nebo trojskel. (např. v detailu jsou uvedené trojskla). Vzhledem k předsazené montáži oken a velké tloušťce tepelné izolace při zateplení objektu bychom doporučovali izolační trojskla a tím zamezit většímu úniku tepla.

Odpověď na dotaz č. 8:

Viz údaje obsažené v PD - $U_g = 0,8$ u trojskla a $U_f = 1,8$ rám z toho výpočtově se dá odvodit U_w celého okna (není požadavek).

KONSTRUKCE ZE SYSTÉMOVÝCH AL PROFILŮ S PŘERUŠENÝMI TEPELNÝMI MOSTY,
PROFILY RÁMU A KŘÍDLA ZE STRANY EXTERIERU PLOŠNĚ LÍCUJÍ, ZE STRANY INTERIERU PROFIL KŘÍDLA S DORAZEM, $U_n = 1,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

ZASKLENÍ : IZOLAČNÍ OKNO SE VZDUCHOVOU MEZEROU MIN. Š. 12 mm, SKLO 3x FLOAT $U = 0,8 \text{ W/(m}^2\text{K)}$

POVRCHOVÁ ÚPRAVA : RÁMY OKEN PRÁŠKOVOU BARVOU - ODSŤÍN DLE VZORKOVNICE RAL

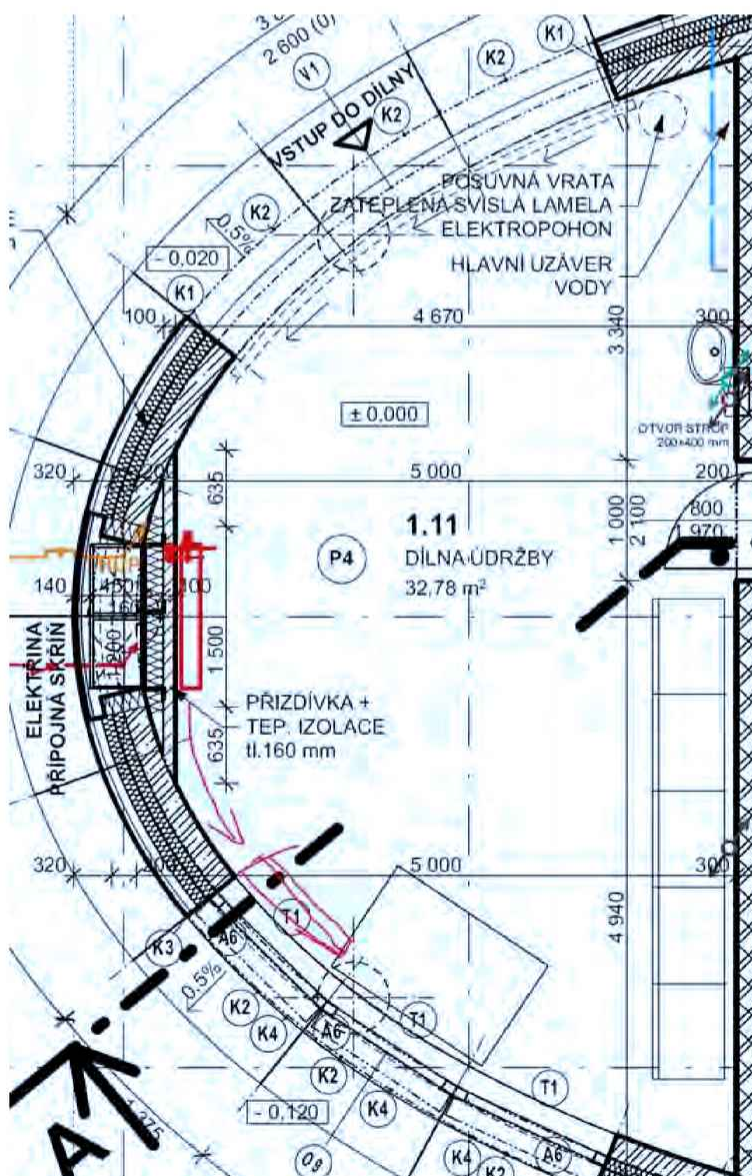
KOVÁNÍ : CELOOBVODOVÉ /OS/

Dotaz č. 9:

Posuvná vrata V1 v místnosti 1.11 se mají otvírat doleva při pohledu zevnitř, zde ale kolidují s topením, při předpokladu, že vodící kolejnice bude připevněna ke zdi. Žádáme zadavatele o vysvětlení, popř. o úpravu PD.

Odpověď na dotaz č. 9:

Vrata mohou pojíždět před tělesem (zavěšení do stropu). PD se nemění. Případné jiné řešení (např. přesun otopného tělesa pod okno) lze řešit při realizaci dle dohody s investorem standardně v režimu změnových listů dle smlouvy o dílo.



V Praze dne 9. 10. 2020

.....
Mgr. Petr Panýr, advokát
Advokátní kancelář Panýr, s.r.o.
zástupce zadavatele pro zadávací řízení

DODATEČNÉ INFORMACE č. 5

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle ustanovení § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), na veřejnou zakázku s názvem:

VÝBĚR DODAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ - VSTUPNÍ OBJEKT

(dále jen „veřejná zakázka“)

Identifikační údaje zadavatele:

Národní technické muzeum
Kostelní 42, 170 78 Praha 7
IČO: 00023299
dále jen „zadavatel“

Reakce na dotazy:

Dotaz č. 1:

Prosíme o objasnění množství kabeláží uvedených v položkách č.19,20,21 v SO451 - DATOVÉ KABELOVÉ ROZVODY. V položce č.21 se očividně počítá s montáží kabelů o délce 1150m. To ale neodpovídá dodávce materiálu (kabelů v položkách č.19, 20). V položce č.19 je množství 950m, které je uvedeno i v technické zprávě, vynásobeno 20x. Má se tedy opravdu dodat 19km tohoto kabelu? Ale pouze 950m z tohoto množství bude opravdu instalováno? Není v některé z uvedených položek chyba?

19K75i111KABEL ZEMNÍ JEDNOPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM DO 5XNKMČTYŘKA0,600

VV(100+50+50)/1000*30,6000

VVSoučet0,6000

20K75i112KABEL ZEMNÍ JEDNOPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM DO 25XNKMČTYŘKA19,000

VV(150+400+400)/1000*2019,0000

VVSoučet19,0000

21K75i11XKABEL ZEMNÍ JEDNOPLÁŠŤOVÝ BEZ PANCÍŘE PRŮMĚRU ŽÍLY 0,6 MM - MONTÁŽM1 150,000

VV200+9501 150,0000

VVSoučet1 150,0000

Odpověď na dotaz č. 1:

Jedná se o nepochopení položek, které určují kabelové slaboproudé vedení SEK v rámci rozpočtového programu ASpe. Výpočet položek č.19,20 je následující:

Např. pol. č. 19 se uvádí v kilometr / čtyřka (v označení kabelu to je XN)

TCEPKPFLE 3XN 0,6 - znamená 3x4 (počet všech žil v kabelu) o průměru jedné žíly 0,6, takže kabel je délky dle výpočtu (100+50+50) 200,0 m. Aby byly dodrženy převodní jednotky musí se převést na kilometry tzn: $(100+50+50)/1000 = 0,2$ km a poslední určení je počet čtyřek tzn: označení 3XN znamená 3×4

$0,2 \times 3 = 0,6$ km/čtyřka

Tímto způsobem je počítána i položka č.20.

A proto je v položce č.21 uveden součet délek kabelů: $200 + 950 = 1\,150,0$ m.

Dotaz č. 2:

Předsazená provětrávaná fasáda – pro navrženou geometrii objektu a předepsané parametry ohýbaného vlnitého plechu se nám nepodařilo sehnat výrobce vlnitého plechu, který by byl schopen zajistit požadované poloměry zaoblení (ohnutí) plechů při respektování předepsaných rozměrových parametrů plechů. Pro plech s vlnou 42/160, s tl. 1 mm a délkou 2000 mm je možno zajistit min. rádius 4500 mm, nikoliv však předepsané poloměry na 1700 mm, 3000 mm a 4000 mm. Vzhledem k nedostatku konkrétních detailů řešících fasádní plášť a jeho návaznosti, žádáme o upřesnění zadávací PD, a zároveň o uvedení referenčního výrobce fasádních plechů, s nímž projektant předmětné řešení konzultoval a který je schopen dodat ohýbaný vlnitý plech v požadovaném provedení. Podle zákona o zadávání VZ (§ 36 odst. 3) a vyhl. č. 169/2016 Sb. (§ 2) musí být dokumentace pro zadání stavebních prací určena projektovou dokumentací pro provádění staveb dle příslušné vyhlášky a jednoznačně tak musí být vymezen předmět veřejné zakázky. Úřad pro ochranu hospodářské soutěže se ve svých rozhodnutích opírá o skutečnost, že zadávací dokumentace je základním dokumentem, na jehož podkladě dodavatelé zpracovávají nabídky. Co nejpřesnější vymezení předmětu veřejné zakázky je tedy základem pro podání nabídek, odpovídajících požadavkům zadavatele a současně vzájemně srovnatelných. Požadavky zadavatele musí být proto v zadávací dokumentaci vymezeny způsobem, který bude chápán všemi subjekty stejně a jednoznačně a který nesmí dávat žádný prostor pro pochybnosti či rozdílný výklad tzn. že projektová dokumentace musí být dostatečně konkrétní a srozumitelná tak, aby na jejím základě mohla proběhnout korektní soutěž a podané nabídky byly porovnatelné.

Odpověď na dotaz č. 2:

Zadavatel opakovaně konzultoval dotaz s autorem projektu. Autor potvrdil, že PD je zpracována plně v souladu s relevantní legislativou, je dostatečně určitá a realizovatelná (nakolik řešení fasády je řešením atypickým). Pro doplnění informací projektant přikládá výkres – geometrický popis obvodové stěny (viz **Příloha** těchto dodatečných informací) dokládající, že ohyb 4,5 m je vyhovující pro realizaci fasády. V rámci dílenské dokumentace bude předložen spárořez a skladba jednotlivých fasádních dílů. Spárořez je možné přizpůsobit technologickým možnostem, musí být však zachována plynulost obvodové křivky.

Dotaz č. 3:

Prosíme o sdělení výrobce a typ stávajícího systému EPS který se bude rozšiřovat.

Odpověď na dotaz č. 3:

ESSER8000M. Podrobněji viz rovněž reakce na dotaz č. 7 v rámci Dodatečných informací č. 4 uveřejněných na profilu zadavatele dne 9.10.2020.

Sdělení zadavatele:

Zadavatel v současné době eviduje dalších 5 dotazů (jeden z nich s termínem vyřízení 16.10.2020, ostatní s datem pozdějším), které se týkají výkazu výměr či vyvolávají nutnost úpravy výkazu výměr. Autor výkazu výměr je však v současné době z vážných zdravotních důvodů souvisejících s probíhající epidemií v ČR nedostupný a zadavatel tak nemůže kvalifikovaně zareagovat, resp. k tomu nemá příslušné technické prostředky. Zadavatel proto avizuje, že tyto dotazy a odpovědi na ně budou zveřejněny, jakmile to bude možné, v souvislosti s tím pak bude stran lhůty pro podání nabídek zadavatel postupovat v souladu s ust. § 98 odst. 4 ZZVZ (další prodloužení lhůty).

V souvislosti s dnes zodpovězenými dotazy č. 1 až 3 výše zadavatel prozatím rozhodl o prodloužení lhůty pro podání nabídek takto – nově se tak termín podání nabídek stanovuje na

30. 10. 2020, 10.00 hodin.

Otevírání nabídek proběhne v sídle zadavatele dne 30. 10. 2020 od 10.05 hodin bez přítomnosti dodavatelů.

Další přiměřené prodloužení bude následovat (viz sdělení výše).

Příloha: Výkres – Geometrický popis obvodové stěny (k dotazu č. 2)

V Praze dne 16. 10. 2020

.....
Mgr. Petr Panýr, advokát
Advokátní kancelář Panýr, s.r.o.
zástupce zadavatele pro zadávací řízení

DODATEČNÉ INFORMACE č. 6

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle ustanovení § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), na veřejnou zakázku s názvem:

VÝBĚR DODAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ - VSTUPNÍ OBJEKT

(dále jen „veřejná zakázka“)

Identifikační údaje zadavatele:

Národní technické muzeum
Kostelní 42, 170 78 Praha 7
IČO: 00023299
dále jen „zadavatel“

Zadavatel, v návaznosti na Dodatečné informace č. 5 ze dne 16.10.2020, potvrzuje, že stále přetrvávají důvody tam uvedené, pro které není možné na řadu dotazů kvalifikovaně reagovat; stejná je situace i stran dalších dotazů, které zadavatel obdržel v době od uveřejnění Dodatečných informací č. 5 do dnešního dne.

Zadavatel současně potvrzuje, že v okamžiku uveřejnění příslušného souborného vysvětlení zadávacích podmínek **provede prodloužení lhůty pro podání nabídek v souladu s ust. § 98 odst. 4 ZZVZ.**

Do té doby, jelikož stávající lhůta pro podání nabídek se blíží, zadavatel prozatím posouvá lhůtu pro podání nabídek na **10. 11. 2020, 10.00 hodin**; tento termín bude dále aktualizován v okamžiku uveřejnění výše avizované souborné reakce na vyřizované žádosti o vysvětlení zadávacích podmínek.

V Praze dne 26. 10. 2020

.....
Mgr. Petr Panýr, advokát
Advokátní kancelář Panýr, s.r.o.
zástupce zadavatele pro zadávací řízení

DODATEČNÉ INFORMACE č. 7

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle ustanovení § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), na veřejnou zakázku s názvem:

VÝBĚR DODAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ - VSTUPNÍ OBJEKT

(dále jen „veřejná zakázka“)

Identifikační údaje zadavatele:

Národní technické muzeum
Kostelní 42, 170 78 Praha 7
IČO: 00023299
dále jen „zadavatel“

I. Reakce na dotazy

Dotaz č. 1:

Prosíme o vysvětlení ZD na výše uvedenou zakázku. V PBR jsou řešeny PHP práškové s obsahem hasiva 6 kg (5 ks), ty ovšem chybí jako položky ve VV, prosíme o doplnění.

Odpověď na dotaz č. 1:

Je doplněno do aktualizovaného VV (nová položka - pol.č..212,213).
Rozpočet D11.

Dotaz č. 2:

V poptávce je server pro všechny kamery v areálu, ale nikde není uveden počet kamer stávajících (nových je 5), abychom mohli navrhnout NVR pro příslušný počet kamer. Prosíme o sdělení počtu stávajících kamer v areálu.

Odpověď na dotaz č. 2:

Je doplněno do aktualizovaného VV (úprava textu položky - pol.č..29, 30, 32).
Doplňující text k pol.č.30 (nová pol.č.49, 50).
Rozpočet D14FB – EZSCCTVb – materiál.

Dotaz č. 3:

Ve VV se nám nepodařilo najít "EXTERIEROVÝ FASÁDNÍ PROTIDEŠŤOVÝ ŽALUZIOVÝ SYSTÉM S VODOROVNÝMI PEVNÝMI LAMELAMI S POVRCHEM UPRAVENÝM POLYESTEROVÝM LAKEM DLE STUPNICE RAL 9006" uvedený ve výkrese SO 701 - D.1.1.04_R01 REZ A-A', B-B', POHLEDY, v legendě uvedeno pod číslem 4. Dle kontroly výměr to působí tak, že výměra zmíněného žaluziového systému je započtena v položce 189 - fasádní vlnité profily s výměrou 312,194 m2, tomu odpovídá i výměra $TI\ 2 \times 312,194 = 624,388$. Prosíme o rozdělení.

Odpověď na dotaz č. 3:

Je doloženo nové řešení fasády, systém v legendě pohledů ozn.01 je nyní totožný s ozn.04. Rozdělení plochy není nutné. Pol.č.189 je v aktualizovaném VV upravena a doplněna pol.č. 214.

Dotaz č. 4:

VZT_ Požární ucpávka VV položka č.28 „Měkká požární ucpávka sdruženého prostupu z minerální vlny 120 kg/m3 a z nátěru protipožární lepicí hmoty, vč. atestu. Prostupující potrubí bude opatřeno protipožárním nátěrem v délce minimálně 150mm za požárně dělící konstrukci. Položka je vysána jako jeden kus. Prosíme o přesnější specifikaci, zda se opravdu jedná o 1 ks nebo o 1 soubor (komplet) více požárních ucpávek. Pokud se jedná o soubor měkkých ucpávek, prosíme o přesnější specifikaci, např. celkové m² všech ucpávek apod.

Odpověď na dotaz č. 4:

Je doplněno do aktualizovaného VV (úprava textu položky - pol.č..28).
Rozpočet D14B – VZTa – montáž.
Rozpočet D14B – VZTb – materiál.

Dotaz č. 5:

Elektroinstalace - silnoproud a slaboproud - Požární ucpávky. Prosíme o přesnější specifikaci, zda se opravdu u všech částí VV pro elektroinstalace jedná vždy o 1 ks nebo o 1 soubor komplet) více požárních ucpávek. Pokud se jedná o soubor více ucpávek, prosíme o přesnější specifikaci, např. celkové kusy všech ucpávek.

Odpověď na dotaz č. 5:

Je doplněno do aktualizovaného VV (úprava textu položky - pol.č.100 resp 92).
rozpočet D14E – ELSILNOa – montáž.
rozpočet D14E – ELSILNOb – materiál.

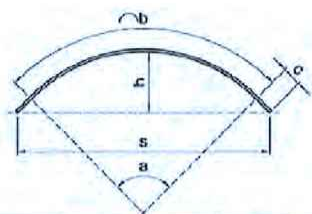
Je doplněno do aktualizovaného VV (úprava textu položky - pol.č.27).
rozpočet D14F1 – EPSUKSa – montáž.
rozpočet D14F1 – EPSUKSb – materiál.

Je doplněno do aktualizovaného VV (úprava textu položky - pol.č.67 resp.60).
rozpočet D14F1 – EPSUKSa – montáž.
rozpočet D14F1 – EPSUKSb – materiál.

Je doplněno do aktualizovaného VV (úprava textu položky - pol.č.21).
rozpočet D14FB – EZSCCTVa – montáž.
rozpočet D14FB – EZSCCTVb – materiál.

Dotaz č. 6:

Chtěli bychom navázat na dotaz č.2 z DI č.5. Zadavatel poslal přílohou výkres - Geometrický popis obvodové stěny, kde je znázorněn minimální poloměr navrženého vlnitého plechu. Dle technického listu, viz níže, je minimální poloměr 4,5 m. Nebyla ale zaslána geometrie střešní nástavby, kde poloměr bude cca 1,5 metru a navržený vlnitý plech nelze na tento poloměr zakřížit. Dle dodavatele plechů lze použít vlnitý plech z hliníku např. SP18 v tl. 1mm, který lze zakřížit až na poloměr 0,9 m. Proto žádáme o opětovné ověření projektanta, zda je skladba realizovatelná na střešní nástavbě (dle našich dodavatelů není) a případně doložit technický list, kde jsou uvedené hodnoty minimálního radiusu zakřívání.

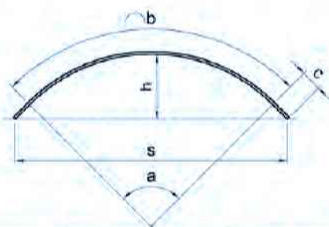


h = Stichhöhe / Flèche
s = Sehne / Corde
b = Bogenlänge / Longueur d'arc
c = Gerader Endteil (Überlappung / Appuis)
Extrémité droite (recouvrement / appuis)
SP 18 = 180mm / SP 27 = 240mm / SP 42/45 = 260mm
r = Innenradius / Rayon intérieur
a = Winkel / Angle

Profil	Material Matériel	Stärke Épaisseur mm	Profilängen in m / Longueurs des tôles en m												
			1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Grenzzadien in m / Rayons limites en m												
SP 18	Stahl / Acier	0,70 - 1,00	2	2	2	2,5	3,2	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	12
	Aluminium	0,70 + 0,80	2	2	2	2,5	3,2	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	12
		1,00	0,6	0,8	1,5	2,5	3,2	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	12
	Chromstahl/Acier inox	0,80	3	3	3	3	3	3							
SP 27	Stahl / Acier	0,70 + 0,75	6	6	6	6	6	6	6	6,5	7,5	8,5	10	11	12
		0,80 - 1,00	4	4	4	4	4	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	12
	Aluminium	0,70 + 0,80	6	6	6	6	6	6	6	6,5	7,5	8,5	10	11	12
		1,00	2	2	2	2,5	3,2	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	12
SP 42	Stahl / Acier	0,75	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12
		0,88	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	10	11	12
		1,00	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	12
	Aluminium	0,70	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	10	11	12
Nur für Dach geeignet / Utilisation uniquement en toiture		0,80	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	7,5	8,5	10	11	12
		1,00	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	12

Odpověď na dotaz č. 6:

Je doloženo nové řešení fasády. Pol.č.189 je v aktualizovaném VV upravena a doplněna pol.č.214. Aktualizovaná tabulka zakřivení:



h = Stichhöhe / Flèche
s = Sehne / Corde
b = Bogenlänge / Longueur d'arc
c = Gerader Endteil (Überlappung / Appuis)
Extrémité droite (recouvrement / appuis)
SP 18 = 180mm / SP 27 = 240mm / SP 42/45 = 260mm
r = Innenradius / Rayon intérieur
a = Winkel / Angle

Profil	Material Matériel	Stärke Épaisseur mm	Profilängen in m / Longueurs des tôles en m												
			1,5	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Grenzzadien in m / Rayons limites en m												
SP 18 / 1064	Stahl / Acier	0,70 - 1,00	2	2	2	2,5	3,2	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	12
	Aluminium	0,70 + 0,80	2	2	2	2,5	3,2	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	12
		1,00	0,6	0,8	1,5	2,5	3,2	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	12
	Chromstahl/Acier inox	0,80	3	3	3	3	3	3							
SP 27 / 1000	Stahl / Acier	0,70 + 0,75	6	6	6	6	6	6	6	6,5	7,5	8,5	10	11	12
		0,80 - 1,00	4	4	4	4	4	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	12
	Aluminium	0,70 + 0,80	6	6	6	6	6	6	6	6,5	7,5	8,5	10	11	12
		1,00	2	2	2	2,5	3,2	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	12
SP 42 / 960	Stahl / Acier	0,75	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12
		0,88	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	10	11	12
		1,00	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5,5	6,5	7,5	8,5	10	11	12
	Aluminium	0,70	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	10	11	12
SP 45 / 900	Stahl / Acier	0,70	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
		0,75	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
		0,80	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
		0,88 + 1,00	7	7	7	7	7	7	7	8	9	10	11	12	13
Nur für Dach geeignet und mit Sicken / Utilisation uniquement en toiture avec rainures	Aluminium	0,80	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	11	12	13
		1,00	7	7	7	7	7	7	7	8	9	10	11	12	13
		1,20	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	6	6	7
		1,50	3	3	3	3	3	3	3	4	5	5	6	6	7

Dotaz č. 7:

Vážený zadavateli, žádám vás o poskytnutí projektové dokumentace ve formátu dwg. Některé detaily z pdf výkresů nelze použít, dále je tvar budovy natolik specifický, že ho potřebuje odměřit. Děkuji.

Odpověď na dotaz č. 7:

Formát dwg není v dané chvíli k dispozici, dle vyjádření projektanta je stávající forma poskytnuté PD pro zpracování nabídky plně vyhovující.

Dotaz č. 8:

Prosíme o informaci, zda mají být fasádní plechy skružené nebo segmentové. Dle výrobce plechů by skružení nebylo možné, tak aby nedošlo k deformaci plechů a ztrátě pevnostních vlastností. Řešení by bylo plechy otočit o 90 stupňů nebo zůstat u segmentového řešení.

Odpověď na dotaz č. 8:

Je doloženo nové řešení fasády. Pol.č.189 je v aktualizovaném VV upravena a doplněna pol.č.214. Aktualizovaná tabulka zakružení viz odpověď na dotaz č. 6.

Dotaz č. 9:

Dobrý den, s ohledem na blížící se termín pro podání nabídek a s nutností doložení bankovní záruky za nabídku uchazeč žádá o sdělení, zda zadavatel neuvažuje o prodloužení současného termínu pro podání nabídek. Děkuji.

Odpověď na dotaz č. 9:

Viz níže.

II. Informace o prodloužení stavebního povolení

Zadavatel dále doplňuje informaci o prodloužení stavebního povolení – viz příložené Rozhodnutí MěÚ Čelákovice, stavebního úřadu, sp.zn. MUC/05048/2020/Pr, č.j. MUC/09446/2020 ze dne 21.9.2020 a Sdělení o nabytí právní moci sp. zn. MUC/05048/2020/Pr, č.j. MUC/11115/2020 ze dne 5.11.2020.

III. Prodloužení lhůty pro podání nabídek

Zadavatel současně rozhodl o prodloužení lhůty pro podání nabídek – nově se tak termín podání nabídek stanovuje na

2. 12. 2020, 10.00 hodin.

Otevírání nabídek proběhne v sídle zadavatele dne 2. 12. 2020 od 10.05 hodin bez přítomnosti dodavatelů.

Přílohy: 1. Rozhodnutí MěÚ Čelákovice, stavebního úřadu, sp.zn. MUC/05048/2020/Pr, č.j. MUC/09446/2020 ze dne 21.9.2020

2. Sdělení o nabytí právní moci sp. zn. MUC/05048/2020/Pr, č.j. MUC/11115/2020 ze dne 5.11.2020

3. Příloha č. 3 – Slepý rozpočet_aktualizace dle DI č. 7 – na profilu zadavatele je uveřejněn v sekci „Zadávací dokumentace“, kde nahradí původní verzi tohoto dokumentu, tzn., že původní verze Přílohy č. 3 zadávací dokumentace – Slepý rozpočet bude ke dni uveřejnění těchto Dodatečných informací č. 7 z profilu odstraněna a tato bude nahrazena aktualizovanou verzí ve znění těchto Dodatečných informací č. 7.

Od okamžiku uveřejnění těchto Dodatečných informací č. 7 tak jsou dodavatelé povinni pracovat s tímto aktualizovaným slepým rozpočtem.

V Praze dne 6. 11. 2020

.....
Mgr. Petr Panýr, advokát
Advokátní kancelář Panýr, s.r.o.
zástupce zadavatele pro zadávací řízení

DODATEČNÉ INFORMACE č. 8

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle ustanovení § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), na veřejnou zakázku s názvem:

VÝBĚR DODAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ - VSTUPNÍ OBJEKT

(dále jen „veřejná zakázka“)

Identifikační údaje zadavatele:

Národní technické muzeum
Kostelní 42, 170 78 Praha 7
IČO: 00023299
dále jen „zadavatel“

Dotaz č. 1:

Při nacenění přeložky sdělovacího vedení SO 452 a datových kabelových rozvodů SO451 jsme narazili v zadávací dokumentaci na vyjádření, že do těchto rozvodů smí zasahovat jenom správce rozvodů „CETIN“. Ten nám sdělil, že cenu překládky nám dodá investor, který má cenu prací stanovenou již uzavřenou smlouvou. Prosíme o sdělení, jak máme postupovat při nacenění těchto položek.

Odpověď na dotaz č. 1:

SO451 nesouvisí s CETIN, práce provede vybraný dodavatel, VV je tedy třeba standardně nacenit.

SO452 se týká přeložky sdělovacího vedení CETIN, která je na základě dohody mezi NTM a CETIN rozdělena na dvě části, část v rozsahu uvedeném v objektu SO452 zajišťuje Zadavatel, po uzavření smlouvy o dílo tedy konkrétně vybraný dodavatel, i tuto položku je tedy třeba standardně nacenit.

Dotaz č. 2:

V DI č. 7, v odpovědi na dotaz č. 3, zadavatel odpověděl že je ve VV doplněna položka č. 214 na skružení vlnitého profilu. Položka 214 je ale s nulovou výměrou. Jak má uchazeč tuto položku ocenit?

Odpověď na dotaz č. 2:

Položka č. 214 je jen doplněním textu k položce č. 189 (SW KROS-4 aplikovaný pro tvorbu slepého rozpočtu neumožňuje autorům rozpočtu do položky (zde 189) vložit více textu, naopak je třeba pro jasnost zadání tento doplňující text použít) – proto byl zvolen postup doplněním položky č. 214 (obsahující jen další text k položce č. 189) – a tato doplňková položka č. 214 proto není určena k ocenění (z toho důvodu autor uvedl výměru 0,00 – uvedením jakékoliv jednotkové ceny vyjde hodnota položky 214 ve výši 0,00 Kč, což je správné). Dodavatelé nechť tuto položku č. 214 neoceňují.

Stejně řešení, aplikované v rámci DI č. 7, se týká i odpovědi na dotaz č. 2 stran kamerového serveru (Rozpočet D14FB – EZSCCTVb – materiál) – zde jsou k položce č. 30 doplněny dvě

nové položky č. 49 a 50, které opět nejsou určeny k ocenění a obsahují jen doplňující text k položce č. 30 (neboť tento se v rámci použitého SW do příslušné položky nevejde). I tyto položky č. 49 a 50 se neoceňují, jejich hodnota bude 0,00 Kč. Zadavatel při kontrole zveřejněných DI č. 7 však zjistil, že ve slepém rozpočtu (verze uveřejněná v rámci DI č. 7) je však u těchto položek č. 49 a 50 uvedeno množství 1,00. Aby předešel nejasnostem, provádí opravu těchto položek tak, že stejně jako v případě výše vysvětlené položky č. 214 stanovuje množství na 0,00 – tyto položky tedy nejsou určeny k ocenění a jejich hodnota ve výši 0,00 Kč je správná. Dodavatelé nechť tyto položky č. 49 a č. 50 neoceňují.

Příloha: Příloha č. 3 – Slepý rozpočet_aktualizace dle DI č. 8 – na profilu zadavatele je uveřejněn v sekci „Zadávací dokumentace“, kde nahradí původní verzi tohoto dokumentu, tzn., že původní verze Přílohy č. 3 zadávací dokumentace – Slepý rozpočet bude ke dni uveřejnění těchto Dodatečných informací č. 8 z profilu odstraněna a tato bude nahrazena aktualizovanou verzí ve znění těchto Dodatečných informací č. 8.
Od okamžiku uveřejnění těchto Dodatečných informací č. 8 tak jsou dodavatelé povinni pracovat s tímto aktualizovaným slepým rozpočtem.

V Praze dne 16. 11. 2020

.....
Mgr. Petr Panýr, advokát
Advokátní kancelář Panýr, s.r.o.
zástupce zadavatele pro zadávací řízení

DODATEČNÉ INFORMACE č. 9

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE

dle ustanovení § 98 odst. 3 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), na veřejnou zakázku s názvem:

VÝBĚR DODAVATELE STAVEBNÍCH PRACÍ - VSTUPNÍ OBJEKT

(dále jen „veřejná zakázka“)

Identifikační údaje zadavatele:

Národní technické muzeum
Kostelní 42, 170 78 Praha 7
IČO: 00023299
dále jen „zadavatel“

Dotaz č. 1:

VZT_ Požární ucpávka VV položka č.29 „Certifikovaný systém protipožárního utěsnění VZT prostupů minerální vatou + protipožárním tmelem, požární odolnost shodná s požární odolností konstrukce, viz projekt požární ochrany.“. U položky ve VV je počet 1 ks. Z textu položky však vychází, že by se mělo jednat o více prostupů, tedy soubor. Prosíme o upřesnění této položky, např. jako položka č. 28. Dále nám také není zřejmé, jaký je rozdíl mezi položkami 28 a 29. Prosíme o revizi.

Odpověď na dotaz č. 1:

Zadavatel ověřil popis položky č. 29 u autora příslušné části projektu a vyjádření je následující:

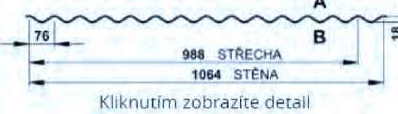
Pozice pol.č 28 je ucpávka pro dva páry chladivového potrubí procházející stropem otvorem 200mm a jedná se o jeden kus.

Pozice pol.č 29 je utěsnění VZT potrubí průměru 125mm procházející stropem otvorem 200mm a jedná se o jeden kus.

Nejedná se tedy o shodné položky.

Dotaz č. 2:

Prosím o upřesnění položky č. 189 AL- Hliníkový plech. Celková výměra plochy plechu je 312,195m2. V popisu položky se uvádí, že celková výměra je 609m2 včetně přeložení. Pokud by byl plech přeložen přes dvě vlny ve spodní i horní úrovni, tak jak se uvádí v dodatečných informacích, pak celková plocha by se tímto zvedla o cca 15%, tedy na cca. 350m2. Tento popis se zdá být nepřesný, prosíme tímto o kontrolu.

SP 18/76		0,63	6,26	2,0		
		0,70	6,95		2,26	
		0,75	7,45			
		0,80	7,52		2,58	
		0,88	8,74			
		1,00	9,93		3,23	

Odpověď na dotaz č. 2:

Zadavatel ověřoval u autora projektu a dle jeho sdělení je stanovená celková výměra odpovídající projektu a je tak určena pro ocenění v rámci výkazu výměr. Dojde-li při řešení detailů (v souladu s výrobní - dílenskou dokumentací jednotlivých dílů) k zjištění větší či menší výměry, bude tato řešena v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo (změny smlouvy – vícepráce či méněpráce).

V Praze dne 24. 11. 2020

.....
 Mgr. Petr Panýr, advokát
 Advokátní kancelář Panýr, s.r.o.
 zástupce zadavatele pro zadávací řízení

POZN:

Všechny uveřejněné Dodatečné informace, včetně všech příloh těchto dodatečných informací, jsou neustále dostupné na profilu zadavatele Národního technického muzea na adrese:

<https://nen.nipez.cz/SeznamPlatnychProfiluZadavatele/MultiprofilZakladniUdajeOZadavateliM-18080128/SeznamZahajenychZadavacichPostupu-18080128/ZakladniInformaceOZadavacimPostupuM-954458659-18080127/ZakladniInformaceOZadavacimPostupu-954458659-18080127>

Samostatná adresa profilu zadavatele Národního technického muzea zní:

<https://nen.nipez.cz/profil/NTM1>

SEZNAM PODDODAVATELŮ

Název veřejné zakázky:

„Výběr dodavatele stavebních prací – Vstupní objekt“

Název účastníka (vč. právní formy):	DCI Czech a.s.
Sídlo:	Štěrboholská 1404/104, 102 00 Praha 10
IČO:	04501624

ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Poddodavatel č. 1:

Obchodní firma:	Navláčil stavební firma, s.r.o.
Sídlo:	Bartošova 5532, 760 01 Zlín
IČ:	25301144
DIČ:	CZ25301144
Kontaktní osoba poddodavatele: (jméno, telefon, e-mail)	
Část plnění veřejné zakázky, kterou hodlám poddodavateli zadat	Vrtané piloty kotvené do podloží

ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Poddodavatel č. 2:

Obchodní firma:	ATC energo a.s.
Sídlo:	Štěrboholská 1404/104, Hostivař, 102 00 Praha
IČ:	09808124
DIČ:	CZ09808124
Kontaktní osoba poddodavatele: (jméno, telefon, e-mail)	
Část plnění veřejné zakázky, kterou hodlám poddodavateli zadat	Silnoproudé instalace

ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	
<u>Poddodavatel č. 3:</u>	
Obchodní firma:	Luftech s.r.o.
Sídlo:	Slatinice 386,783 42 Slatinice
IČ:	29449995
DIČ:	CZ29449995
Kontaktní osoba poddodavatele: (jméno, telefon, e-mail)	
Část plnění veřejné zakázky, kterou hodlám poddodavateli zadat	Chlazení, VZT

.....
Petr Kysučan
Místopředseda představenstva

Národní technické muzeum - vstupní objekt

Počet týdnů výstavby

[illegible]

[illegible]