

Smlouva o dílo č. OMSŘI/19/20717

na zhotovení díla

**„Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění -
Dělostřelecká tvrz Bouda, provozní budova“**

Veřejná zakázka P18V00000363

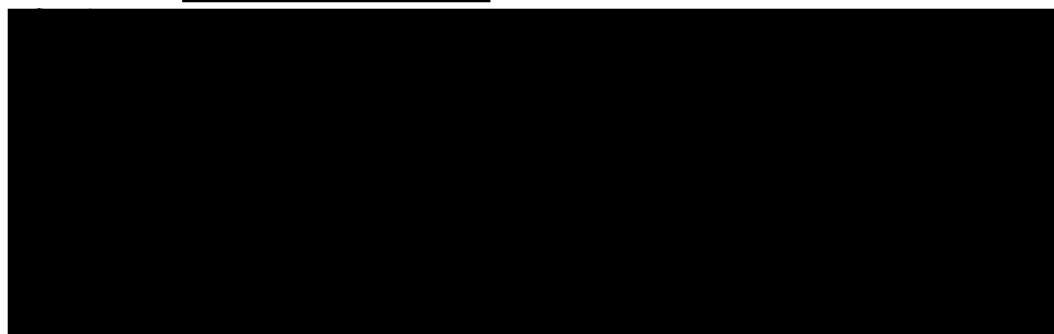
Smluvní strany

- 1. Objednatel: Pardubický kraj**
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
zastoupen: **JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D.**, hejtmanem



Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č.ú.: 107-1752200237/0100
IČ: 70892822
DIČ: CZ70892822

- 2. Zhotovitel: STATING s.r.o.**
se sídlem: Pardubická 861/75a, 500 04 Hradec Králové
zastoupen: [redacted] jednatelem společnosti



Bankovní spojení: Komerční banka a.s.
č. ú.: 27-0816540237/0100
IČ: 259 63 864
DIČ: CZ 259 63 864
zápis v OR: oddíl C vložka 17922 u Krajského soudu v Hradci Králové

Objednatel jako zadavatel veřejné zakázky „Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - Dělostřelecká tvrz Bouda, provozní budova“ a zhotovitel jako vybraný dodavatel uzavírají tuto smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“), kterou se zhotovitel zavazuje řádně a včas, na svůj náklad a nebezpečí, provést pro objednatele dílo dle podmínek této smlouvy a jejích příloh a

objednatel se zavazuje za podmínek této smlouvy dílo převzít a zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu za jeho provedení.

Článek I. **Předmět díla**

1. Předmětem díla je zhotovení stavby „Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - Dělostřelecká tvrz Bouda, provozní budova“.
2. Stavba bude provedena podle projektové dokumentace zpracované společností SINC s.r.o., se sídlem Na Spravedlnosti 1533, 530 02 Pardubice, IČ: 28814878, a podle podmínek rozhodnutí čj. MUZBK-22916/2016/ZPZE-17/231.8/SCHP-11 a MUZBK - 20168/2018/ZPZE-7/231.8/SCHP-124 vydaného Městským úřadem Žamberk, odborem životního prostředí a zemědělství. Dále dle rozhodnutí – stavebního povolení čj. JAVYST/2076/2018/Va vydaného Městským úřadem Jablonné nad Orlicí, odborem výstavby a ŽP.

Provedení díla zahrnuje zejména tyto činnosti:

- vytyčení prostorové polohy stavby před jejím zahájením odborně způsobilými osobami a ověření výsledku vytyčení úředně oprávněnými zeměměřickými inženýry,
 - zajištění zázemí pro TDI, AD a koordinátora BOZP na staveništi,
 - řízení stavebních a technologických prací,
 - obstarání a přepravu dodávek a montážního zařízení,
 - vedení deníku stavby,
 - stavební práce,
 - montážní práce,
 - provádění průběžných testů a komplexních zkoušek dle plánu řízení a kontroly jakosti a v souladu se smlouvou,
 - získání potřebných protokolů, povolení, potvrzení, schválení a podobně,
 - činnost odpovědného geodeta,
 - součinnost při kolaudaci stavby,
 - odstraňování vad v záruční době,
 - zpracování dokumentace skutečného provedení díla
 - zaměření stavby v JTSK, výškovém systému Balt po vyrovnání a návrhu oddělovacího geometrického plánu ověřeného katastrálním úřadem.
3. Rozsah díla je tedy dán projektovou dokumentací, vydanými rozhodnutími správních orgánů a rovněž soupisem prací s výkazem výměr, který je přílohou této smlouvy.

Článek II. **Cena díla**

1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo, činí dle dohody smluvních stran

20 606 689,15 Kč bez DPH (dále jen „smluvní cena“).

DPH při sazbě 21 % činí 4 327 405,00 Kč

Cena včetně DPH činí 24 934 094,00 Kč

Uvedená smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla. DPH bude fakturována podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, platného a účinného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Smluvní strany ujednávají, že při změně sazby DPH se cena díla vč. DPH navyšuje/snižuje v souladu s touto změnou sazby.

2. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli výše uvedenou smluvní cenu na základě zhotovitelem uplatněných dílčích daňových dokladů/faktur a konečného daňového dokladu/faktury, které budou mít stanovené náležitosti podle této smlouvy a podle Obchodních podmínek.
3. Lhůta splatnosti daňových dokladů/faktur je **30** kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení daňového dokladu/faktury odsouhlaseného smluvními stranami objednateli. Smluvní strany berou na vědomí, že poskytovatel dotace může lhůtu splatnosti závazně stanovit jinak.
4. Nebude-li na faktuře uvedeno jinak, bude objednatel platit fakturovanou částku vždy na ten účet zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup dle §109 odst. 2 písm. c) zákona č. 235/2004 Sb., o DPH. Jestliže bude na faktuře uveden jiný účet zhotovitele než takto zveřejněný, bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na uvedený účet pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje zhotovitele.
5. Pokud je v okamžiku fakturace o zhotoviteli zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup skutečnost, že je nespolehlivým plátcem a vzniká tak ručení dle §109 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, bere zhotovitel na vědomí, že objednatel je bez dalšího oprávněn zaplatit na účet zhotovitele pouze fakturovanou částku bez DPH; objednatel v takovém případě zaplatí DPH přímo na účet správce daně. O takovémto postupu dodatečně písemně informuje zhotovitele.

Článek III.

Termín plnění, místo plnění, podmínky plnění

1. Staveniště bude předáno zhotoviteli nejpozději do **1. 4. 2019**.
2. Stavební práce budou zahájeny (tj. první práce směřující k provedení stavby podle projektové dokumentace budou započaty) do **5 dnů** od předání a převzetí staveniště.
3. Zhotovitel se zavazuje dokončit sjednané práce a zároveň předat předmět díla dle čl. I. smlouvy objednateli nejpozději do **262 dnů od předání staveniště**. Případně-li den dokončení plnění na sobotu, neděli nebo svátek, má se za to, že dílo bylo dokončeno včas, dojde-li k jeho převzetí zadavatelem v nejbližší následující pracovní den.
4. Zhotovitel není oprávněn předmět díla předat před sjednanou dobou, pokud k tomu objednatel neudělí písemný souhlas. Osobou oprávněnou k udělení souhlasu s předčasným plněním je osoba oprávněná jednat za objednatele ve věcech technických.
5. Místem plnění je k.ú. Těchonín, okr Ústí nad Orlicí, p.p.č. 1259 a p.p.č. 699/1.
6. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu realizace díla (tedy od předání staveniště po převzetí řádně dokončeného díla objednatelem) bude mít uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám s pojistným plněním ve výši nejméně **2 mil. Kč**. Zhotovitel je povinen tuto pojistnou smlouvu předložit objednateli před podpisem této smlouvy; dále pak v průběhu realizace díla vždy na žádost objednatele, a to nejpozději do 3 dnů od požádání.
7. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1% ze smluvní ceny díla za případ porušení smluvní povinnosti mít po celou dobu realizace předmětu díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetím osobám dle smlouvy a dále rovněž v případě nesplnění povinnosti předložit objednateli platnou a účinnou pojistnou smlouvu ani v dodatečně lhůtě 10 dnů od požádání dle předchozího bodu. Smluvní strany se dále dohodly, že objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel neprokáže objednateli, že má

po celou dobu realizace díla uzavřenou platnou a účinnou pojistnou smlouvu dle předchozího bodu.

8. Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele prokázat, že osoby odpovědné za vedení stavby, které zhotovitel deklaroval v nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě je tato smlouva uzavřena, se na jejím plnění skutečně podílejí. Případná záměna nebo nahrazení těchto osob se přiměřeně řídí postupem pro změnu poddodavatele.

Článek IV. Bankovní záruka

1. Zhotovitel je povinen zajistit ve prospěch objednatele vystavení bankovní záruky. Zhotovitel je povinen nechat si vystavit bankovní záruku bankou, která byla zřízena a provozuje činnost podle zákona č. 21/1992 Sb., o bankách, ve znění pozdějších předpisů, a to bankovní záruku zajišťující nároky objednatele na realizaci díla za podmínek stanovených touto smlouvou, ve sjednaném termínu (dále jen „bankovní záruka“).
2. Vystavení bankovní záruky doloží zhotovitel objednateli originálem záruční listiny vystavené bankou ve prospěch objednatele jako oprávněného, a to před podpisem této smlouvy.
3. Bankovní záruka musí být výslovně vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, zejména bez možnosti banky uplatnit jakékoliv námitky a bez nutnosti výzvy věřitele (objednatele) dané dlužníkovi (zhotoviteli) k plnění jeho povinností v případě nesplnění kterékoliv povinnosti zhotovitele stanovené touto smlouvou, přičemž banka je povinna plnit bez námitek a na základě první výzvy objednatele jako oprávněného.
4. Bankovní záruka musí být vystavena na částku ve výši 5% smluvní ceny díla uvedené v čl. II této smlouvy s platností nejméně o 30 dnů přesahující sjednanou dobu realizace.
5. V případě prodloužení lhůty k provedení díla je zhotovitel povinen platnost bankovní záruky prodloužit tak, aby trvala po celou dobu provádění. Zhotovitel se zavazuje předložit objednateli doklad o prodloužení bankovní záruky (ve stejném znění a výši) nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne uskutečnění příslušného prodloužení lhůty.

Pokud by zhotovitel nepředložil novou či prodlouženou bankovní záruku dle tohoto odstavce, je objednatel oprávněn bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako bankovní záruku.

6. Objednatel je oprávněn čerpat bankovní záruku ve výši, která odpovídá výši splatné smluvní pokuty, jakéhokoli neuspokojeného závazku zhotovitele vůči objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad díla, nákladů náhradního zhotovitele, škod způsobených plněním zhotovitele v rozporu se smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle vyčíslení objednatele odpovídá náhradě vadného plnění zhotovitele.
7. Zároveň s uplatněním plnění z bankovních záruk oznámí objednatel jako oprávněný písemně zhotoviteli výši požadovaného plnění ze strany banky jako povinného. Zhotovitel se zavazuje doručit objednateli novou záruční listinu ve znění a výši shodné s předchozí záruční listinou vždy nejpozději do 14 kalendářních dnů od každého uplatnění práva ze záruky objednatelem.

Pokud by zhotovitel nepředložil novou bankovní záruku dle tohoto odstavce, je objednatel oprávněn bankovní záruku čerpat a ponechat si peněžní prostředky z této bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako bankovní záruku.

8. Originál listiny bankovní záruky a případné zbylé zádržné vč. úroků dle tohoto článku bude objednatelem vráceno zhotoviteli na adresu a účet zhotovitele do 15 dnů ode dne doručení nové bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby (dále jen „bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby“) dle níže uvedených ustanovení objednateli, pokud zhotovitel do tohoto dne odstranil veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto smlouvou zadavatel vyzval, jinak do 15 dnů od podpisu protokolu o odstranění těchto vad oběma smluvními stranami.

Pokud by zhotovitel nepředložil novou bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby dle tohoto odstavce, je objednatel oprávněn čerpat bankovní záruku dle ust. bodu 1. tohoto článku a ponechat si peněžní prostředky z této bankovní záruky jako zádržné ke stejným účelům jako bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby. Tento postup nezabavuje zhotovitele povinnosti odevzdat objednateli listinu bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby.

9. Nepředloží-li zhotovitel nové záruční listiny (bankovní záruku, resp. bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby) dle bodu 5., 7. a 8. tohoto článku i po uplynutí dodatečně stanovené lhůty, která nebude kratší než 10 dnů, nebo po uplynutí této lhůty předá záruční listiny odporující ujednáním této smlouvy, bude taková skutečnost považována za podstatné porušení smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši sjednané hodnoty bankovní záruky.
10. Při předání a převzetí díla je zhotovitel povinen předat objednateli bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby zajišťující nároky objednatele v záruční době vyplývající z této smlouvy.
11. Bankovní záruka platná po celou dobu záruční doby musí být vystavena na částku ve výši 5% smluvní ceny díla uvedené v čl. II této smlouvy s platností nejméně o 15 dnů přesahující trvání záruční doby.
12. Body 1. až 3. a 5. až 7. tohoto ustanovení se pro bankovní záruku platnou po celou dobu záruční doby použijí obdobně.
13. Originál listiny bankovní záruky platné po celou dobu záruční doby a případné zbylé zádržné vč. úroků dle tohoto článku bude objednatelem vráceno zhotoviteli na adresu a účet zhotovitele do 15 dnů ode dne konce záruční doby, pokud zhotovitel do tohoto dne odstranil veškeré vady, k jejichž odstranění jej v souladu s touto smlouvou zadavatel vyzval, jinak do 15 dnů od podpisu protokolu o odstranění těchto vad oběma smluvními stranami.

Článek V. Součásti smlouvy

Následující přílohy tvoří nedílnou součást této smlouvy:

- Příloha č. 1 - Obchodní podmínky pro stavební práce
- Příloha č. 2 - Oceněné soupisy stavebních prací s výkazem výměr
- Příloha č. 3 - Harmonogram realizace díla

Článek VI. Závěrečná ustanovení

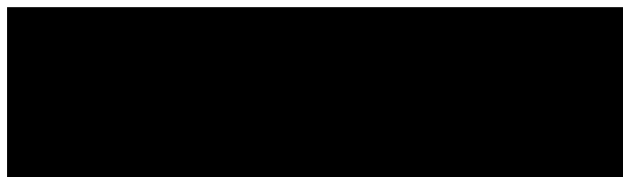
1. Příslušná dokumentace nezbytná k provádění díla byla součástí zadávací dokumentace veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva. V listinné formě bude objednatelem předána zhotoviteli nejpozději při předání staveniště.
2. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení smlouvy o institutech zajištění nebo utvrzení dluhu (zejména ujednání o bankovní záruce) z této smlouvy nezanikají odstoupením od smlouvy kteroukoli ze smluvních stran.
3. Tato smlouva nabyvá platnosti okamžikem jejího podepsání poslední ze smluvních stran a účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku.
4. S ohledem na povinnosti plynoucí ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv ujednávají smluvní strany, že tuto smlouvu odešle ke zveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR bezprostředně po jejím uzavření objednatel. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku.

5. Změny této smlouvy lze činit pouze písemně, a to formou vzestupně číslovaných dodatků odsouhlasených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. To neplatí v případě změn údajů uvedených v záhlaví smlouvy (např. kontaktních údajů smluvních stran nebo jednajících osob), které lze provést na základě oznámení příslušné smluvní strany. Toto oznámení učiní příslušná smluvní strana písemně nejpozději do 10 dnů ode dne, kdy ke změně došlo.
6. Neplatnost, neúčinnost nebo nevynutitelnost jakéhokoliv ustanovení smlouvy nemá vliv na platnost, účinnost nebo vynutitelnost ostatních ustanovení smlouvy. Smluvní strany mají povinnost takové ujednání okamžitě nahradit smluvním ujednáním bezvadným.
7. Veškeré spory vzniklé z této smlouvy budou rozhodovány ve shodě s českým právním řádem obecnými soudy.
8. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, každého s platností originálu, z nichž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel vyhotovení dvě.
9. Smluvní strany stvrzují, že si smlouvu přečetly, její obsah a obsah příloh podrobně znají a souhlasí s ní. Smluvní strany prohlašují, že se smlouvou cítí být vázány, že ustanovení smlouvy jim jsou jasná a že tato byla uzavřena určitě, vážně a srozumitelně, na základě jejich pravé a svobodné vůle, nikoli za nápadně nevýhodných podmínek nebo v tísní, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
10. Návrh smlouvy byl projednán na jednání Rady Pardubického kraje dne 25. 2. 2019 a schválen usnesením číslo R/1745/19.

V Pardubicích dne:

Za objednatele: 28.3.2019

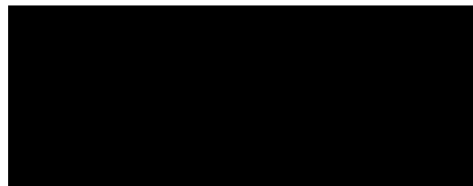
Za zhotovitele:



Pardubický kraj
JUDr. Martin Netolický, Ph.D.
hejtman



STATING s.r.o.
jednatel společnosti



Příloha č. 1
ke Smlouvě o dílo č. OMSŘI/19/20717

Obchodní podmínky pro stavební práce
schválené usnesením Rady Pardubického kraje
č. R/164/17 ze dne 23. 1. 2017

Preambule

Tyto obchodní podmínky tvoří nedílnou součást smlouvy o dílo a blíže konkretizují, doplňují a vyjasňují práva a povinnosti smluvních stran v souvislosti s prováděním díla.

Ustanovení I.

Platební a fakturační podmínky

1. Právo zhotovitele na vystavení dílčího daňového dokladu/faktury, včetně DPH, vzniká dnem podepsání soupisu provedených prací v rozsahu dílčího plnění dle harmonogramu realizace díla oběma smluvními stranami, a to nejvýše jedenkrát za měsíc. Kopie uvedeného soupisu provedených prací bude přílohou dílčího daňového dokladu/faktury. Výše dílčího daňového dokladu/faktury v Kč bude odpovídat součtu oceněných provedených dodávek, prací a služeb. Výše dílčích daňových dokladů/faktur nepřesáhne 90 % ceny díla vč. DPH. Zbývající část ceny díla uhradí objednatel zhotoviteli na základě konečného daňového dokladu/faktury, ke kterému bude přiložen jak soupis provedených a zároveň fakturovaných prací, tak i rozpis skutečné dosavadní fakturace po stavebních objektech.
2. Právo zhotovitele na vystavení konečného daňového dokladu/faktury vzniká až po podpisu protokolu o předání a převzetí díla oběma smluvními stranami, a to bez vad a nedodělků, anebo po podpisu protokolu o odstranění všech vytknutých vad při převjímce díla.
3. Součet plateb za předmět díla nesmí po celou dobu platnosti smlouvy překročit smluvní cenu díla.
4. Daňové doklady/faktury budou adresovány:
Pardubický kraj
Komenského náměstí 125
532 11 Pardubice
5. Daňové doklady/faktury budou splňovat náležitosti daňového dokladu/faktury v souladu s právními předpisy a zvyklostmi. Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli bez zaplacení daňový doklad/fakturu, který nemá požadované náležitosti nebo vykazuje jiné vady. Současně s vrácením daňového dokladu/faktury sdělí objednatel zhotoviteli důvody vrácení. V závislosti na povaze vady je zhotovitel povinen daňový doklad/fakturu včetně jeho příloh opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením daňového dokladu/faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti daňového dokladu/faktury. Nová lhůta splatnosti začíná běžet ode dne doručení objednateli opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu/faktury s příslušnými náležitostmi, splňující podmínky smlouvy.
6. U akcí evidovaných v systému ISPROFIN je den 8. 12., u ostatních akcí je den 20. 12., posledním dnem, ve kterém je garantováno proplacení prokazatelně doručených faktur v příslušném kalendářním roce.
7. Úhradou se rozumí odepsání fakturované částky z účtu objednatele.

Ustanovení II.

Podmínky pro změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci

1. Pokud má zhotovitel v úmyslu provést změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je povinen tento úmysl bez zbytečného odkladu oznámit objednateli a zároveň je povinen předložit objednateli doklady prokazující splnění kvalifikace novým poddodavatelem ve stejném rozsahu, v jakém byla prokazována prostřednictvím poddodavatele v rámci zadávacího řízení, a smlouvu uzavřenou s poddodavatelem dle § 83 zákona o zadávání veřejných zakázek.
2. Změnu poddodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, je zhotovitel oprávněn provést pouze po předchozím písemném souhlasu objednatele.

Ustanovení III.

Zásady kontroly zhotovitelem prováděných prací, postup při kontrole konstrukcí, které budou dalším postupem zakryty a stanovení organizace kontrolních dnů

1. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla prostřednictvím pověřených osob, zejména osobami oprávněnými jednat ve věcech technických, technickým dozorem objednatele a autorským dozorem objednatele. Zhotovitel je povinen pověřeným osobám nebo jejich zástupcům umožnit v průběhu realizace smlouvy kontrolu a vyzkoušení díla a jakékoliv jeho části, včetně dodávek, prací, služeb, výkresů a dokumentace, aby se mohli ujistit, že jsou v souladu se smlouvou.
2. Do 30 dnů po uzavření smlouvy předá zhotovitel ke schválení objednateli návrh plánu řízení a kontroly jakosti, který se po schválení objednatelem stává plánem řízení a kontroly jakosti. Objednatelem schválený plán řízení a kontroly jakosti může zhotovitel měnit jen s písemným souhlasem objednatele. Kontrola a zkoušky díla se budou provádět v souladu s plánem jakosti. Při předání předmětu díla objednateli předá zhotovitel mimo jiné i vyplněný plán řízení a kontroly jakosti.
3. Návrh plánu řízení a kontroly jakosti musí mimo jiné obsahovat rozsah, obsah a metodiku jednotlivých zkoušek nebo kontrol, termíny provádění v souladu s harmonogramem realizace díla a minimální lhůty pro informování objednatele před provedením kontroly nebo zkoušky. V závislosti na konkrétních podmínkách je kromě toho třeba v návrhu plánu řízení a kontroly jakosti řešit i otázku vzorků podléhajících zkouškám nebo kontrolám. Zvláštní pozornost musí být také věnována kontrole zakrývaných či zneprístupňovaných částí dodávek nebo prací, zde musí být podrobně popsán postup jejich kontrol včetně organizačních opatření zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen vyhovět žádosti objednatele o provedení jakékoliv zkoušky nebo kontroly nad rámec plánu řízení a kontroly jakosti, a tuto kontrolu umožnit do 3 dnů. Taková zkouška proběhne na náklady objednatele. Zhotovitel je povinen požadovanou zkoušku strpět.
5. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, nejpozději však 7 dní předem, o připravované kontrole nebo zkoušce tak, aby se jí objednatel mohl zúčastnit. Nesplní-li zhotovitel tuto informační povinnost vůči objednateli a kontrola/zkouška proběhne bez účasti zástupců objednatele, pak je zhotovitel povinen na vlastní náklady provést tuto kontrolu/zkoušku za účasti zástupců objednatele, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
6. Zhotovitel je dále povinen vyzvat objednatele k prověření všech prací, které v dalším pracovním postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva musí být

objednateli doručena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. V případě, že se objednatel v této lhůtě nedostaví, ačkoli byl řádně vyzván, a bude-li následně požadovat odkrytí nebo zpřístupnění takových prací, je povinností zhotovitele takové odkrytí či zpřístupnění provést. Náklady dodatečného odkrytí nebo zpřístupnění nese objednatel, neprokáže-li se, že zhotovitel porušil své povinnosti při řádném provádění díla nebo části díla nebo nesplnil povinnost vyzvat objednatele stanovenou v tomto odstavci.

7. Pokud by jakákoliv kontrolovaná nebo zkoušená část díla včetně prací, služeb a dodávek nevyhovovala specifikacím dle smlouvy, má objednatel právo takovou část díla, práci, službu nebo dodávku odmítnout a požadovat po zhotoviteli buď nové nezávadné plnění nebo bezúplatné provedení veškerých potřebných změn nebo úprav. Zhotovitel v tomto případě ponese i veškeré náklady a výdaje objednatele.
8. Jakákoli v tomto článku výše uvedená služba, práce nebo dodávka není změnou díla a zhotovitel z toho důvodu nemůže měnit termín dokončení díla ani výslednou cenu díla.
9. Zhotovitel bude objednateli předávat bez odkladu, nejpozději ve lhůtě 7 dnů, příslušná osvědčení o jakosti a podrobné písemné zprávy o výsledcích všech provedených zkoušek nebo kontrol.
10. Veškeré náklady s těmito zkouškami a kontrolami, včetně nákladů na opakování kontrol nebo zkoušek a zabezpečení těchto činností, vyvolané takovými službami, pracemi nebo dodávkami a včetně nákladů vyvolaných náhradou částí zničených během zkoušek, hradí zhotovitel a jsou zahrnuty v ceně díla.
11. Žádné z výše uvedených ustanovení v žádném případě nezprošťuje zhotovitele odpovědnosti za kontroly, zkoušky, jakost, záruky či za jiné závazky podle smlouvy.
12. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel prostřednictvím technického dozoru investora kontrolní dny, v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, nejméně však 1x měsíčně.

Ustanovení IV.

Předání a převzetí staveniště a bezpečnost na něm

1. Pro účely plnění smlouvy předá objednatel zhotoviteli staveniště za následujících podmínek:
 - (a) O předání se sepíše protokol, který bude podepsán oběma smluvními stranami nebo osobami oprávněnými k předání staveniště;
 - (b) Zhotovitel prověří staveniště a seznámí se podrobně se všemi údaji a jinou dokumentací, které tvoří součást smlouvy. Je-li to žádoucí pro řádné splnění smlouvy, zhotovitel prověří staveniště a posoudí jeho stav včetně existujících podzemních a nadzemních konstrukcí, budov, zařízení, systémů a jejich stav;
 - (c) V případě nedodržení termínu předání staveniště zhotoviteli se o dobu prodlení s předáním staveniště posouvá i termín pro dokončení a předání díla.
2. Plochy, které bude zhotovitel používat, viditelně označí firemním znakem, nebo názvem své firmy a jménem odpovědného pracovníka s možností telefonického kontaktu.
3. Zhotovitel před zahájením prací na staveništi poskytne potřebou a účinnou součinnost při vypracování plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi (dále jen "plán") koordinátorovi BOZP tak, aby tento plán plně vyhovoval potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce. Během prací na stavbě zhotovitel poskytuje podklady a podněty pro aktualizaci plánu.

4. Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za způsobilost staveniště z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a požární ochrany od okamžiku jeho převzetí. Odpovídá v plném rozsahu za bezpečnost práce a ochranu zdraví svých zaměstnanců, včetně zaměstnanců poddodavatelů, a za jejich vybavení ochrannými pomůckami. V této souvislosti zejména:
 - (a) zajistí, že jeho zaměstnanci budou označeni firemním označením;
 - (b) plně odpovídá za to, že jeho zaměstnanci budou dodržovat platné předpisy bezpečnosti práce a předpisy v oblasti požární ochrany;
 - (c) odpovídá za každodenní čistotu pracoviště po skončení pracovní činnosti, včetně závěrečného úklidu.
5. Zhotovitel je povinen seznámit pověřené osoby objednatele, které se budou v souvislosti s prováděním díla nacházet na staveništi, s podmínkami bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Zhotovitel odpovídá za jejich bezpečnost a ochranu zdraví po dobu jejich pobytu na staveništi.
6. Zhotovitel se zavazuje nevykonávat činnost koordinátora BOZP na staveništi sám, prostřednictvím osob s nimiž jedná ve shodě nebo zaměstnanců svých nebo takových osob. V této souvislosti je zejména povinen informovat objednatele v případě, že koordinátorem BOZP na staveništi bude nebo má být jmenována některá z osob uvedených v první větě tohoto bodu, a to bezodkladně poté, co se o této skutečnosti dozvěděl.

Ustanovení V.

Způsob zabezpečení zařízení staveniště a lhůta pro odstranění zařízení staveniště a vyklizení staveniště po předání a převzetí díla

1. Objednatel nepožaduje jiné zabezpečení staveniště, než které vyplývá z příslušných obecných norem a právních předpisů.
2. Zhotovitel předá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště nejpozději do 14 dní od předání a převzetí díla. Do tohoto data zhotovitel odstraní ze staveniště všechny zbytky, nečistoty a odpad jakéhokoli druhu, materiály a zařízení používané pro dočasné účely a opustí staveniště jako celek v čistém a bezpečném stavu.

Ustanovení VI.

Způsob předání a převzetí díla

1. Zhotovitel je povinen včas, nejméně 7 dní předem, objednatele písemně vyzvat k převzetí předmětu díla, s tím že objednatel termín převzetí písemně potvrdí. Důkazní břemeno prokazující vyzvání objednatele k převzetí předmětu díla a prokazující včasnost takové výzvy nese zhotovitel.
2. Předmět díla je považován za řádně provedený tehdy, došlo-li k včasnému plnění bez vad a nedodělků a došlo-li k předání předmětu díla objednateli v místě plnění.
3. Objednatel může převzít předmět díla s drobnými vadami a nedodělků, které nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuji. Veškeré takové vady budou v protokole o předání a převzetí díla uvedeny a zároveň bude stanovena lhůta pro jejich odstranění. Zhotovitel je povinen vytknuté vady v dohodnuté lhůtě odstranit. Nebudou-li vady odstraněny v této lhůtě, je objednatel oprávněn postupovat obdobně dle ustanovení VII. bod 5. a násl.

4. O předání a převzetí předmětu díla se sepíše protokol o předání a převzetí díla, který podepíší obě smluvní strany a zástupce uživatele, dále též osoba vykonávající technický dozor investora, autorský dozor projektanta, pokud se procesu předání a převzetí díla účastnili. Každá z uvedených osob má právo vyjadřovat se k zápisu a uvést v něm své stanovisko k předmětu díla nebo procesu jeho předání a převzetí.
5. Jestliže objednatel odmítnul předmět díla převzít, neboť při převzetí zjistil, že předmět díla nebyl proveden v souladu se smlouvou, neboť zjištěné vady jsou závažnější povahy, než ojedinělé drobné vady, které nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují, protokol o předání a převzetí díla nemusí podepsat; vždy však do tohoto protokolu zaznamená důvody odmítnutí převzetí.
6. Splnění požadavků obecně závazných předpisů a požadovaných norem u dodaného díla a jeho části prokáže zhotovitel předáním dokladů potřebných k řádnému provozování díla nejpozději v rámci předání a převzetí díla.
7. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávajícího a přijímacího řízení doklady, odpovídající povaze díla, jako:
 - a) dokumentace skutečného provedení díla v trojím vyhotovení vč. elektronické podoby na CD,
 - b) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně prohlášení o shodě,
 - c) zápisy a výsledky předepsaných měření (radon, CO, apod.),
 - d) zápisy a výsledky o vyzkoušení smontovaného zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách (např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny, apod.),
 - e) zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - f) seznam strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasparty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce,
 - g) originál/-y stavebního/-ch deníku/-ů a kopie změnových listů,
 - h) provozní řád pro zkušební provoz,
 - i) provozní řád pro trvalý provoz,
 - j) protokol o zaškolení obsluhy.
8. Nedoloží-li zhotovitel sjednané doklady, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
9. Objednatel je oprávněn při přijímacím a předávacím řízení požadovat provedení dalších dodatečných zkoušek včetně zdůvodnění, proč je požaduje a s uvedením termínu, do kdy je požaduje provést. Pokud nutnost takových zkoušek nevyplývá z povahy díla, provádí je zhotovitel za úhradu.

Ustanovení VII.

Záruční doba, odpovědnost za vady

1. Záruční doba činí 60 měsíců ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla bez vad oběma smluvními stranami nebo od odstranění vad, případně nedodělků, pokud bylo dílo převzato s vadami, případně nedodělky, dle těchto obchodních podmínek. Za jakékoliv vady způsobené činnostmi zhotovitele zjištěné v této době odpovídá zhotovitel.

2. Zhotovitel především odpovídá za správnost a úplnost provedení předmětu díla, za správnost a úplnost provedení prací uvedených ve smlouvě, a to podle smlouvy, podle projektové dokumentace, technologických předpisů a postupů, veškerých platných norem a souvisejících platných předpisů. Celé dílo, i každá jeho jednotlivá část, bude prosto jakýchkoliv vad, ať už věcných, právních nebo ostatních. Dílo nebo jeho část má vady, jestliže zejména neodpovídá požadavkům smlouvy, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené smlouvou, dokumentací, objednatel, platnými předpisy nebo nemá vlastnosti obvyklé.
3. Vady díla zjištěné v průběhu provádění díla je zhotovitel povinen odstranit na svoje náklady neprodleně. Pokud vzhledem k charakteru vad nemohou být odstraněny neprodleně, tak je zhotovitel povinen vady odstranit bez zbytečného odkladu, tj. nejpozději do 10 pracovních dnů po jejich zjištění, pokud se s objednatel písemně nedohodne na jiné lhůtě.
4. Zhotovitel po uvedené záruční dobu také odpovídá za bezvadnost předmětu díla, tj. odpovídá za všechny vlastnosti, které má mít předmět díla zejména dle smlouvy, jednotlivých požadavků a pokynů objednatel, případně ostatních pověřených osob, dle dokumentace, norem a ostatních předpisů, pokud se na prováděný předmět díla, jeho části a příslušenství vztahují.
5. Jakákoliv vada na díle, která se vyskytne v průběhu záruční doby, bude objednatel oznámena bez zbytečného odkladu písemně zhotoviteli a tento odstraní závadu na své vlastní náklady neprodleně, nejpozději však ve lhůtě 10 pracovních dnů, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Neodstraní-li zhotovitel vady díla ve lhůtě nebo oznámí-li před jejím uplynutím, že vady neodstraní, může objednatel požadovat přiměřenou slevu z ceny díla nebo po předchozím vyrozumění zhotovitele vadu odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli výdaje, škodu a ušlý zisk, které souvisejí s odstraněním vad zajišťovaných objednatel. Zhotovitel je povinen nahradit tyto náklady do 30 dnů po obdržení příslušného platebního dokladu objednatel.
6. V případě opravy nebo výměny vadných částí díla se záruční doba díla nebo jeho části prodlouží o dobu, po kterou nemohlo být dílo nebo jeho část v důsledku zjištěné vady užíváno vůbec nebo mohlo být užíváno jen v rozsahu nižším než projektovaném podle smlouvy.
7. Práva vyplývající z odpovědnosti za vady lze uplatnit do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
8. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatel vůči zhotoviteli na zaplacení smluvních pokut a náhradu škod souvisejících s vadami díla. Pro případ, že zhotovitel neodstraní vadu ve sjednaném termínu řádně a včas, je povinen zhotovitel zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den prodlení s odstraněním každé vady.

Ustanovení VIII.

Zajištění řádného plnění

1. Zhotovitel písemně oznámí objednateli uzavření poddodavatelských smluv v rámci provádění díla, a to do 14 dnů od jejich uzavření.
2. Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat s odbornou péčí. Dodávky, práce a služby zhotovitel dodá nebo provede v takovém rozsahu a jakosti, aby výsledkem bylo kompletní dílo odpovídající podmínkám a účelu stanovenému smlouvou.
3. Zhotovitel je povinen dílo provést ve sjednané době a v souladu s platnými právními předpisy a dalšími podmínkami stanovenými smlouvou. Zhotovitel je povinen při

realizaci díla dodržovat zejména veškeré ČSN a další technické normy a předpisy, bezpečnostní předpisy, veškeré zákony a jejich prováděcí vyhlášky, platné v době provádění stavebních prací, pokud se vztahují k prováděnému dílu a týkají se činnosti zhotovitele, bezpečnosti práce, požární ochrany a ochrany životního prostředí.

4. Zhotovitel odpovídá za jakékoliv ztráty nebo škody na díle či majetku objednatele jakož i třetích osob způsobené zhotovitelem nebo jeho poddodavateli v průběhu provádění jakýchkoliv prací a služeb při plnění nebo v souvislosti s plněním povinností podle smlouvy.
5. Zhotovitel ručí za to, že veškeré dodávky a služby budou provedeny v jakosti odpovídající účelu smlouvy a že dodávky a další části tvořící dílo budou vyrobeny a dodány v jakosti požadované smlouvou a obecně platnými předpisy, nové, nepoužité a že dílo bude odpovídat současnému stavu techniky a zkušenostem v době zadání díla.
6. Zhotovitel je povinen vést stavební deník. Do stavebního deníku zapisuje všechny údaje důležité pro plnění smlouvy, zvláště údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě. Zhotovitel je povinen předkládat stavební deník objednateli ke kontrole a k podpisu na vyžádání. Objednatel může k zápisům připojovat svá stanoviska.
7. V průběhu realizace prací je zhotovitel povinen udržovat staveniště v rozumném rozsahu uklizené, bez jakýchkoli nepotřebných překážek. Dále též uskladní nebo odstraní jakýkoli přebytečný materiál, odstraní ze staveniště jakékoli nečistoty nebo zbytky nebo dočasné objekty, které již nepotřebuje pro realizaci díla. S jakýmkoli nebezpečnými nebo rizikovými odpady nebo materiály bude zhotovitel zacházet dle platných předpisů a zabezpečí jejich uskladnění a následnou likvidaci na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen zajišťovat též úklid příjezdových komunikací během svých prací a po jejich ukončení a tyto komunikace udržovat v čistém stavu.
8. V případě nedodržení povinnosti úklidu komunikací podle bodu 7. tohoto ustanovení je objednatel oprávněn zajistit úklid sám, případně pověřit úklidem komunikací třetí osobu. Veškeré takto vzniklé náklady je zhotovitel objednateli povinen uhradit. Kromě uhrazení veškerých nákladů je zhotovitel povinen navíc uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 30% z částky nákladů na úklid.
9. Pokud zhotovitel nepředá objednateli řádně vyklizené a uklizené staveniště do 14 dní od předání a převzetí díla, zavazuje se zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení. Pro případ, že zhotovitel nezajistí vyklizení a uklizení staveniště je objednatel oprávněn postupovat přiměřeně dle bodu 8. tohoto ustanovení.
10. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý i započatý týden prodlení zhotovitele vůči harmonogramu prací, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.
11. Zhotovitel se zavazuje zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1% ze smluvní ceny díla za každý i započatý týden prodlení s předáním řádně dokončeného díla.
12. V případě, kdy je realizace díla financována z prostředků dotačních programů a zhotovitel nedodrží termín předání předmětu díla dle čl. III smlouvy, přičemž objednatel v důsledku porušení této povinnosti zhotovitelem bude sankcionován formou krácení nebo úplného odejmutí poskytnuté dotace na realizaci díla, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši této sankce. Nárok objednatele na náhradu škody tím není dotčen.
13. V případě jakéhokoliv jiného porušení povinností vyplývajících ze smlouvy nebo z právních předpisů se zhotovitel zavazuje zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% ze smluvní ceny díla za každý jednotlivý případ, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.

14. Zhotovitel zaplatí smluvní pokutu podle této smlouvy na účet objednatele do 15 dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, odečíst ze svých závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na smluvní pokutu, kterou zhotoviteli vyúčtuje. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele.
15. Pokud není uvedeno jinak, zaplacení smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele závazku splnit své povinnosti dané mu smlouvou. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok objednatele na náhradu plné výše případných škod vzniklých porušením smluvních povinností zhotovitelem. Objednatel je oprávněn požadovat na zhotoviteli a zhotovitel je povinen poskytnout objednateli náhradu škody, kterou zhotovitel nebo jeho poddodavatelé způsobili objednateli, jakož i třetím osobám porušením povinností daných smlouvou nebo v souvislosti s plněním ze smlouvy, včetně případu, kdy se na takové porušení povinnosti dané smlouvou vztahuje smluvní pokuta.
16. Bude-li objednateli ze strany orgánů ochrany životního prostředí, případně jiných orgánů státní správy, uložena pokuta za porušení právních předpisů v souvislosti s prováděným dílem, bude tato pokuta, prokáže-li se zavinění zhotovitele, zhotovitelem objednateli nahrazena. V případě, že uloženou pokutu nebude objednatel schopen započíst na pohledávku zhotovitele, zavazuje se zhotovitel ji uhradit do 15 dnů od obdržení oznámení o výši sankce a výzvě k úhradě.
17. Smluvní strana může od smlouvy odstoupit pro podstatné porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok smluvní strany, která nezavinila odstoupení, na náhradu případné škody a zaplacení smluvní pokuty.
18. Podstatným porušením smlouvy se rozumí situace, kdy:
 - (a) zhotovitel v rozporu s ustanovením této smlouvy přenese na třetí osobu úplně nebo částečně práva nebo povinnosti, která pro něj vyplývají z této smlouvy anebo postoupí třetí osobě tuto smlouvu celou;
 - (b) přes opakovaná písemná upozornění objednatele zhotovitel brání nebo jinak znemožňuje provádění kontrol a zkoušek díla nebo jeho části;
 - (c) zhotovitel nebo jeho poddodavatelé opakovaně nebo hrubým způsobem poruší na staveništi pravidla bezpečnosti práce, protipožární ochrany, ochrany zdraví při práci či jiné bezpečnostní předpisy a pravidla;
 - (d) zhotovitel se přes opakované písemné upozornění objednatelem zpozdil o více než 30 dnů s plněním jakékoliv ze svých povinností stanovených smlouvou;
 - (e) zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává realizaci svých povinností daných smlouvou;
 - (f) zhotovitel nedodržel jakost, garantované parametry či závažně porušil technologické postupy;
 - (g) zhotovitel neobstarává, zanedbává obstarávání, odmítá nebo není schopen obstarat potřebné věci, služby nebo pracovní síly na realizaci a dokončení díla v souladu se smlouvou;
 - (h) zhotovitel je v insolvenčním řízení a bylo rozhodnuto o jeho úpadku nebo je v likvidaci;
 - (i) zhotovitel neposkytl součinnost koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi nebo nedbá jeho pokynů.

Kde se v tomto ustanovení používá výraz opakovaně, rozumí se jím alespoň dvakrát.

19. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část

- dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu díla dle smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 dnů po obdržení výzvy objednatele.
20. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je zhotovitel povinen nahradit veškeré škody, ztráty a výdaje, které objednateli v této souvislosti vznikly.
 21. Objednatel má dále právo odstoupit od smlouvy v případě, že nebude mít finanční prostředky pro pokračování realizace díla. V tomto případě má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
 22. Zhotovitel má právo odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy objednatelem. Podstatným porušením smlouvy ze strany objednatele je situace, kdy se objednatel přes opakovaná upozornění zpozdil o více než 45 dnů s úhradou daňového dokladu/faktury, který přijal a nevrátil v souladu s bodem 5. ustanovení I. a ostatními podmínkami smlouvy.
 23. V případě odstoupení objednatele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy zhotovitelem nemá zhotovitel nárok na zaplacení smluvní ceny díla, a to ani na její poměrnou část, pokud se objednatel se zhotovitelem nedohodnou písemně jinak. Zhotovitel je pouze oprávněn žádat po objednateli to, o co se objednatel zhotovováním předmětu díla obohatil.
 24. V případě odstoupení zhotovitele od smlouvy z důvodu podstatného porušení smlouvy objednatelem má zhotovitel nárok na zaplacení poměrné části smluvní ceny díla odpovídající rozsahu provedeného díla.
 25. Pokud nesplněním některé z povinností zhotovitele vzniknou objednateli náklady nebo vůči zhotoviteli finanční nároky, je objednatel oprávněn takové nároky započíst. Objednatel tyto nároky započte tak, že od zhotovitelem fakturované částky tyto náklady, případně vzniklé finanční nároky, odečte a zhotoviteli uhradí částku takto upravenou (sníženou).

Ustanovení IX.

Různé

1. Vlastnické právo k věcem (včetně dokumentace) potřebným k provedení díla, které ještě nejsou ve vlastnictví objednatele, přechází na objednatele okamžikem dodání na stavenišťe, u služeb a prací jejich provedením nebo zaplacením, podle toho, která z výše uvedených skutečností nastala dříve. Zhotovitel je povinen zabezpečit přechod vlastnického práva na objednatele ve svých případných poddodavatelských smlouvách.
2. Nebezpečí škody na zhotovovaném předmětu díla nese bez ohledu na přechod vlastnického práva zhotovitel. Nebezpečí škody na předmětu díla, odpovědnost za ně a jejich ochranu, společně s rizikem jejich ztráty nebo poškození či jakékoliv jiné újmy, přechází ze zhotovitele na objednatele podpisem protokolu o předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, příp. protokolu o odstranění vad a nedodělků, oběma smluvními stranami. Tímto ustanovením nejsou dotčeny záruční povinnosti zhotovitele.
3. Vznikne-li na díle nebo jakékoliv části díla škoda, ztráta nebo jakákoliv jiná újma v době do přechodu nebezpečí škody na díle na objednatele, zhotovitel na své náklady odstraní vzniklou škodu, ztrátu nebo jinou újmu a uvede dílo do bezvadného stavu a do souladu s podmínkami smlouvy. Zhotovitel je povinen zabezpečit stavbu tak, aby nedocházelo ke škodám vůči třetím osobám. V případě nedodržení této povinnosti hradí vzniklou škodu.

4. V průběhu provádění díla může objednatel písemným oznámením zhotoviteli vyžádat změny projektů, plánů, specifikací, výkresů, díla nebo jeho části. Pokud se strany nedohodnou na jiné lhůtě, zhotovitel do 10 dnů po obdržení požadavku objednatele na změnu navrhne a předloží objednateli k odsouhlasení dokument změny díla, který bude obsahovat návrhy zhotovitele na provedení změn a pokud si to změny budou vyžadovat, i návrh na úpravu smluvní ceny díla (s podrobnější specifikací jako zejména jednotkové ceny za služby a práce, ceny za kus a podobně) a návrh na úpravu termínu plnění.
5. Schválení dokumentu změny díla objednatelem a vyslovení souhlasu s provedením změn bude provedeno takto:
 - a) V případě, že bude objednatel po uzavření smlouvy, v důsledku nových skutečností, požadovat práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy, bude požadavek na provedení těchto prací uplatněn zápisem ve stavebním deníku a takto výslovně označen. Rozsah, cena a termín plnění těchto prací bude před jejich realizací dohodnut mezi stranami v písemném dodatku smlouvy. Práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy, jejichž provedení bude mít vliv na cenu díla nebo termíny plnění, mohou být provedeny až po uzavření písemného dodatku ke smlouvě;
 - b) Práce nad rámec plnění předmětu díla dle smlouvy, jejichž provedení nebude mít vliv na cenu díla a termíny plnění, mohou být sjednány před jejich realizací ve stavebním deníku osobami oprávněnými k zapisování do stavebního deníku. Zhotovitel provede změnu díla v rozsahu a za podmínek dohodnutých smluvními stranami.
6. Zhotovitel připraví a bude udržovat záznam zachycující povahu, náklady a stav všech změn, jak navrhovaných tak i schválených (změny ve výkresové dokumentaci, zprávy, zápisy do deníků a podobně).
7. Zhotovitel není oprávněn přenést bez písemného souhlasu objednatele na třetí osobu úplně ani částečně práva nebo povinnosti, které pro zhotovitele vyplývají ze smlouvy anebo postoupit třetí osobě smlouvu celou, pokud z některého ustanovení smlouvy nevyplývá jinak. Při nedodržení této povinnosti zhotovitelem má objednatel právo odstoupit od smlouvy.
8. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným osobám z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo neplnění podmínek smlouvy, zákona, ČSN či jiných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel.
9. Nebyl-li koordinátor BOZP s ohledem na plán zpracovaný při přípravě stavby jmenován a vyšla-li potřeba jeho jmenování najevo při realizaci díla, oznámí tuto skutečnost zhotovitel ihned objednateli.
10. Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi veškerou nezbytnou součinnost a spolupráci vyžadovanou právními předpisy a touto smlouvou.

Ustanovení X.

Vztah obchodních podmínek a smlouvy

1. Obchodní podmínky mohou být měněny pouze výslovně ve smlouvě nebo v dodatku ke smlouvě. V případě neuzítí některého ustanovení obchodních podmínek toto musí být ve smlouvě nebo v dodatku výslovně uvedeno.
2. V případě rozporu mezi ustanoveními těchto obchodních podmínek a smlouvy mají výkladovou přednost ujednání smlouvy.

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: 181003 Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova

Zadavatel: Pardubický kraj IČO: 70892822
Komenského náměstí 125 DIČ: CZ70892822
53002 Pardubice-Pardubice-Staré Město

Zhotovitel: STATING s.r.o. IČO: 25963864
Pardubická 861/75a DIČ: CZ25963864
50004 Hradec Králové

Rozpis ceny	Celkem
HSV	10 192 157,14
PSV	9 710 476,11
MON	704 055,90
Vedlejší náklady	0,00
Ostatní náklady	0,00
Celkem	20 606 689,15

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 #####
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	20 606 689,15 CZK
Základní DPH	21 %	4 327 405,00 CZK
Zaokrouhlení		-0,15 CZK

Cena celkem s DPH 24 934 094,00 CZK

v _____ dne **19.2.2019** _____

sdfsdf

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
01	Ostatní a vedlejší náklady	0	3 300 000	693 000	3 993 000	16
1	Ostatní a vedlejší náklady	0	3 300 000	693 000	3 993 000	16
D.1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, pro	0	13 289 282	2 790 749	16 080 031	64
1	Architektonické řešení	0	10 920 199	2 293 242	13 213 441	53
2	Stavebně konstrukční řešení	0	1 496 022	314 165	1 810 187	7
4	Odtok vody,hasičské stání	0	253 904	53 320	307 224	1
5	Žumpa	0	328 555	68 996	397 551	2
6	Požární nádrž	0	290 602	61 026	351 629	1
D.1.4.1	Zdravotně technické instalac	0	1 222 211	256 664	1 478 876	6
01	ZTI	0	1 222 211	256 664	1 478 876	6
D.1.4.2	Vzduchotechnika	0	952 441	200 013	1 152 453	5
01	VZT	0	952 441	200 013	1 152 453	5
D.1.4.3	Silnoproudé instalace	0	1 189 138	249 719	1 438 857	6
01	Silno	0	1 189 138	249 719	1 438 857	6
D.1.4.4	Slaboproudé instalace	0	653 617	137 260	790 876	3
01	Slaboproud	0	653 617	137 260	790 876	3
Celkem za stavbu		0	20 606 689	4 327 405	24 934 094	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			972 563,47	5
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			478 065,94	2
31	Zdi podpěrné a volné	HSV			954 253,18	5
342	Sádkartonové konstrukce	HSV			386 710,70	2
4	Vodorovné konstrukce	HSV			393 872,48	2
431	Schodiště venkovní	HSV			49 333,72	0
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			4 345,96	0
5	Komunikace	HSV			28 500,00	0
591	Dlažby	HSV			55 370,17	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			242 260,44	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			195 111,56	1
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			198 779,73	1
64	Výplně otvorů	HSV			81 602,00	0
8	Trubní vedení	HSV			8 991,00	0

89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			304 429,44	1
9	Ostatní konstrukce a práce-bourání	HSV			48 062,59	0
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			17 424,00	0
939	HZS pro ET	HSV			49 152,20	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			122 008,20	1
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			97 824,11	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			700 113,46	3
99	Staveništní přesun hmot	HSV			582 185,77	3
998	Přesun hmot	HSV			343,06	0
H74	Kabely, vodiče, a svítidla	HSV			270 440,09	1
oddíl 1	Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZTS	HSV			212 354,53	1
oddíl 2	Strukturovaná kabeláž SK	HSV			219 030,44	1
oddíl 3	IP kamerový systém , Kabeláž je součástí oddílu strukturované	HSV			40 651,63	0
oddíl 4	Videotelefon	HSV			55 488,13	0
oddíl 5	Společná televizní anténa STA	HSV			116 103,34	1
oddíl 6	Požární ucpávky	HSV			6 785,80	0
ON	Ostatní náklady	HSV			3 000 000,00	15
VN	Vedlejší náklady	HSV			300 000,00	1
711	Izolace proti vodě	PSV			381 699,49	2
713	Izolace tepelné	PSV			581 228,34	3
720-1	Požární nádrž	PSV			118 800,00	1
720-2	Jímka na vyvážení	PSV			121 500,00	1
720-3	Studna včetně vybavení	PSV			365 625,00	2
721	Vnitřní kanalizace	PSV			85 693,16	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			111 065,26	1
725	Zařizovací předměty	PSV			208 170,86	1
726	Instalační prefabrikáty	PSV			29 584,60	0
727	Centrální vysávání	PSV			81 298,44	0
731	Topidla	PSV			59 754,80	0
732	Strojovny	PSV			33 782,20	0
732	Zdroj UPS Technology+zásuvková skříň	PSV			230 713,24	1
733	Plovákový spínač	PSV			5 845,96	0
734	Armatury	PSV			5 978,40	0
74-2	Rozvaděč R2	PSV			23 832,69	0
762	Konstrukce tesařské	PSV			813 338,98	4
764	Konstrukce klempířské	PSV			1 071 012,60	5
766	Konstrukce truhlářské	PSV			1 020 626,19	5

767	Konstrukce zámečnické	PSV			2 268 850,46	11
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			279 157,29	1
781	Obklady keramické	PSV			183 058,60	1
782	Konstrukce z přírodního kamene	PSV			1 059 532,64	5
783	Nátěry	PSV			24 278,41	0
784	Malby	PSV			67 318,03	0
M24-2	VZT potrubí	PSV			386 296,54	2
M24-3	Vzduchotechnika - Odvětrání sociálek přízemí	PSV			92 433,93	0
74-1	Rozvaděč RH	MON			76 335,23	0
M21	Elektromontáže	MON			211 216,25	1
M21-1	Připojka NN	MON			93 958,67	0
M22	Montáž sdělovací a zabezp. techniky	MON			21 448,83	0
M24-1	VZT jednotka	MON			297 893,92	1
oddíl 7	Propoj trafáčka m.č. 44	MON			3 203,00	0
Cena celkem					20 606 689,15	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	01	Ostatní a vedlejší náklady
R:	1	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl VN						300 000,00		363 000,00		
1	005121011R	Vybudování zařízení staveniště pro JKSO 801 až 803	Soubor	1,00000	55 000,00	55 000,00	21,00	66 550,00		RTS 19/ I
<p>Vybudování zpevněných ploch pro skladování materiálu, doprava a osazení kontejnerů pro skladování, Sejmnutí ornice, hrubá úprava terénu a zpevnění ploch pro osazení objektů sociálního zařízení staveniště a kanceláří stavby.</p> <p>Doprava a osazení mobilních buněk sociálního zařízení – umývárny, toalety, šatny, Doprava a osazení dočasného oplocení staveniště, Doprava a osazení kanceláří stavby a technického dozoru, Zřízení vnitrostaveništního rozvodu energie do 5 kV od připojení na hlavní přívod na staveništi včetně rozvaděčů pro připojení přenosných zásuvkových skříní, obecné osvětlení staveniště (včetně stožárů a osvětlovacích těles), Zřízení základů a opěrných konstrukcí pro stavební stroje (mimo jeřábové dráhy) Zřízení přípojky elektrické energie a vody do vzdálenosti 1 km od obvodu staveniště, Náhradní zdroj elektrické energie,</p>										
2	005121021R	Provoz zařízení staveniště pro JKSO 801 až 803	Soubor	1,00000	200 000,00	200 000,00	21,00	242 000,00		RTS 19/ I
<p>Opatření nebo pronájem skladovacích kontejnerů, Opatření a údržba nebo pronájem sociálního zařízení – umývárny, toalety, šatny, Opatření nebo pronájem dočasného oplocení staveniště, Opatření nebo pronájem kanceláří stavby a technického dozoru, Spotřeba vody a elektrické energie pro potřebu sociálních zařízení a kanceláří stavby, Pronájem, opotřebení a spotřeba pohonných hmot náhradního zdroje elektrické energie, Úklid v prostorách sociálního zařízení a kanceláří stavby,</p>										
3	005121031R	Odstranění zařízení staveniště pro JKSO 801 až 803	Soubor	1,00000	45 000,00	45 000,00	21,00	54 450,00		RTS 19/ I
<p>Odvoz kontejnerů pro skladování a uvedení zpevněných ploch pro skladování do původního stavu, Uvedení zpevněných ploch pro objekty sociálního zařízení staveniště a kanceláří stavby do původního stavu, Případné ohumování, Odvoz mobilních buněk sociálního zařízení, nebo uvedení do původního stavu prostor pronajatých, Odvoz dočasného oplocení staveniště, Odvoz mobilních kanceláří stavby a technického dozoru, nebo uvedení do původního stavu prostor pronajatých, Zrušení vnitrostaveništního rozvodu energie včetně rozvaděčů a osvětlení staveniště (včetně stožárů a osvětlovacích těles), Odstranění základů a opěrných konstrukcí pro stavební stroje, Zrušení přípojky elektrické energie a vody,</p>										
Díl ON						3 000 000,00		3 630 000,00		
4	00545T	Zřízení přístupu na stavbu, lesní cesta v délce 4,0 km, omezení nosnosti do 6 t	Soubor	1,00000	290 000,00	290 000,00	21,00	350 900,00		Vlastní
5	00546T	Vyřízení povolení vstupu do lesa	ks	1,00000	10 000,00	10 000,00	21,00	12 100,00		Vlastní
6	00547T	Uvedení stávající lesní cesty do původního stavu včetně vyhotovení nasypu cesty	ks	1,00000	2 500 000,00	2 500 000,00	21,00	3 025 000,00		Vlastní
7	0053061T	D+M informační tabule k označení stavby, materiál do venkovního velikosti 120 x 80 cm, provedení dle vzoru objednatele	ks	1,00000	15 000,00	15 000,00	21,00	18 150,00		Vlastní
8	00592T	Měření radonu po dokončení stavby	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00		Vlastní
9	0044T	Měření průvzdušnosti obálky budovy (Blower-door test) výsledná hodnota bude odpovídat požadavkům ČSN 73 0540	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		Vlastní
10	00591T	Opatření pro dosažení požadovaných hodnot Blower-door testu	Soubor	1,00000	25 000,00	25 000,00	21,00	30 250,00		Vlastní
11	005119T	Oddělovací geometrický plán na dělení pozemků dle požadavku objednatel	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		Vlastní
12	005120T	Geometrický plán pro vytyčení věcného břemene pro jednotlivé inženýrské sítě	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00		Vlastní
13	005211020R	Ochrana stávaj. inženýrských sítí na staveništi	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00	21,00	3 025,00		RTS 19/ I
<p>Náklady na přezkoumání podkladů objednatele o stavu inženýrských sítí probíhajících staveništem nebo dotčenými stavbou i mimo území staveniště, kontrola vytyčení jejich skutečné trasy a provedení ochranných opatření pro zabezpečení stávajících inženýrských sítí,</p>										
14	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		RTS 19/ I
<p>Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby, Dokumentace bude předána v tištěné formě ve třech vyhotoveních a v digitální formě na datovém nosiči CD-Rom v jednom vyhotovení (veškerá dokumentace v PDF, výkresová část i ve formátu DWG), Součástí skutečného provedení bude i aktualizace PENB dle skutečného provedení,</p>										
15	005261010R	Pojistění dodavatele a pojištění díla	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00	21,00	1 210,00		RTS 19/ I
<p>Náklady spojené s povinným pojištěním dodavatele nebo stavebního díla či jeho části, v rozsahu dle návrhu smlouvy o dílo</p>										
16	005261021R	Bankovní záruky za řádné provedení díla	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	21,00	18 150,00		RTS 19/ I
<p>Náklady zhotovitele spojené se zabezpečením a poskytnutím zajišťovacích bankovních záruk za řádné provedení díla, pokud je zadavatel požaduje v obchodních podmínkách,</p>										
17	005261022R	Bankovní záruky za splnění záručních podmínek	Soubor	1,00000	80 000,00	80 000,00	21,00	96 800,00		RTS 19/ I
<p>Náklady zhotovitele spojené se zabezpečením a poskytnutím zajišťovacích bankovních záruk za splnění záručních podmínek, pokud je zadavatel požaduje v obchodních podmínkách,</p>										
18	005111020R	Vytyčení stavby	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		RTS 19/ I
19	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	500,00	500,00	21,00	605,00		RTS 19/ I
20	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		RTS 19/ I
21	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00	21,00	1 815,00		RTS 19/ I
<p>Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (průvozní dopravní řád)</p>										
22	00524 R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00	21,00	3 630,00		RTS 19/ I
<p>Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla,</p>										

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	01	Ostatní a vedlejší náklady
R:	1	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost	
23	005241020R	Geodetické zaměření skutečného provedení	Soubor	1,00000	15 000,00	15 000,00	21,00	18 150,00		RTS 19/ I	
<p>Náklady na provedení skutečného zaměření stavby (stavebních objektů i dopravní a technické infrastruktury) v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí a dle návrhu SOD</p> <p>Náklady na provedení skutečného zaměření stavby (stavebních objektů i dopravní a technické infrastruktury) v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí a dle návrhu SOD. 3 paré v tištěné podobě + 1x elektronicky na CD. Jedná se o vyhotovení geometrického plánu pro zápis staveb do katastru nemovitostí a zaměření celé stavby (rozsah komunikací a zpevněných ploch - skutečná trasa inženýrských sítí atd.) pro jejich zápis do GIS.</p> <p>Vlastní budova s přístavbami</p> <p>Komunikace a zpevněné plochy</p> <p>Sítě technické infrastruktury</p> <p>Geometrický plán bude ověřen Katastrálním úřadem</p>											
24	0053021T	Posouzení základové spáry geotechnikem	ks	1,00000	6 500,00	6 500,00	21,00	7 865,00		Vlastní	
<p>Posouzení únosnosti a připravenosti pláně, dohled nad prováděním spodních vrstev komunikací a násypů, laboratorní zkoušky zeminy do násypů, stanovení technologického postupu úpravy pláně a násypů</p>											
25	0053062T	Akreditovaný rozbor pitné vody	ks	1,00000	5 000,00	5 000,00	21,00	6 050,00		Vlastní	
<p>Rozbory vody v souladu se stanoviskem KHS včetně projednání a odsouhlasení navržené úpravy vody s KHS</p>											
Celkem						3 300 000,00					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
Díl 1 Zemní práce						433 103,94	0,00		524 055,77		
1	111203111R0	Odsranění pařezu odfrézováním do hloubky 500 mm pod úroveň terénu odsranění pařezu odfrézováním až do hloubky 500 mm D 1.1.2 31	m2	31,00000	675,00	20 925,00	0,00	21,00	25 319,25	823-1	RTS 19/ I
2	121101100R0	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením D 1.1.2 ((30,0+26,0)/2)*29,0*0,3	m3	243,60000	27,00	6 577,20	0,00	21,00	7 958,41	800-1	RTS 19/ I
3	122201101R0	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, D 1.1.2 plochy : ((12,2+6,5)/2)*32,0 budova : ((1,6+0,1)/2)*11,5*21,5 suterén : (9,5+2,8)*(8,25+2,8)*0,7	m3	604,50300	117,00	70 726,85	0,00	21,00	85 579,49	800-1	RTS 19/ I
4	122201109R0	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 3 příplatek k cenám za lepidlost hornin s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	604,50300	9,00	5 440,53	0,00	21,00	6 583,04	800-1	RTS 19/ I
5	122301101R0	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 4 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, D 1.1.2 suterén : (9,5+2,8)*(8,25+2,8)*(3,5-0,7-0,5)	m3	312,60450	162,00	50 641,93	0,00	21,00	61 276,74	800-1	RTS 19/ I
6	122501101R0	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 6 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, D 1.1.2 suterén : (9,5+2,8)*(8,25+2,8)*0,5	m3	67,95750	450,00	30 580,88	0,00	21,00	37 002,86	800-1	RTS 19/ I
7	132501111R0	Hloubení rýh šířky do 60 cm jakékoliv množství, v hornině 6, hloubení strojně zapažených i nezapažených s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, 0,6*0,75*(8,04+6,65)*2	m3	13,22100	608,00	8 038,37	0,00	21,00	9 726,43	800-1	RTS 19/ I
8	132301210R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, pasy budova 0,6*0,75*(17,04*2+8,04*3+4,9+2,15)-	m3	16,14150	608,00	9 814,03	0,00	21,00	11 874,98	800-1	RTS 19/ I
9	132301219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepidlost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopšti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek	m3	16,14150	45,00	726,37	0,00	21,00	878,91	800-1	RTS 19/ I
10	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla D 1.1.2 plochy : ((12,2+6,5)/2)*32,0 budova : ((1,6+0,1)/2)*11,5*21,5 suterén : (9,5+2,8)*(8,25+2,8)*0,7 D 1.1.2 suterén : (9,5+2,8)*(8,25+2,8)*(3,5-0,7-0,5) D 1.1.2 rozprostření ornice : 15,0*32,0*0,2 (7,0+7,5)*11,0*0,2 suterén zášpy : ((0,8+3,5)/2)*((6,62+8,02)*2)*3,27	m3	1 250,86054	90,00	112 577,45	0,00	21,00	136 218,71	800-1	RTS 19/ I
11	162301151R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla D 1.1.2 suterén : (9,5+2,8)*(8,25+2,8)*0,5 0,6*0,75*(8,04+6,65)*2	m3	81,17850	90,00	7 306,07	0,00	21,00	8 840,34	800-1	RTS 19/ I
12	167101101R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3 z horniny 1 až 4 D 1.1.2 rozprostření ornice : 15,0*32,0*0,2 (7,0+7,5)*11,0*0,2 suterén : ((0,8+3,5)/2)*((6,62+8,02)*2)*3,27	m3	333,75304	45,00	15 018,89	0,00	21,00	18 172,86	800-1	RTS 19/ I
13	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zemínou, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy D 1.1.2 : ((30,0+26,0)/2)*29,0*0,3 D 1.1.2 plochy : ((12,2+6,5)/2)*32,0 budova : ((1,6+0,1)/2)*11,5*21,5 suterén : (9,5+2,8)*(8,25+2,8)*0,7 D 1.1.2 suterén : (9,5+2,8)*(8,25+2,8)*(3,5-0,7-0,5) D 1.1.2 suterén : (9,5+2,8)*(8,25+2,8)*0,5 0,6*0,75*(8,04+6,65)*2	m3	1 241,88600	18,00	22 353,95	0,00	21,00	27 048,28	800-1	RTS 19/ I
14	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuňněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách z jakékoliv horniny s uložení výkopku po vrstvách, suterén : ((0,8+3,5)/2)*((6,62+8,02)*2)*3,27	m3	205,85304	72,00	14 821,42	0,00	21,00	17 933,92	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
15	182301123RO	Rozprošíření a urovňání ornice ve svahu v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 150 do 200 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, ve svahu sklonu přes 1 : 5, D 1.1.2 rozprošíření ornice : 15,0*32,0 (7,0+7,5)*11,0	m2	639,50000	90,00	57 555,00	0,00	21,00	69 641,55	800-1	RTS 19/ I
						237 995,78	0,00		287 974,89		
Díl 2 Základy a zvláštní zakládání											
16	274272150RT	Zdivo základové z bednicích tvárníc tloušťky 400 mm, výplň betonem C 16/20 s výplní betonem, bez výztuže, D 1.1.3.4 : 16,84*0,5*2 7,04*0,5*3 (4,9+2,1)*0,5	m2	30,90000	1 500,00	46 350,00	0,00	21,00	55 083,50	801-1	RTS 19/ I
17	274313611RO	Beton základových pasů prostý třídy C 16/20 Začátek provozního součtu D 1.1.3.4 1.PP : (5,45+8,04)*2*0,6*0,65 2,1*0,6*0,65 1.NP : (10,59*2+6,74)*0,6*0,65 4,9*0,6*0,65 1,2*0,5*0,9*2 (5,2+0,85*2)*0,5*0,9 5,2*0,3*0,9 1.NP : 4,087*0,7*0,8 2,214*0,7*2,7 8,814*0,7*0,9 17,95*0,9*2 Mezisoučet Konec provozního součtu 74,066*1,035	m3	76,65831	2 500,00	191 645,78	0,00	21,00	231 891,39	801-1	RTS 19/ I
Díl 31 Zdi podněrné a volné											
18	311112130RT	Stěny z betonových bednicích tvárníc a betonu šířky 300 mm, závluka betonem C16/20 (ztracené bednění) z betonových tvárníc a závluka betonem, D 1.1.3.4 ozn S1 1.PP : (5,75+7,74)*2*3	m2	80,94000	1 100,00	89 034,00	0,00	21,00	107 731,14	801-1	RTS 19/ I
19	311238154RO	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených tloušťky 300 mm, charakteristická pevnost v tlaku fk = 5,15 MPa, součinitel prostupu tepla U=0,55 W/m2.K hodnota pro zdivo bez omítky při vlhkosti 0,5% D 1.1.14 ozn 01 1.NP : ((16,75+7,75)*2+4,9+2,1+3,06)*0,25 1.PP ozn 02 : 2,145*3 1.NP : ((16,75+7,75)*2+4,9+2,1+3,06)*2,75 odpočet okna : -(2,5*2,5+1*1,9*2+1*2*4+1*0,7*2) odpočet okna : -(1*2,6+0,9*2*2) 2.NP : ((16,75+7,75)*2)*1,25+(1,25+7,75*3,1/2)*2 odpočet okna : -1*1,2*2	m2	243,34000	1 600,00	389 344,00	0,00	21,00	471 106,24	801-1	RTS 19/ I
20	311238933RO	Zdivo nosné z cihel a tvarovek pálených příplatek za první vrstvu z tvárníc hydrofobizovaných plněných minerální vatou šířky 300 mm D 1.1.14 ozn 01 1.NP : ((16,75+7,75)*2+4,9+2,1+3,06)	m	59,06000	450,00	26 577,00	0,00	21,00	32 158,17	801-1	RTS 19/ I
21	311361821RO	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli I0 505(R) včetně distančních prvků D 1.1.3.4 ozn S1 1.PP R10 : (5,75+7,74)*2*11*0,00062 R8 : ((5,75+7,74)*2)/0,5*3,5*0,00040*2	t	0,33509	30 000,00	10 052,70	0,00	21,00	12 163,77	801-1	RTS 19/ I
22	311419116TO	Izolace XPS deskami tl. 6 cm, stěrka, síť D 1.1.3.4 ozn S1 1.PP : (6,35+7,74)*2*3	m2	84,54000	1 150,00	97 221,00	0,00	21,00	117 637,41		Vlastní
23	317168112RO	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 115 mm, výšky 71 mm D 1.1.3.4 PR9 1.PP : 2	kus	2,00000	271,00	542,00	0,00	21,00	655,82	801-1	RTS 19/ I
24	317168115RO	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 2000 mm, šířky 115 mm, výšky 71 mm D 1.1.3.4 PR10 1.PP : 2	kus	2,00000	386,00	772,00	0,00	21,00	934,12	801-1	RTS 19/ I
25	317168121RO	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1000 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm D 1.1.5 PR5 1.NP : 1*2	kus	2,00000	231,00	462,00	0,00	21,00	559,02	801-1	RTS 19/ I
26	317168122RO	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm D 1.1.5 PR6 1.NP : 1*2 D 1.1.6 PR6 2.NP : 9	kus	11,00000	307,00	3 377,00	0,00	21,00	4 086,17	801-1	RTS 19/ I
27	317168124RO	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 1750 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm D 1.1.6 PR11 2.NP : 1	kus	1,00000	393,00	393,00	0,00	21,00	475,53	801-1	RTS 19/ I
28	317168126RO	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 2250 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm D 1.1.5 PR8 1.NP : 1*2	kus	2,00000	521,00	1 042,00	0,00	21,00	1 260,82	801-1	RTS 19/ I
29	317168127RO	Překlady keramické montáž a dodávka nenosné, délky 2500 mm, šířky 145 mm, výšky 71 mm D 1.1.5 PR7 1.NP : 1	kus	1,00000	574,00	574,00	0,00	21,00	694,54	801-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
30	317168131RO	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 1250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm D 1.1.5 PR1 1.NP : 3*1 PR 1 : 3*7 PR 3 : 4*2	kus	32,00000	370,00	11 840,00	0,00	21,00	14 326,40	801-1	RTS 19/ I
31	317168137RO	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 2750 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm D 1.1.5 PR4 1.NP : 4*1	kus	4,00000	1 030,00	4 120,00	0,00	21,00	4 985,20	801-1	RTS 19/ I
32	317168139RO	Překlady keramické montáž a dodávka nosné, délky 3250 mm, šířky 70 mm, výšky 238 mm D 1.1.5 PR1 1.NP : 3*1	kus	3,00000	1 190,00	3 570,00	0,00	21,00	4 319,70	801-1	RTS 19/ I
33	317998113RO	Překlady keramické izolace vkládaná mezi překlady tloušťky 80 mm D 1.1.5 PR1 1.NP : 1,2*1 PR 1 : 1,3*7 2,9*1	m	13,20000	48,10	634,92	0,00	21,00	768,25	801-1	RTS 19/ I
34	342248141RO	Příčky z tvárnice pálených Příčky z tvárnice pálených tloušťky 115 mm, z dřevaných příčkových P.10 zděných na tenkovrstvou maltu jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápencementovou (MVC) nebo cementovou (MC), D 1.1.14 ozn 04 1.PP : (2,175+1,65)*3,0	m2	11,47500	600,00	6 885,00	0,00	21,00	8 330,85	801-1	RTS 19/ I
35	342248144RO	Příčky z tvárnice pálených Příčky z tvárnice pálených tloušťky 140 mm, z dřevaných příčkových P.10 zděných na tenkovrstvou maltu jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápencementovou (MVC) nebo cementovou (MC), D 1.1.14 ozn 03 1.PP : (7,14+5,75)*3,0 odpočet otvory : -(1,6*2,0+0,8*2,0*2) 1.NP m.č. 07, 08, 09 : (5,03*2+2,85+5,93+0,8)*3,0 odpočet otvory : -(0,8*2,0*1+0,6*2,0*2+1,0*2,6) m.č. 01 až 04 : (7,14+2,97+0,1)*3,0 odpočet otvory : -0,7*2 předstěna wc : (1,85+0,9)*3,0	m2	122,07000	650,00	79 345,50	0,00	21,00	96 008,06	801-1	RTS 19/ I
36	346244811RO	Přizdivky izolační z cihel pálených plných délky 290 mm, na tloušťku 65 P10 až P20 na maltu MC 10 včetně vytvoření pozáblžku v ohybu izolace vodorovně na svislou, se zatřenou cementovou omítkou z malty min. MC 10 v tl. 20 mm pod izolaci, D 1.1.3.4 ozn S1 1.PP : (6,55+7,86)*2*3,5	m2	100,87000	488,00	49 224,56	0,00	21,00	59 561,72	801-1	RTS 19/ I
Díl 342 Sádrokartonové konstrukce						386 710,70	0,00		467 919,95		
37	342013222RT	Příčky z desek sádrokartonových dvojité opláštění, jednoduchá konstrukce CW 75 tloušťka příčky 125 mm, desky protipožární, tloušťka 12,5 mm, tloušťka izolace 60 mm, nožární odolnost EI 120 zřízení nosné konstrukce příčky, vložení tepelné izolace tl. do 5 cm, montáž desek, tmelení spár Q2 a úprava rohů. Včetně dodávek materiálu, D 1.1.14 ozn 05 2.NP m.č.2B : (7,95+6,71+1,2+2,1+5,095)*2,56-0,8*2,0*6-0,7*2,0*2 m.č. 22, 23, 24 : 3,065*4*2,56-((1,45*2,0)/2)*4 m.č. 25, 26 : 2,615*3*2,56-((1,45*2,0)/2)*3-0,6*2,0 m.č.27 : (1,745+2,615)*2,56-((1,45*2,0)/2) m.č. 29, 30 : (1,6+0,25+1,95+4,97+1,15)*2,56	m2	121,84640	805,60	98 159,46	0,00	21,00	118 772,95	801-1	RTS 19/ I
38	41606112RO	Podhledy kazetové z desek sádrokartonových podhledy z demontovatelných kazet sádrokartonových akustických 600 x 600 mm tl.12,5 mm hrana kolmo řezaná, bez izolace D 1.1.5 01 P1 : 6,26 02 P1 : 5,44 03 P1 : 5,72 04 P1 : 1,55 13 P1 : 2,17	m2	21,14000	646,60	13 669,12	0,00	21,00	16 539,64	801-1	RTS 19/ I
39	447113122RZ	Podkrovní a stropy opláštěné sádrokartonovými deskami, bez záklopu nosná konstrukce z profilů CD 1x deska, tloušťky 12,5 mm, protipožární, bez dodávek a montáže izolace s úpravou rohů, koutů a hran konstrukcí, přebroušení a tmelení spár, D 1.1.14 S07 : 5,06*17,54*2 D 1.1.14 S07b : 1,15*(17,14+0,35*2)*2 D 1.1.14 S09 : 2,9*16,14 S10 - krytina a zateplení vikýř boky : (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8) sířecha : (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8	m2	365,56680	726,10	265 438,05	0,00	21,00	321 180,04	801-1	RTS 19/ I
40	954312203RO	Obklady konstrukcí sádrokartonovými deskami opláštění vodorovných konstrukcí dvoustranné od 200x200 mm do 500x500 mm, deskami impregnovanými proti vlhkosti tl. 12,5 mm 2 vzt : 7,75	m	7,75000	667,80	5 175,45	0,00	21,00	6 262,29	801-1	RTS 19/ I
41	954313203RO	Obklady konstrukcí sádrokartonovými deskami opláštění vodorovných konstrukcí třístranné od 200x200 mm do 500x500 mm, deskami impregnovanými proti vlhkosti tl. 12,5 mm 3 vzt : 1,5 5 vzt : 1*2	m	3,50000	667,80	2 337,30	0,00	21,00	2 828,13	801-1	RTS 19/ I
42	954313303RO	Obklady konstrukcí sádrokartonovými deskami opláštění vodorovných konstrukcí čtyřstranné od 500x500 mm do 800x800 mm, deskami impregnovanými proti vlhkosti tl. 12,5 mm	m	1,50000	689,00	1 033,50	0,00	21,00	1 250,54	801-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk.	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		4 vzt : 1.5		1,50000							
43	954313304RO	Obklady konstrukcí sádkartonovými deskami opláštění vodorovných konstrukcí třístranné od 500x500 mm do 800x800 mm, deskami <i>proti vlhkosti</i> <i>imprezovanými proti vlhkosti tl. 12,5 mm</i> 1 vzt : 1,21	m	1,21000	742,00	897,82	0,00	21,00	1 086,36	801-1	RTS 19/ I
Díl 431 Schodiště venkovní				1,21000		49 333,72	0,00		69 693,80		
44	139601103RO	Ruční výkop jam, ryh a šachet v hornině 4 s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek D 1.1.13 : 1,6*0,25*1,04	m3	0,41600	1 200,00	499,20	0,00	21,00	604,03	800-1	RTS 19/ I
45	162301101RO	Vodorovně přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	0,41600	300,00	124,80	0,00	21,00	151,01	800-1	RTS 19/ I
46	171201201RO	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovně přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění sypaniny.	m3	0,41600	20,00	8,32	0,00	21,00	10,07	800-1	RTS 19/ I
47	274313611RO	Beton základových pasů prostý třídy C 16/20 D 1.1.13 : 1,6*0,25*1,04*1,035	m3	0,43056	2 500,00	1 076,40	0,00	21,00	1 302,44	801-1	RTS 19/ I
48	434100001RA	Kompletní konstrukce schodišť železobetonových ocelově zábradlí, dřev. madla, PVC krytina, omítka bednění a podpěrná konstrukce, potažení podhledu vápenocementovou maltou s disperzní přísadou se zahřazením pístí, potěr stupňů tloušťky 20 mm hlazený ocelovým hladítkem, montáž a dodávka zábradlí včetně dřevěného madla a náteru. D 1.1.13 : 3,81	m ^{ovc}	3,81000	12 500,00	47 625,00	0,00	21,00	57 626,25	AP-HSV	RTS 19/ I
Díl 591 Dlažby				3,81000		55 370,17	0,00		66 997,91		
49	564782111RO	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého s výplň. kam. tloušťka po zhutnění 300 mm kamenivo hrubé drcené vel. 32 - 63 mm s výplňovým kamenivem (vibrovaný štěrka), s rozprostřením, vlhčením a zhutněním D 1.1.14 S06 : 1,5*(1,25+17,14+2,4)+1,84*8,14+1,1*(1,25+17,14+2,4)	m2	69,03160	300,00	20 709,48	0,00	21,00	25 058,47	822-1	RTS 19/ I
50	631313621RO	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem D 1.1.14 S06 :	m3	6,90316	2 500,00	17 257,90	0,00	21,00	20 882,06	801-1	RTS 19/ I
51	631319173RO	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložení výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny	m3	6,90316	124,00	855,99	0,00	21,00	1 035,75	801-1	RTS 19/ I
52	631361921RT	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků D 1.1.14 S06 : (1,5*(1,25+17,14+2,4)+1,84*8,14+1,1*(1,25+17,14+2,4))*0,00799	t	0,55156	30 000,00	16 546,80	0,00	21,00	20 021,63	801-1	RTS 19/ I
Díl 61 Úpravy povrchů vnitřní				0,55000		242 260,44	0,00		293 135,13		
53	601016193RO	Omítka stropů a podhledů z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stropů z hotových směsí hloubková penetrace stropů akrylátová po jednotlivých vrstvách D 1.1.4 1,PP 41 P4 : 14,36 42 P4 : 7,02 43 P4 : 9,5 44 P4 : 3,31 D 1.1.5 05 P1 : 2,7 06 P1 : 28,65 07 P1/P2 : 11,87 08 P1/P2 : 6,7 09 P1 : 6,84 10 P1/P2 : 13,3 11 P3 : 13,96	m2	118,21000	10,00	1 182,10	0,00	21,00	1 430,34	801-1	RTS 19/ I
54	602016191RO	Omítka stěn z hotových směsí Doplnkové práce pro omítky stěn z hotových směsí penetrační nátěr stěn akrylátová po jednotlivých vrstvách D 1.1.4 1,PP 41 S1 : (3,125+2,185)*2*3 0,3*3*2 (2,3+3,125)*2*3 -1,6*1,97 -0,99*3*2 -0,8*1,97*2 42 S1 : (3,125+2,24)*2*3 -0,8*1,97 43 S1 : (3,8+2,5)*2*3 -1,6*1,97 44 S1 : (3,225+2,5)*2*3 -0,8*1,97 D 1.1.5 01,02,04,13 : (3,11+5,2)*2*3 -0,8*2	m2	542,68200	10,00	5 426,82	0,00	21,00	6 566,45	801-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		(0,9+2*2)*0,2		0,98000							
		03 : (1,89+3,11)*2*3		30,00000							
		-0,7*2		-1,40000							
		05,06 : (4,5+7,14)*2*3		69,84000							
		-1*0,7*2		-1,40000							
		-0,8*2*2		-3,20000							
		-1*2,6		-2,60000							
		-1,34*2,1		-2,81000							
		-1*2,1		-2,10000							
		-1*1,9		-1,90000							
		(1+0,7*2)*0,3*2		1,44000							
		(1+2,6*2)*0,3		1,86000							
		(1+2,1*2)*0,2		1,04000							
		(1+1,9*2)*0,2		0,96000							
		07 : (5,05+2,8)*2*3		47,10000							
		-0,9*2		-1,80000							
		-1,34*2,1		-2,81000							
		-0,8*2		-1,60000							
		08 : (2,35+2,85)*2*1		10,40000							
		09 : (2,4+2,85)*2*1		10,50000							
		10 : (5,946+2,3)*2*3		49,48000							
		(2,144*2+2,3)*3,5		23,06000							
		-0,6*2		-1,20000							
		-0,8*2*3		-4,80000							
		(0,9+2*2)*0,2*3		2,94000							
		11 : (4,54+3,06)*2*3		45,60000							
		-0,8*2*3		-4,80000							
		-2,5*2,5		-6,25000							
		(0,9+2*2)*0,2		0,98000							
		(2,5+2,5*2)*0,3		2,25000							
		D 1.1.6 2.NP : (16,14+7,14)*2*1,4		65,18000							
		7,14/2*2,5*2		17,85000							
		-1*1,2*2		-2,40000							
		(1+1,2*2)*0,3*2		2,04000							
55	610991113R0	Zakryvání výplní vnitřních otvorů, předmětů apod. fólií Pe 0,05-0,2 mm	m2	35,19000	30,00	1 055,70	0,00	21,00	1 277,40	801-1	RTS 19 / I
		které se zřizují před úpravami povrchu, a obaleni osazených dveřních zárubní před znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických maltovin včetně pozdějšího odkrytí,									
		D 1.1.14 ozn 01 : 1*0,7*2		1,40000							
		ozn 02 : 1*1,9*1		1,90000							
		ozn 03 : 1*1,9*1		1,90000							
		ozn 04/P : 1*2,1*2		4,20000							
		ozn 04/L : 1*2,1*1		2,10000							
		ozn 05/P : 1*2,1*1		2,10000							
		ozn 06 : 1*1,97*2		3,94000							
		ozn 07 : 2,5*2,5*1		6,25000							
		ozn 08 : 0,9*1,25*8		9,00000							
		ozn 09 : 1*1,2*2		2,40000							
56	611421133R0	Omítky vnitřní stropů vápenné, vápenocementové omítky vnitřní vápenné, vápenocementové stropů rovných šlukové	m2	118,21000	310,00	36 645,10	0,00	21,00	44 340,57	801-1	RTS 19 / I
		s pomocným lešením o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,									
		D 1.1.4 1.PP 41 P4 : 14,36		14,36000							
		42 P4 : 7,02		7,02000							
		43 P4 : 9,5		9,50000							
		44 P4 : 3,31		3,31000							
		D 1.1.5 05 P1 : 2,7		2,70000							
		06 P1 : 28,65		28,65000							
		07 P1/P2 : 11,87		11,87000							
		08 P1/P2 : 6,7		6,70000							
		09 P1 : 6,84		6,84000							
		10 P1/P2 : 13,3		13,30000							
		11 P3 : 13,96		13,96000							
57	612421615R0	Omítky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti hrubě zatřené	m2	68,09000	260,00	17 703,40	0,00	21,00	21 421,11	801-1	RTS 19 / I
		D 1.1.5 01,02,03,04,13 : (3,11+5,2)*2*2		33,24000							
		-0,8*2		-1,60000							
		0,2*2*2		0,80000							
		08 : (2,35+2,85)*2*2		20,80000							
		-0,6*2		-1,20000							
		-1*2*2		-4,00000							
		09 : (2,4+2,85)*2*2		21,00000							
		-0,6*2		-1,20000							
		-1*2		-2,00000							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk.	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		11 : (0,25+1,25)*1,5		2,25000							
58	612421637R0	Omitky vnitřní stěn vápenné nebo vápenocementové v podlaží i ve schodišti štukové	m2	542,68200	310,00	168 231,42	0,00	21,00	203 560,02	801-1	RTS 19/ I
		D 1,1,4 1.PP 41 S1 : (3,125+2,185)*2*3		31,86000							
		0,3*3*2		1,80000							
		(2,3+3,125)*2*3		32,55000							
		-1,6*1,97		-3,15000							
		-0,99*3*2		-5,94000							
		-0,8*1,97*2		-3,15000							
		42 S1 : (3,125+2,24)*2*3		32,19000							
		-0,8*1,97		-1,58000							
		43 S1 : (3,8+2,5)*2*3		37,80000							
		-1,6*1,97		-3,15000							
		44 S1 : (3,225+2,5)*2*3		34,35000							
		-0,8*1,97		-1,58000							
		D 1,1,5 01,02,04,13 : (3,11+5,2)*2*3		49,86000							
		-0,8*2		-1,60000							
		(0,9+2*2)*0,2		0,98000							
		03 : (1,89+3,11)*2*3		30,00000							
		-0,7*2		-1,40000							
		05,06 : (4,5+7,14)*2*3		69,84000							
		-1*0,7*2		-1,40000							
		-0,8*2*2		-3,20000							
		-1*2,6		-2,60000							
		-1,34*2,1		-2,81000							
		-1*2,1		-2,10000							
		-1*1,9		-1,90000							
		(1+0,7*2)*0,3*2		1,44000							
		(1+2,6*2)*0,3		1,86000							
		(1+2,1*2)*0,2		1,04000							
		(1+1,9*2)*0,2		0,96000							
		07 : (5,05+2,8)*2*3		47,10000							
		-0,9*2		-1,80000							
		-1,34*2,1		-2,81000							
		-0,8*2		-1,60000							
		08 : (2,35+2,85)*2*1		10,40000							
		09 : (2,4+2,85)*2*1		10,50000							
		10 : (5,946+2,3)*2*3		49,48000							
		(2,144*2+2,3)*3,5		23,06000							
		-0,6*2		-1,20000							
		-0,8*2*3		-4,80000							
		(0,9+2*2)*0,2*3		2,94000							
		11 : (4,54+3,06)*2*3		45,60000							
		-0,8*2*3		-4,80000							
		-2,5*2,5		-6,25000							
		(0,9+2*2)*0,2		0,98000							
		(2,5+2,5*2)*0,3		2,25000							
		D 1,1,6 2.NP : (16,14+7,14)*2*1,4		65,18000							
		7,14/2*2,5*2		17,85000							
		-1*1,2*2		-2,40000							
		(1+1,2*2)*0,3*2		2,04000							
59	612473186R0	Omitky vnitřní zdíva ze suchých směsí příplatek za zabudované rohovníky	m	131,58000	65,00	8 552,70	0,00	21,00	10 348,77	801-1	RTS 19/ I
		omítka vápenocementová, strojně nebo ručně nanášená v podlaží i ve schodišti na jakýkoliv druh podkladu, kompletní souvrství									
		D 1,1,14 ozn 01 : (1+0,7*2)*2		4,80000							
		ozn 02 : (1+1,9*2)*1		4,80000							
		ozn 03 : (1+1,9*2)*1		4,80000							
		ozn 04/P : (1+2,1*2)*2		10,40000							
		ozn 04/L : (1+2,1*2)*1		5,20000							
		ozn 05/P : (1+2,1*2)*1		5,20000							
		ozn 06 : (1+1,97*2)*2		9,98000							
		ozn 07 : (2,5+2,5*2)*1		7,50000							
		ozn 08 : (0,9+1,25*2)*8		27,20000							
		ozn 09 : (1+1,2*2)*2		6,80000							
		1.PP : 3*2		6,00000							
		1.NP : 2*6+3*6		30,00000							
		2.NP : 3*3		9,00000							
60	622473187R0	Příplatek za okenní začíšťovací lištu včetně dodávky	m	85,58000	40,00	3 463,20	0,00	21,00	4 190,47	801-1	RTS 19/ I
		D 1,1,14 ozn 01 : (1+0,7*2)*2		4,80000							
		ozn 02 : (1+1,9*2)*1		4,80000							
		ozn 03 : (1+1,9*2)*1		4,80000							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	I	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk.	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		ozn 04/P : (1+2,1*2)*2		10,40000							
		ozn 04/L : (1+2,1*2)*1		5,20000							
		ozn 05/P : (1+2,1*2)*1		5,20000							
		ozn 06 : (1+1,97*2)*2		9,88000							
		ozn 07 : (2,5+2,5*2)*1		7,50000							
		ozn 08 : (0,9+1,25*2)*8		27,20000							
		ozn 09 : (1+1,2*2)*2		6,80000							
Díl 62 Úprav povrchů vnější						195 111,56	0,00		236 084,99		
61	612409991RT	Začištění omítek kolem oken, dveří a obkladů apod. s použitím suché maltové směsi	m	212,84100	120,00	25 540,92	0,00	21,00	30 904,51	801-4	RTS 19/ I
62	620991121RO	Zakryvání výplní vnějších otvorů z postaveného lešení s rámy a zárubněmi, zábradlí, předmětů oplechování apod., které se zřizují ještě před úpravami povrchu, před jejich znečištěním při úpravách povrchu nástřikem plastických (lepivých) maltovin	m2	35,19000	28,37	998,34	0,00	21,00	1 207,99	801-1	RTS 19/ I
63	622311562TO	Zateplovací systém, parapet, XPS tl. 20 mm	m2	5,28000	662,00	3 495,36	0,00	21,00	4 229,39		Vlastní
		Začátek provozního součtu									
		D 1,1,14 ozn 01 : 1*2		2,00000							
		ozn 02 : 1*1		1,00000							
		ozn 03 : 1*1		1,00000							
		ozn 08 : 0,9*8		7,20000							
		ozn 09 : 1*2		2,00000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		13,2*0,4		5,28000							
64	622311334RT	Zateplení fasády , expandovaným polystyrénem s grafitem, tloušťky 140 mm, zakončené stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	95,25700	1 245,00	118 594,97	0,00	21,00	143 499,91	801-1	RTS 19/ I
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kaširování u minerálních desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky, Další vrstvy podle popisu položky.									
		Včetně rohových listů na hranách budov.									
		D 1,1,14 ozn S02 SZ : 8,14*2,5+0,25*0,9*2-0,8*2,0		19,20000							
		JV : (1,67*2)*2,5+0,25*0,9*2		8,80000							
		JZ : (3,4+0,75)*3,3		13,70000							
		SV : 17,14*3,3-1,0*0,7*2-0,8*2,0		53,56000							
65	622311836RT	Zateplení fasády , minerálními deskami s podélným vláknem, tloušťky 180 mm, kontaktní nátěr a silikonová omítka, škrábaná zrnitost 2 mm	m2	10,40000	1 293,00	13 447,20	0,00	21,00	16 271,11	801-1	RTS 19/ I
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, zajištění talířovými hmoždinkami (6 ks/m2), přebroušení desek EPS, nebo kaširování u minerálních desek, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky, Další vrstvy podle popisu položky.									
		Včetně rohových listů na hranách budov.									
		D 1,1,14 ozn S04 JV : 4,8*2,5-0,8*2,0		10,40000							
66	622311854RT	Zateplení ostění minerálními deskami s podélným vláknem, tloušťky 40 mm, kontaktní nátěr a silikonová omítka	m2	0,96000	1 270,00	1 219,20	0,00	21,00	1 475,23	801-1	RTS 19/ I
		nanesení lepicího tmelu na izolační desky, nalepení desek, osazení okenních rohových listů, natažení stěrky, vtažení výztužné tkaniny, přehlazení stěrky. Další vrstvy podle popisu položky. Položky pro zateplení minerální deskou obsahují před armovací vrstvou kaširování desek, Včetně rohových listů, zakončovacích listů s okapničkou, napojovacích listů a výztužné tkaniny.									
		D 1,1,14 ozn S04 JV : (0,8+2,0*2)*0,2		0,96000							
67	622391161RT	Příplatek za kotvení ETICS s izolatem z polystyrénu, tloušťky do 140 mm,	m2	95,25700	285,00	27 148,25	0,00	21,00	32 849,38	801-1	RTS 19/ I
		pomocí injektážních kotev 6 ks/m2									
68	622319021RO	Profilový základací plastové, pro jakoukoliv tloušťku izolantu	m	4,80000	290,00	1 392,00	0,00	21,00	1 684,32	801-1	RTS 19/ I
		D 1,1,14 ozn S04 JV : 4,8		4,80000							
69	622473187RT	Příplatek za okenní zateplovací listů včetně dodávky	m	86,58000	37,83	3 275,32	0,00	21,00	3 963,14	801-1	RTS 19/ I
Díl 63 Podlahy a podlahové konstrukce						198 779,73	0,00		240 523,47		
70	631312621RO	Mazanina z betonu prostého tl. přes 50 do 80 mm třídy C 20/25,	m3	18,23315	3 550,00	64 727,68	0,00	21,00	78 320,49	801-1	RTS 19/ I
		(z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem									
		Začátek provozního součtu									
		D 1,1,4 1,PP 41 P4 : 14,36		14,36000							
		42 P4 : 7,02		7,02000							
		43 P4 : 9,5		9,50000							
		44 P4 : 3,31		3,31000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		34,19*0,085		2,91000							
		Začátek provozního součtu									
		D 1,1,5 D1 P1 : 6,26		6,26000							
		02 P1 : 5,44		5,44000							
		03 P1 : 5,72		5,72000							
		04 P1 : 1,55		1,55000							
		05 P1 : 2,7		2,70000							
		06 P1 : 28,65		28,65000							
		07 P1/P2 : 11,87		11,87000							
		08 P1/P2 : 6,7		6,70000							
		09 P1 : 6,84		6,84000							
		10 P1/P2 : 13,3		13,30000							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		13 P1 : 2,17 Mezisoučet		2,17000							
		Konec provozního součtu									
		91,2*0,085		7,75000							
		Začátek provozního součtu									
		D 1.1.6 21 P5 : 25,62		25,62000							
		22 P5 : 6,75		6,75000							
		23 P5 : 6,75		6,75000							
		24 P5 : 5,55		5,55000							
		25 P5 : 5,75		5,75000							
		26 P5 : 5,99		5,99000							
		27 P6 : 3,47		3,47000							
		28 P5 : 17,06		17,06000							
		29 P6 : 6,52		6,52000							
		30 P6 : 9,85		9,85000							
		31 P5 : 7,69		7,69000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		101*0,075		7,58000							
71	631313611RO	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 16/20, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	12,41715	3 350,00	41 597,45	0,00	21,00	50 332,91	801-1	RTS 19/ I
		D 1.1.3,4 ozn P1 1.NP : 9,99*7,04*0,12		8,44000							
		D 1.1.3,4 ozn P4 1.PP : 5,65*7,04*0,1		3,98000							
72	631313621RO	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 20/25, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem	m3	3,41900	3 350,00	11 453,65	0,00	21,00	13 858,92	801-1	RTS 19/ I
		Začátek provozního součtu									
		D 1.1.4 1.PP 41 P4 : 14,36		14,36000							
		42 P4 : 7,02		7,02000							
		43 P4 : 9,5		9,50000							
		44 P4 : 3,31		3,31000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		34,19*0,1		3,42000							
73	631319171RO	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny do 80 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny	m3	18,23315	247,00	4 503,59	0,00	21,00	5 449,34	801-1	RTS 19/ I
74	631319173RO	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny	m3	12,41715	124,00	1 539,73	0,00	21,00	1 863,07	801-1	RTS 19/ I
		D 1.1.3,4 ozn P1 1.NP : 9,99*7,04*0,12		8,44000							
		D 1.1.3,4 ozn P4 1.PP : 5,65*7,04*0,1		3,98000							
75	631361921RT	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 4 mm velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků	t	0,20099	30 000,00	6 029,70	0,00	21,00	7 295,94	801-1	RTS 19/ I
		Začátek provozního součtu									
		D 1.1.6 21 P5 : 25,62		25,62000							
		22 P5 : 6,75		6,75000							
		23 P5 : 6,75		6,75000							
		24 P5 : 5,55		5,55000							
		25 P5 : 5,75		5,75000							
		26 P5 : 5,99		5,99000							
		27 P6 : 3,47		3,47000							
		28 P5 : 17,06		17,06000							
		29 P6 : 6,52		6,52000							
		30 P6 : 9,85		9,85000							
		31 P5 : 7,69		7,69000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		101*0,00199		0,20000							
76	631361921RT	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků	t	0,48887	30 000,00	14 666,10	0,00	21,00	17 745,98	801-1	RTS 19/ I
		D 1.1.3,4 ozn P1 1.NP : 9,99*7,04*0,00444		0,31000							
		D 1.1.3,4 ozn P4 1.PP : 5,65*7,04*0,00444		0,18000							
77	631361921RT	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků	t	0,41391	30 000,00	12 417,30	0,00	21,00	15 024,93	801-1	RTS 19/ I
		Začátek provozního součtu									
		D 1.1.4 1.PP 41 P4 : 14,36		14,36000							
		42 P4 : 7,02		7,02000							
		43 P4 : 9,5		9,50000							
		44 P4 : 3,31		3,31000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	I	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk.	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		34,19*0,003301 Začátek provozního součtu D 1,1.5 01 P1 : 6,26 02 P1 : 5,44 03 P1 : 5,72 04 P1 : 1,55 05 P1 : 2,7 06 P1 : 28,65 07 P1/P2 : 11,87 08 P1/P2 : 6,7 09 P1 : 6,84 10 P1/P2 : 13,3 13 P1 : 2,17 Mezisoučet Konec provozního součtu 91,2*0,003301		0,11000							
78	631571010R0	Násyp pod podlahy z kameniva bez dodávky materiálu bez určení tloušťky pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu, D 1.1.3.4 ozn P1 1.NP : 9,99*7,04*0,3 D 1.1.3.4 ozn P4 1.PP : 5,65*7,04*0,3	m3	33,03168	900,00	29 728,51	0,00	21,00	35 971,50	801-1	RTS 19/ I
79	58344199R	šterkodrt frakce 0,0 až 63,0 mm, třída C, Jihomoravský kraj D 1.1.3.4 ozn P1 1.NP : 9,99*7,04*0,3*1,834 D 1.1.3.4 ozn P4 1.PP : 5,65*7,04*0,3*1,834	t	60,58010	200,00	12 116,02	0,00	21,00	14 660,38	SPCM	RTS 19/ I
Díl 64		Výplně otvorů				81 602,00	0,00		98 738,42		
80	642941211RT	Stavební pouzdra pro posuvné dveře osazené do sádrokartonové příčky Sestavení pouzdra, vložení do stavebního otvoru, vyrovnaní do vodorovné a svislé polohy, ukotvení pouzdra k nosné konstrukci příčky pomocí vrutů M 2 x 20, odstranění zaslepení pouzdra tj. víka a polystyrenu z vnitřku pouzdra, upevnění vodícího trnu, vsazení vozíků do kolejničky, upevnění závěsných prvků na vozíky, vsazení brzdy a seřízení dojezdu, připevnění úchytlů na horní hranu dveřního křídla, našroubování gumových dorazů na křídlo, zavěšení dveří. jednostranné z pozinkovaného ocelového profilovaného plechu D 1.1.14 ozn 31/L : 1	kus	1,00000	8 500,00	8 500,00	0,00	21,00	10 285,00	801-1	RTS 19/ I
81	642942111R0	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdíva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh plocha přes 2,5 m2 D 1.1.14 ozn 24/P : 1 ozn 32 P : 1	kus	2,00000	244,00	488,00	0,00	21,00	590,48	801-1	RTS 19/ I
82	642942331R0	Osazení zárubní dveřních ocelových bez dveřních křídel, do zdíva včetně kotvení, na jakoukoliv cementovou maltu, s vybetonováním prahu v zárubni a s osazením špalíků nebo latí pro dřevěný práh plocha přes 4,5 do 10 m D 1.1.14 ozn 07 : 1	kus	1,00000	772,00	772,00	0,00	21,00	934,12	801-1	RTS 19/ I
83	642942213R0	Osazení zárubní dveřních ocelových do sádrokartonové příčky tloušťky 125 mm šířky 700 mm bez dodávky zárubně D 1.1.14 ozn 22 L.P : 3+3	kus	6,00000	300,00	1 800,00	0,00	21,00	2 178,00	801-1	RTS 19/ I
84	642942214R0	Osazení zárubní dveřních ocelových do sádrokartonové příčky tloušťky 150 mm šířky 700 mm bez dodávky zárubně ozn 23 L.P : 1+1	kus	2,00000	400,00	800,00	0,00	21,00	968,00	801-1	RTS 19/ I
85	642943111R0	Osazení ocelových úhelníkových rámu o ploše otvoru do 2,5 m2 s dveřními křídly na jakoukoliv cementovou maltu, s kotvením rámu do zdíva (např. bodovým přivařením k obnažené výztuži, uklinováním, zalitím pracen apod.). D 1.1.14 ozn 06 : 1+1	kus	2,00000	346,00	692,00	0,00	21,00	837,32	801-1	RTS 19/ I
86	642945111R0	Osazení ocelových zárubní protipožárních jednokřídlých, do 2,5 m2 a protiplýnových dveří bez nebo včetně dveřních křídel do vynechaného otvoru, s obetonováním , včetně manipulační dopravy, kotvení zárubně do zdíva např. s uklinováním, s případným přivařením k obnažené výztuži, se zalitím, resp. zabetonováním, včetně bednění. D 1.1.14 ozn 20/P : 2 21/L : 1 27/L : 1 30/L : 2	kus	6,00000	3 220,00	19 320,00	0,00	21,00	23 377,20	801-1	RTS 19/ I
87	642945112R0	Osazení ocelových zárubní protipožárních dvoukřídlých, přes 2,5 do 6,5 m2 a protiplýnových dveří bez nebo včetně dveřních křídel do vynechaného otvoru, s obetonováním , včetně manipulační dopravy, kotvení zárubně do zdíva např. s uklinováním, s případným přivařením k obnažené výztuži, se zalitím, resp. zabetonováním, včetně bednění. D 1.1.14 ozn 29/P : 1	kus	1,00000	3 880,00	3 880,00	0,00	21,00	4 694,80	801-1	RTS 19/ I
88	55330335R	zárubeň kovová hranatá; pro klasické zdění; š profilu 160 mm; š průchodu 800 mm; h průchodu 1 970 mm; P: závěsy pevné D 1.1.14 ozn 32 P : 1	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00	0,00	21,00	1 815,00	SPCM	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
89	55330462R	zárubeň kovová pro sádrokarton, š profilu 125 mm, š průchodu 800 mm, h průchodu 1 970 mm, l závěsy nevně D 1,1,14 ozn 22 L P : 3+3	kus	6,00000	820,00	4 920,00	0,00	21,00	5 953,20	SPCM	RTS 19/ I
90	55330473R	zárubeň kovová pro sádrokarton, š profilu 150 mm, š průchodu 700 mm, h průchodu 1 970 mm, l závěsy nevně ozn 23 L P : 1+1	kus	2,00000	965,00	1 930,00	0,00	21,00	2 335,30	SPCM	RTS 19/ I
91	55331032109	Zárubeň ocelová HSE "DZD" EW 30 DP3+C3 š.125,800x1970 L, P D 1,1,14 ozn 30/L : 2	kus	2,00000	4 500,00	9 000,00	0,00	21,00	10 890,00		Vlastní
92	55331032111	Zárubeň ocelová HSE "DZD" EW 15 DP3-C3š.125, 700x1970 L, P D 1,1,14 ozn 27/L : 1	kus	1,00000	4 500,00	4 500,00	0,00	21,00	5 445,00		Vlastní
93	5533103211T	Zárubeň ocelová HSE "DZD" EW 15 DP3-C3š.100, 800x1970 L, P D 1,1,14 ozn 20/P : 2	kus	2,00000	4 500,00	9 000,00	0,00	21,00	10 890,00		Vlastní
94	55331032121	Zárubeň ocelová HSE "DZD" EW 30 DP3+C3 š.100,1600x1970 D 1,1,14 ozn 29/P : 1	kus	1,00000	9 500,00	9 500,00	0,00	21,00	11 495,00		Vlastní
95	5533103212a	Zárubeň ocelová HSE "DZD" EW 15 DP3-C3 š.160, 600x1970 L, P 21/L : 1	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00	21,00	6 050,00		Vlastní
Díl 94 Lešení a stavební výtah						122 008,20	0,00	147 629,92			
96	941941031RO	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 0,80 do 1,00 m, výšky do 10 m včetně kotvení (19,14+8,36)*2*7,5	m2	412,50000	105,00	43 312,50	0,00	21,00	52 408,13	800-3	RTS 19/ I
97	941941191RO	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky šířky od 0,80 do 1,00 m a výšky do 10 m včetně kotvení (19,14+8,36)*2*7,5*3	m2	1 237,50000	20,00	24 750,00	0,00	21,00	29 947,50	800-3	RTS 19/ I
98	941941831RO	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky od 0,8 do 1 m, výšky do 10 m	m2	412,50000	80,00	33 000,00	0,00	21,00	39 930,00	800-3	RTS 19/ I
99	941955001RO	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy do 1,2 m D 1,1,4 1.PP 41 P4 : 14,36 42 P4 : 7,02 43 P4 : 9,5 44 P4 : 3,31 D 1,1,5 01 P1 : 6,26 02 P1 : 5,44 03 P1 : 5,72 04 P1 : 1,55 05 P1 : 2,7 06 P1 : 28,65 07 P1/P2 : 11,87 08 P1/P2 : 6,7 09 P1 : 6,84 10 P1/P2 : 13,3 11 P3 : 13,96 12 dlažby : 6,55 13 P1 : 2,17 D 1,1,6 21 P5 : 25,62 22 P5 : 6,75 23 P5 : 6,75 24 P5 : 5,55 25 P5 : 5,75 26 P5 : 5,99 27 P6 : 3,47 28 P5 : 17,06 29 P6 : 6,52 30 P6 : 9,85 31 P5 : 7,69	m2	246,90000	80,00	19 752,00	0,00	21,00	23 899,92	800-3	RTS 19/ I
##	941955002RO	Lešení lehké pracovní pomocné pomocné, o výšce lešeňové podlahy přes 1,2 do 1,9 m 5,11*1,555 2,51*1,59	m2	11,93695	100,00	1 193,70	0,00	21,00	1 444,38	800-3	RTS 19/ I
Díl 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						97 824,11	0,00	118 367,17			
##	952901111RO	Vyčištění budov a ostatních objektů budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízovacích předmětů před předáním do užívání světlá výška podlaží do D 1,1,4 1.PP 41 P4 : 14,36 42 P4 : 7,02 43 P4 : 9,5 44 P4 : 3,31 D 1,1,5 01 P1 : 6,26 02 P1 : 5,44	m2	246,90000	85,30	21 060,57	0,00	21,00	25 483,29	801-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		03 P1 : 5,72		5,72000							
		04 P1 : 1,55		1,55000							
		05 P1 : 2,7		2,70000							
		06 P1 : 28,65		28,65000							
		07 P1/P2 : 11,87		11,87000							
		08 P1/P2 : 6,7		6,70000							
		09 P1 : 6,84		6,84000							
		10 P1/P2 : 13,3		13,30000							
		11 P3 : 13,96		13,96000							
		12 dlažby : 6,55		6,55000							
		13 P1 : 2,17		2,17000							
		D 1,1,6 21 P5 : 25,62		25,62000							
		22 P5 : 6,75		6,75000							
		23 P5 : 6,75		6,75000							
		24 P5 : 5,55		5,55000							
		25 P5 : 5,75		5,75000							
		26 P5 : 5,99		5,99000							
		27 P6 : 3,47		3,47000							
		28 P5 : 17,06		17,06000							
		29 P6 : 6,52		6,52000							
		30 P6 : 9,85		9,85000							
		31 P5 : 7,69		7,69000							
##	953941312RD	Osazení předmětů na hmoždinky osazení hasičiho přístroje	kus	6,00000	5 000,00	30 000,00	0,00	21,00	36 300,00	801-1	RTS 19/ I
		D 1.1.14 ozn Z12 : 1+2		3,00000							
		D 1.1.14 ozn Z13 : 3		3,00000							
##	952	označení únikových cest v paramet. požární zprávy značení únikových cest dle PBR označení hlavních uzávěrů (voda, plyn, el., atd.)	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00	21,00	6 050,00		Vlastní
		D 1.1.14 ozn Z25 : 1		1,00000							
##	953	Systém generálního klíče systém generálního klíče do 3 úrovní celkem dodáno 28 zámků celkem bude dodáno 100 klíčů, rozdělení do úrovní dle schématu před realizací předloží dodavatel schéma rozdělení jednotlivých úrovní	soubor	1,00000	32 763,54	32 763,54	0,00	21,00	39 643,88		Vlastní
		D 1.1.14 ozn Z26 : 1		1,00000							
##	44984114R	přístroj hasiči práškový; P6Te; výlačný prostředek dusík; náplň 6 kg, dostřik 4 m, doba činnosti min 12 s	kus	3,00000	1 500,00	4 500,00	0,00	21,00	5 445,00	SPCM	RTS 19/ I
		D 1.1.14 ozn Z13 : 3		3,00000							
##	44984115T	Hasiči přístroj práškový - 6kg 34A 183B	kus	3,00000	1 500,00	4 500,00	0,00	21,00	5 445,00		Vlastní
		D 1.1.14 ozn Z12 : 1+2		3,00000							
Díl 96 Bourání konstrukcí					700 113,46	0,00			847 137,29		
##	961055111RD	Bourání základů železobetonových nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 v základech deska : ((17,7+16,0)/2)*((6,7+5,9)/2)*0,9	m3	95,53950	3 500,00	334 388,25	0,00	21,00	404 609,78	801-3	RTS 19/ I
				95,54000							
##	979081111RD	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku. Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zemínou, popřípadě s vybouranými hmotami, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy či vybouraných hmot si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy či vybouraných hmot zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy, suti, či vybouraných hmot.	t	229,29480	220,00	50 444,86	0,00	21,00	61 038,28	801-3	RTS 19/ I
##	979081121RD	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zemínou, popřípadě s vybouranými hmotami, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy či vybouraných hmot si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy či vybouraných hmot zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy, suti, či vybouraných hmot.	t	3 439,42200	10,00	34 394,22	0,00	21,00	41 617,01	801-3	RTS 19/ I
##	979082111RD	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	229,29480	300,00	68 788,44	0,00	21,00	83 234,01	801-3	RTS 19/ I
##	979082121RD	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	687,86440	150,00	103 182,66	0,00	21,00	124 851,02	801-3	RTS 19/ I
##	979990001RD	Poplatek za skládku stavební suti	t	229,29480	450,00	103 182,66	0,00	21,00	124 851,02	801-3	RTS 19/ I
##	979093111RD	Uložení suti na skládku bez zhuštění s hrubým urovnáním. Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zemínou, popřípadě s vybouranými hmotami, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy či vybouraných hmot si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy či vybouraných hmot zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy, suti, či vybouraných hmot.	t	229,29480	25,00	5 732,37	0,00	21,00	6 936,17	800-6	RTS 19/ I
Díl 99 Staveništní přesun hmot					366 259,44	0,00			443 173,92		
##	998711102RD	Přesun hmot pro izolace proti vodě visle do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	665,92626	550,00	366 259,44	0,00	21,00	443 173,92	800-711	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk.	DPH	cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl 711 Izolace proti vodě						254 257,66	0,00		307 651,77		
##	711111001RZ	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovně nátěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	138,73020	15,00	2 080,95	0,00	21,00	2 517,95	800-711	RTS 19/ I
		D 1.1.3.4 ozn P1 1.NP : 10,59*8,04		85,14000							
		D 1.1.3.4 ozn P4 1.PP : 6,665*8,04		53,59000							
##	711112002RZ	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zalížení do 1,5 kPa, nátěrem asfaltovým lakem, 1x nátěr, včetně dodávky laku ALM	m2	98,63000	80,00	7 890,40	0,00	21,00	9 547,38	800-711	RTS 19/ I
		D 1.1.3.4 ozn S1 1.PP : (6,35+7,74)*2*3,5		98,63000							
##	711141559RT	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 2 vrstvy, bez dodávky izolačních pásů	m2	138,73020	180,00	24 971,44	0,00	21,00	30 215,44	800-711	RTS 19/ I
##	711142559RT	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislá, 2 vrstvy, bez dodávky izolačních pásů	m2	98,63000	200,00	19 726,00	0,00	21,00	23 868,46	800-711	RTS 19/ I
##	711212000RU	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr podkladní pod hydroizolační stěrky	m2	185,93000	25,00	4 648,25	0,00	21,00	5 624,38	800-711	RTS 19/ I
		D 1.1.5 01,02,03,04,13 : (3,11+5,2)*2*2		33,24000							
		-0,8*2		-1,60000							
		0,2*2*2		0,80000							
		08 : (2,35+2,85)*2*2		20,80000							
		-0,6*2		-1,20000							
		-1*2*2		-4,00000							
		09 : (2,4+2,85)*2*2		21,00000							
		-0,6*2		-1,20000							
		-1*2		-2,00000							
		11 : (0,25+1,25)*1,5		2,25000							
		D 1.1.6 27 : (1,99+1,745)*2*2		14,94000							
		-0,6*2		-1,20000							
		29 : (3,315+2,085)*2*2		21,60000							
		-0,7*2		-1,40000							
		30 : (3,315+3)*2*2		25,26000							
		-0,7*2		-1,40000							
		D 1.1.5 01 P1 : 6,26		6,26000							
		02 P1 : 5,44		5,44000							
		03 P1 : 5,72		5,72000							
		04 P1 : 1,55		1,55000							
		08 P1/P2 : 6,7		6,70000							
		09 P1 : 6,84		6,84000							
		27 P6 : 3,47		3,47000							
		29 P6 : 6,52		6,52000							
		30 P6 : 9,85		9,85000							
		31 P5 : 7,69		7,69000							
##	711212001RT	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky nátěr hydroizolační proti vlhkosti	m2	125,89000	350,00	44 061,50	0,00	21,00	53 314,42	800-711	RTS 19/ I
		D 1.1.5 01,02,03,04,13 : (3,11+5,2)*2*2		33,24000							
		-0,8*2		-1,60000							
		0,2*2*2		0,80000							
		08 : (2,35+2,85)*2*2		20,80000							
		-0,6*2		-1,20000							
		-1*2*2		-4,00000							
		09 : (2,4+2,85)*2*2		21,00000							
		-0,6*2		-1,20000							
		-1*2		-2,00000							
		11 : (0,25+1,25)*1,5		2,25000							
		D 1.1.6 27 : (1,99+1,745)*2*2		14,94000							
		-0,6*2		-1,20000							
		29 : (3,315+2,085)*2*2		21,60000							
		-0,7*2		-1,40000							
		30 : (3,315+3)*2*2		25,26000							
		-0,7*2		-1,40000							
##	711212012RT	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky stěrka hydroizolační vyzlizená tkaninou pružná	m2	54,52000	550,00	29 986,00	0,00	21,00	36 283,06	800-711	RTS 19/ I
		D 1.1.5 01 P1 : 6,26		6,26000							
		02 P1 : 5,44		5,44000							
		03 P1 : 5,72		5,72000							
		04 P1 : 1,55		1,55000							
		08 P1/P2 : 6,7		6,70000							
		09 P1 : 6,84		6,84000							
		13 P1 : 2,17		2,17000							
		27 P6 : 3,47		3,47000							
		29 P6 : 6,52		6,52000							
		30 P6 : 9,85		9,85000							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
##	711212601RT	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky těsnící pás do spole podlaha stěna š. 100 mm	m	63,32000	100,00	6 332,00	0,00	21,00	7 661,72	800-711	RTS 19/ I
		D 1.1.5.01.02.03.04.13 : (3.11+5,2)*2		16,62000							
		-0,8*1		-0,80000							
		0,2*2		0,40000							
		08 : (2,35+2,85)*2		10,40000							
		-0,6*1		-0,60000							
		-1*2		-2,00000							
		09 : (2,4+2,85)*2		10,50000							
		-0,6*1		-0,60000							
		-1*1		-1,00000							
		11 : 0,25+1,25		1,50000							
		D 1.1.6.27 : (1,99+1,745)*2		7,47000							
		-0,6*1		-0,60000							
		29 : (3,315+2,085)*2		10,80000							
		-0,7*1		-0,70000							
		30 : (3,315+3)*2		12,63000							
		-0,7*1		-0,70000							
##	711212602RT	Izolace proti netlakové vodě - nátěry a stěrky doplňky těsnící roh do spole podlaha stěna	kus	57,00000	50,00	2 850,00	0,00	21,00	3 448,50	800-711	RTS 19/ I
		D 1.1.5.01.02.04.13 - 5		5,00000							
		7		7,00000							
		03 : 3		3,00000							
		4		4,00000							
		08 : 4		4,00000							
		4		4,00000							
		09 : 4		4,00000							
		4		4,00000							
		D 1.1.6.27 : 2		2,00000							
		4		4,00000							
		29 : 3		3,00000							
		5		5,00000							
		30 : 3		3,00000							
		5		5,00000							
##	711823121RT	Ochrana konstrukcí popovou fólií svísele, výška popu 20 mm, včetně dodávky fólie	m2	100,87000	250,00	25 217,50	0,00	21,00	30 513,18	800-711	RTS 19/ I
		D 1.1.3.4 ozn S1 1.PP : (6,55+7,86)*2*3,5		100,87000							
##	62836109R	pás izolační z oxidovaného asfaltu natavitelný; nosná vložka hliníková fólie; horní strana jemný minerální posyp; spodní strana PE fólie, jemný minerální posyp; tl. 4 0 mm	m2	555,79146	150,00	83 368,72	0,00	21,00	100 876,15	SPCM	RTS 19/ I
		D 1.1.3.4 ozn P4 1.PP : 6,665*8,04*1,15*2		123,25000							
		D 1.1.3.4 ozn S1 1.PP : ((6,35+7,74)*2*3,5)*1,2*2		236,71000							
		D 1.1.3.4 ozn P1 1.NP : 10,59*8,04*1,15*2		195,83000							
##	998711102RO	Přesun hmot pro izolace proti vodě svísele do 12 m 50 m vodorovně měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	3,33857	936,00	3 124,90	0,00	21,00	3 781,13	800-711	RTS 19/ I
Díl 713 Izolace tepelné											
##	713111121RT	Montáž tepelné izolace stropů rovných, spodem, uchycení drátem,	m2	365,56680	30,00	10 967,00	0,00	21,00	13 270,07	800-713	RTS 19/ I
		D 1.1.14 S07 : 5,06*17,54*2		177,50000							
		D 1.1.14 S07b : 1,15*(17,14+0,35*2)*2		41,03000							
		D 1.1.14 S09 : 2,9*16,14		46,81000							
		S10 - krytina a zateplení vikýř boky :		56,45000							
		((1 35*2+1 65)*1 2+(1 65*0 8)/2)*1 2*8)									
		střecha : (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8		43,78000							
##	713111130RT	Montáž tepelné izolace stropů vložené mezi krokve,	m2	362,92080	30,00	10 887,62	0,00	21,00	13 174,02	800-713	RTS 19/ I
		D 1.1.14 S07 střecha hlavní střecha : 5,06*17,54*2		177,50000							
		S07b - střecha boky svísele : 1,15*(17,14+0,35*2)*2		41,03000							
		S08 - střecha přesahy vstupy : (0,25+1,86+1,09)*13,8		44,16000							
		S10 - krytina a zateplení vikýř boky :		56,45000							
		((1 35*2+1 65)*1 2+(1 65*0 8)/2)*1 2*8)									
		střecha : (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8		43,78000							
##	713111121RO	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana krovů spodem s přelepením spoiů, včetně dodávky fólie	m2	362,92080	30,00	10 887,62	0,00	21,00	13 174,02	800-713	RTS 19/ I
		D 1.1.14 S07 střecha hlavní střecha : 5,06*17,54*2		177,50000							
		S07b - střecha boky svísele : 1,15*(17,14+0,35*2)*2		41,03000							
		S08 - střecha přesahy vstupy : (0,25+1,86+1,09)*13,8		44,16000							
		S10 - krytina a zateplení vikýř boky :		56,45000							
		((1 35*2+1 65)*1 2+(1 65*0 8)/2)*1 2*8)									
		střecha : (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8		43,78000							
##	713111221RK	Montáž tepelné izolace stropů parotěsná zábrana zavěšených podhledů s přelepením spoiů, včetně dodávky fólie	m2	365,56680	30,00	10 967,00	0,00	21,00	13 270,07	800-713	RTS 19/ I
		D 1.1.14 S07 : 5,06*17,54*2		177,50000							
		D 1.1.14 S07b : 1,15*(17,14+0,35*2)*2		41,03000							
		D 1.1.14 S09 : 2,9*16,14		46,81000							
		S10 - krytina a zateplení vikýř boky :		56,45000							
		((1 35*2+1 65)*1 2+(1 65*0 8)/2)*1 2*8)									

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz boudu, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz boudu, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
		střecha : $((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8$				43,78000					
##	713121111RT	Montáž tepelné izolace podlah jednovrstvá, bez dodávky materiálu	m2	34,19000	25,00	854,75	0,00	21,00	1 034,25	800-713	RTS 19/ I
		D 1.1.4 1.PP 41 P4 : 14,36				14,36000					
		42 P4 : 7,02				7,02000					
		43 P4 : 9,5				9,50000					
		44 P4 : 3,31				3,31000					
##	713121121RT	Montáž tepelné izolace podlah dvouvrstvá, bez dodávky materiálu	m2	192,20000	50,00	9 610,00	0,00	21,00	11 628,10	800-713	RTS 19/ I
		D 1.1.5 01 P1 : 6,26				6,26000					
		02 P1 : 5,44				5,44000					
		03 P1 : 5,72				5,72000					
		04 P1 : 1,55				1,55000					
		05 P1 : 2,7				2,70000					
		06 P1 : 28,65				28,65000					
		07 P1/P2 : 11,87				11,87000					
		08 P1/P2 : 6,7				6,70000					
		09 P1 : 6,84				6,84000					
		10 P1/P2 : 13,3				13,30000					
		13 P1 : 2,17				2,17000					
		D 1.1.6 21 P5 : 25,62				25,62000					
		22 P5 : 6,75				6,75000					
		23 P5 : 6,75				6,75000					
		24 P5 : 5,55				5,55000					
		25 P5 : 5,75				5,75000					
		26 P5 : 5,99				5,99000					
		27 P6 : 3,47				3,47000					
		28 P5 : 17,06				17,06000					
		29 P6 : 6,52				6,52000					
		30 P6 : 9,85				9,85000					
		31 P5 : 7,69				7,69000					
##	713131130RD	Montáž tepelné izolace stěn vložení do nosné rámové konstrukce	m2	30,71700	50,00	1 535,85	0,00	21,00	1 858,38	800-713	RTS 19/ I
		D 1.1.14 ozn S3a- obklad dřevěný vodorovný JZ : (17,14-3,4-0,75)*3,3-1,0*2,1-1,0*1,9*2-2,5*2,5				30,72000					
##	713135114RS	Montáž tepelné izolace stěn Montáž difúzní fólie do stěn (dřevostaveb) se samolepicím spojem včetně dodávky fólie	m2	80,74100	75,00	6 055,58	0,00	21,00	7 327,25	800-713	RTS 19/ I
		D 1.1.14 ozn S3a- obklad dřevěný vodorovný JZ : (17,14-3,4-0,75)*3,3-1,0*2,1-1,0*1,9*2-2,5*2,5				30,72000					
		Skladba S3a- obklad dřevěný vodorovný - ostění / nadpraží SV : (1,0+2,1*2)*1+(1,0+1,9*2)*2+(2,5+2,5*2)*1*0,2				4,46000					
		Skladba S3b- obklad dřevěný svislý SZ : (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2-1,0*1,2*2				20,90000					
		JV : (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2				23,30000					
		Skladba S3b- obklad dřevěný svislý - ostění / nadpraží SZ : (1,0+1,2*2)*2*0,2				1,36000					
##	713191100RT	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky položení separační fólie, včetně dodávky PE fólie	m2	226,39000	35,00	7 923,65	0,00	21,00	9 587,62	800-713	RTS 19/ I
##	713191221RD	Izolace tepelné běžných konstrukcí - doplňky obložení stěn pásky 100 mm včetně dodávky materiálu	m	229,99000	20,00	4 599,80	0,00	21,00	5 565,76	800-713	RTS 19/ I
		D 1.1.4 1.PP 41 S1 : (3,125+2,185)*2				10,62000					
		0,3*2				0,60000					
		(2,3+3,125)*2				10,85000					
		42 S1 : (3,125+2,24)*2				10,73000					
		43 S1 : (3,8+2,5)*2				12,60000					
		44 S1 : (3,225+2,5)*2				11,45000					
		D 1.1.5 01,02,04,13 : (3,11+5,2)*2				16,62000					
		2*0,2				0,40000					
		03 : (1,89+3,11)*2				10,00000					
		05,06 : (4,5+7,14)*2				23,28000					
		07 : (5,05+2,8)*2				15,70000					
		08 : (2,35+2,85)*2				10,40000					
		09 : (2,4+2,85)*2				10,50000					
		10 : (5,946+2,3)*2				16,49000					
		2,144*2+2,3				6,59000					
		0,2*2				0,40000					
		11 : (4,54+3,06)*2				15,20000					
		2*0,2				0,40000					
		2*0,3				0,60000					
		D 1.1.6 2.NP : (16,14+7,14)*2				46,56000					
##	713552156TD	požární ucpávky dle parametrů v PD D+M	kus	24,00000	3 500,00	84 000,00	0,00	21,00	101 640,00		Vlastní
		požární ucpávky instalaci na hranici požárních úseků realizace v souladu s ČSN 73 0810, čl. 6.2									
		D 1.1.14 ozn Z24 : 8*3				24,00000					
##	28375852R	deska izolační EPS 150, pěnový polystyren s grafitem, povrch hladký, rovná hrana; tl. 40,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,030 W/mK; R = 1,330 m²K/W; hbi hmotnost 25,00 kg/m³	m2	95,76000	80,00	7 660,80	0,00	21,00	9 269,57	SPCM	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
##	28375856R	deska izolační EPS 150; pěnový polystyren s grafitem; povrch hladký; rovná hrana; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,030 W/mK; R = 3,330 m ² K/W; obj. hmotnost 25,00 kg/m ³ Začátek provozního součtu	m2	95,76000	200,00	19 152,00	0,00	21,00	23 173,92	SPCM	RTS 19/ I
		D 1.1.5 01 P1 : 6,26		6,26000							
		02 P1 : 5,44		5,44000							
		03 P1 : 5,72		5,72000							
		04 P1 : 1,55		1,55000							
		05 P1 : 2,7		2,70000							
		06 P1 : 28,65		28,65000							
		07 P1/P2 : 11,87		11,87000							
		08 P1/P2 : 6,7		6,70000							
		09 P1 : 6,84		6,84000							
		10 P1/P2 : 13,3		13,30000							
		13 P1 : 2,17		2,17000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		91,2*1,05		95,76000							
##	28375858R	deska izolační EPS 150; pěnový polystyren s grafitem; povrch hladký; rovná hrana; tl. 140,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,030 W/mK; R = 4,670 m ² K/W; obj. hmotnost 25,00 kg/m ³ Začátek provozního součtu	m2	106,05000	280,00	29 694,00	0,00	21,00	35 929,74	SPCM	RTS 19/ I
		D 1.1.6 21 P5 : 25,62		25,62000							
		22 P5 : 6,75		6,75000							
		23 P5 : 6,75		6,75000							
		24 P5 : 5,55		5,55000							
		25 P5 : 5,75		5,75000							
		26 P5 : 5,99		5,99000							
		27 P6 : 3,47		3,47000							
		28 P5 : 17,06		17,06000							
		29 P6 : 6,52		6,52000							
		30 P6 : 9,85		9,85000							
		31 P5 : 7,69		7,69000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		101*1,05		106,05000							
##	28375859R	deska izolační EPS 150; pěnový polystyren s grafitem; povrch hladký; rovná hrana; tl. 160,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,030 W/mK; R = 5,330 m ² K/W; obj. hmotnost 25,00 kg/m ³ Začátek provozního součtu	m2	106,05000	320,00	33 936,00	0,00	21,00	41 062,56	SPCM	RTS 19/ I
		D 1.1.6 21 P5 : 25,62		25,62000							
		22 P5 : 6,75		6,75000							
		23 P5 : 6,75		6,75000							
		24 P5 : 5,55		5,55000							
		25 P5 : 5,75		5,75000							
		26 P5 : 5,99		5,99000							
		27 P6 : 3,47		3,47000							
		28 P5 : 17,06		17,06000							
		29 P6 : 6,52		6,52000							
		30 P6 : 9,85		9,85000							
		31 P5 : 7,69		7,69000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		101*1,05		106,05000							
##	28375872R	deska izolační EPS 100; pěnový polystyren s grafitem; povrch hladký; rovná hrana; tl. 120,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,031 W/mK; R = 3,870 m ² K/W; obj. hmotnost 20,00 kg/m ³ Začátek provozního součtu	m2	35,89950	220,00	7 897,89	0,00	21,00	9 556,45	SPCM	RTS 19/ I
		D 1.1.4 1.PP 41 P4 : 14,36		14,36000							
		42 P4 : 7,02		7,02000							
		43 P4 : 9,5		9,50000							
		44 P4 : 3,31		3,31000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		34,19*1,05		35,90000							
##	63141190R	deska izolační měkká, víceúčelová; minerální vláknno; tl. 120,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,035 W/mK; R = 3,200 m ² K/W; obj. hmotnost 50,00 kg/m ³ ; hydrofobizováno D 1.1.14 ozn S3a- obklad dřevěný vodorovný JZ : ((17,14-3,4-0,75)*3,3-1,0)*2-1-1,0*1,9*2-2,5*2,5*1,1	m2	33,78870	200,00	6 757,74	0,00	21,00	8 176,87	SPCM	RTS 19/ I
				33,79000							
##	631508593R	rohová, pas izolační skelná vlna; tl. 120,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK; R = 3,600 m ² K/W; obj. hmotnost 12,00 kg/m ³ ; hydrofobizováno Začátek provozního součtu	m2	240,39048	187,00	44 953,02	0,00	21,00	54 393,15	SPCM	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk.	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D 1.1.14 S07 : 5,06*17,54*2		177,50000							
		D 1.1.14 S07b : 1,15*(17,14+0,35*2)*2		41,03000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		218,5368*1,1		240,39000							
##	631508591R	rohož, pas izolační skelná vlna; tl, 160,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK; R = 4,850 m2K/W; obj, hmotnost 12,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	110,24640	220,00	24 254,21	0,00	21,00	29 347,59	SPCM	RTS 19/ I
		Začátek provozního součtu									
		S10 - krytina a zateplení vikýř boky : (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8)		56,45000							
		střecha : (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8		43,78000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		100,224*1,1		110,25000							
##	631508595R	rohož, pas izolační skelná vlna; tl, 180,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK; R = 5,450 m2K/W; obj, hmotnost 12,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	161,73300	250,00	40 433,25	0,00	21,00	48 924,23	SPCM	RTS 19/ I
		Začátek provozního součtu									
		D 1.1.14 S09 : 2,9*16,14		46,81000							
		S10 - krytina a zateplení vikýř boky : (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8)		56,45000							
		střecha : (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8		43,78000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		147,03*1,1		161,73000							
##	631508596R	rohož, pas izolační skelná vlna; tl, 200,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK; R = 6,050 m2K/W; obj, hmotnost 12,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	288,96648	250,00	72 241,62	0,00	21,00	87 412,36	SPCM	RTS 19/ I
		Začátek provozního součtu									
		D 1.1.14 S07 střecha hlavní střecha : 5,06*17,54*2		177,50000							
		S07b - střecha boky svise : 1,15*(17,14+0,35*2)*2		41,03000							
		S08 - střecha přesahy vstupy : (0,25+1,86+1,09)*13,8		44,16000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		262,6968*1,1		288,97000							
##	998713102R0	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	3,41924	2 500,00	8 548,10	0,00	21,00	10 343,20	800-713	RTS 19/ I
Díl 725 Zařizovací předměty						25 981,60	0,00		31 437,74		
##	787911111R0	Montáž zrcadla na stěnu, lepidlem, plochy do 2 m2	m2	7,52000	330,00	2 481,60	0,00	21,00	3 002,74	800-787	RTS 19/ I
		D 1.1.14 ozn Z21 : 1*0,8*2		1,60000							
		D 1.1.14 ozn Z22 : 1,8*0,8*3		4,32000							
		D 1.1.14 ozn Z23 : 2*0,8*1		1,60000							
##	55149057T	Zrcadlo Al rám 1000 x 800 mm-zapuštěné do obkladu lepené zrcadlo, zapuštěné do obkladu lemované AL lištou	kus	2,00000	2 500,00	5 000,00	0,00	21,00	6 050,00		Vlastní
		D 1.1.14 ozn Z21 : 2		2,00000							
##	55149058T	Zrcadlo Al rám 1800 x 800 mm-zapuštěné do obkladu lepené zrcadlo, zapuštěné do obkladu lemované AL lištou	kus	3,00000	4 500,00	13 500,00	0,00	21,00	16 335,00		Vlastní
		D 1.1.14 ozn Z22 : 2+1		3,00000							
##	55149059T	Zrcadlo Al rám 2000 x 800 mm-zapuštěné do obkladu lepené zrcadlo, zapuštěné do obkladu lemované AL lištou	kus	1,00000	5 000,00	5 000,00	0,00	21,00	6 050,00		Vlastní
		D 1.1.14 ozn Z23 : 1		1,00000							
Díl 727 Centrální vysávání						81 298,44	0,00		98 371,11		
##	727214521R0	Montážní desky, zásuvky zásuvka, čtvercová, , D 1.1.15 : 6	kus	6,00000	380,96	2 285,76	0,00	21,00	2 765,77	800-721	RTS 19/ I
		D 1.1.15 : 2		2,00000							
##	727214591R0	Montážní desky, zásuvky zásuvka, šterbinová, , D 1.1.15 : 2	kus	2,00000	3 254,20	6 508,40	0,00	21,00	7 875,16	800-721	RTS 19/ I
		D 1.1.15 : 47		47,00000							
##	727211110PD	Poltrubi PVC (šedé) včetně veškerých tvarovek dle PD	m	47,00000	278,89	13 107,83	0,00	21,00	15 860,47		Vlastní
		D 1.1.15 : 50		50,00000							
##	727211111PD	dvoužilový kabel 2x1,5 včetně chráničky D+M dle PD	m	50,00000	103,39	5 169,50	0,00	21,00	6 255,10		Vlastní
		D 1.1.15 : 50		50,00000							
##	727211112PD	výrobní dokumentace	ks	1,00000	633,88	633,88	0,00	21,00	766,99		Vlastní
##	727211113PD	stavební přípomoc včetně veškerého materiálu	kompl	1,00000	3 869,00	3 869,00	0,00	21,00	4 681,49		Vlastní
		D 1.1.15 : 1		1,00000							
##	727211114PD	zprovoznění, zaškolení obsluhy	ks	1,00000	4 240,00	4 240,00	0,00	21,00	5 130,40		Vlastní
		D 1.1.15 : 1		1,00000							
##	4281213501R	Jednotka centrální vysavač Dvoumotorový pro suché sání Napětí (V): 240 Bypass: ANO	kus	1,00000	45 213,24	45 213,24	0,00	21,00	54 708,02		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk.	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Příkon (W): 2981 Sací podtlak (m/H2O): 5334 Průtok (l/s) vzduchu: 52,3 Sací výkon (W): 1100 Filtrační papírové sáčky: volitelné Soft start + Soft stop D 1.1.15 : 1		1,00000							
##	998727102R0	Přesun hmot pro centrální vysávání v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	t	0,07300	3 710,00	270,83	0,00	21,00	327,70	800-721	RTS 19/ I
Díl 762		Konstrukce tesařské			813 338,98	0,00			984 140,17		
##	762136120T0	Obložení stěn hranoly HSS 42x42/28mm D+M D 1.1.5 S12 : (4,92+1,5*2)*3	m2	23,76000	1 908,00	45 334,08	0,00	21,00	54 854,24		Vlastní
##	762332110R0	Vázané konstrukce krovů montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového průřezu z železa, průřezové plochy do 120 cm? D 1.1.14 kleštiny 6/18 : 30*4	m	120,00000	132,50	15 900,00	0,00	21,00	19 239,00	800-762	RTS 19/ I
##	762332120R0	Vázané konstrukce krovů montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového průřezu z železa, průřezové plochy přes 120 do 234 cm? D 1.1.14 krokev 10/18 : 23*5 9*2 4*2,8 D 1.1.14 krokev 16/10 : 4*2,2 D 1.1.14 krokev 18/10 : 18*3 D 1.1.14 vaznice 10/20 : 1*2,5	m	209,50000	153,70	32 200,15	0,00	21,00	38 962,18	800-762	RTS 19/ I
##	762332130R0	Vázané konstrukce krovů montáž střech pultových, sedlových, valbových, stanových čtvercového nebo obdélníkového průřezu z železa, průřezové plochy přes 120 do 288 cm? D 1.1.14 sloupek 15/15 : 4*2,3 5*2,3 5*3 D 1.1.14 trám 16/15 : 2*2,5 D 1.1.14 pozednice 18/16 : 2*16,74 D 1.1.14 krokev 16/16 : 6*2	m	86,18000	159,00	13 702,62	0,00	21,00	16 580,17	800-762	RTS 19/ I
##	762341220R0	Bednění a laťování montáž bednění z velkoplošných desek na bázi dřeva D 1.1.14 S07 střecha hlavní střecha : 5,06*17,54*2 S07b - střecha boky svise : 1,15*(17,14+0,35*2)*2 S08 - střecha přesahy vstupy : (0,25+1,86+1,09)*13,8 S10 - krytina a zateplení vikýř boky : (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8) střecha : (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8 S11 - střecha nad dřevníkem JV : 1,9*5 SZ : (1,36+2,14)*2,5	m2	381,17080	95,40	36 363,69	0,00	21,00	44 000,06	800-762	RTS 19/ I
##	762341210R1	Bednění a laťování s dodávkou železa bednění střech rovných o sklonu do 60° s vyřezáním otvorů z prken hrubých na průřez 40x60 mm - včetně dodávky odpařovačů 24 mm D 1.1.14 S07 střecha hlavní střecha : 5,06*17,54*2 S07b - střecha boky svise : 1,15*(17,14+0,35*2)*2 S08 - střecha přesahy vstupy : (0,25+1,86+1,09)*13,8 S10 - krytina a zateplení vikýř boky : (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8) střecha : (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8 S11 - střecha nad dřevníkem JV : 1,9*5 SZ : (1,36+2,14)*2,5	m2	381,17080	265,00	101 010,26	0,00	21,00	122 222,41	800-762	RTS 19/ I
##	762342202RT	Bednění a laťování s dodávkou železa laťování střech o sklonu do 60° na vzdálenosti laťů do 220 mm vodorovně včetně dodávky laťů 40/60 mm	m2	381,17080	180,20	68 686,98	0,00	21,00	83 111,25	800-762	RTS 19/ I
##	762342205RT	Bednění a laťování montáž kontratalatí na vruty, s dodávkou těsnící pěny pod kontratalatě, s dodávkou laťů 40x60 mm	m2	381,17080	179,14	68 282,94	0,00	21,00	82 622,36	800-762	RTS 19/ I
##	762351110R0	Nadstřešní konstrukce montáž světlíků z hraněného železa, průřezové plochy do 100 cm? D 1.1.14 vikýř 4/10 : 6*0,7*8 2*1,8*8 D 1.1.14 vikýř 5/20 : 2*1,9*8 D 1.1.14 vikýř 7/10 : 8*0,9*8 12*1,1*8 D 1.1.14 vikýř 10/10 : 4*1,5*8 D 1.1.14 vikýř 8/12 : 1*1,4*8	m	315,20000	127,20	40 093,44	0,00	21,00	48 513,06	800-762	RTS 19/ I
##	762351120R0	Nadstřešní konstrukce montáž světlíků z hraněného železa, průřezové plochy přes 100 do 144 cm?	m	11,20000	127,20	1 424,64	0,00	21,00	1 723,81	800-762	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea Čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk.	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D 1.1.14 vikýř B/20 : 1*1,4*8				11,20000					
##	762351130R0	Nadstřešní konstrukce montáž světlíků z hranolového dřeva průřezová plocha přes 144 do 224 cm ² D 1.1.14 vikýř 16/18 : 1*1,6*8	m	12,80000	148,40	1 899,52	0,00	21,00	2 298,42	800-762	RTS 19/ I
##	762395000R0	Spojovací a ochranné prostředky svory, prkna, hřebíky, pásová ocel, vruty, imbrana	m3	15,00000	371,00	5 565,00	0,00	21,00	6 733,65	800-762	RTS 19/ I
##	762495000R0	Spojovací a ochranné prostředky hřebíky, vruty	m2	80,74100	26,50	2 139,64	0,00	21,00	2 588,96	800-762	RTS 19/ I
##	762841110RT	Podbíjení stropů a střešních rovnic s dodávkou materiálu z hrubých prken tloušťku 24 mm na sraz S11 - střecha nad dřevníkem JV : 1,9*5 SZ : (1,36+2,14)*2,5	m2	18,25000	275,60	5 029,70	0,00	21,00	6 085,94	800-762	RTS 19/ I
						9,50000					
						8,75000					
##	766412116T0	Větrací štěrbinová latě 60x60mm D+M D 1.1.14 ozn S3a- obklad dřevěný vodorovný JZ : (17,14-3,4-0,75)*3,3-1 0*2-1-1 0*1 9*2-2 5*2 5 Skladba S3a- obklad dřevěný vodorovný - ostění / nadpraží SV : (1 0+2 1*2)*1+(1 0+1 9*2)*2+(2 5+2 5*2)*1*0 2 Skladba S3b- obklad dřevěný svislý SZ : (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2 7/2-1 0*1 2*2 JV : (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2 Skladba S3b- obklad dřevěný svislý - ostění / nadpraží SZ : (1 0+1 2*2)*2 0 2	m2	80,74100	127,20	10 270,26	0,00	21,00	12 427,01		Vlastní
						30,72000					
						4,46000					
						20,90000					
						23,30000					
						1,36000					
##	76295	D+M kotvení svislých dřevěných sloupků dle PD D 1.1.5 S12 : 9 7	ks	16,00000	164,30	2 628,80	0,00	21,00	3 180,85		Vlastní
						9,00000					
						7,00000					
##	766412117T0	Pomocná konstrukce pro vložení tepelné izolace sloupky 60x120mm D+M D 1.1.14 ozn S3a- obklad dřevěný vodorovný JZ : (17,14-3,4-0,75)*3,3-1 0*2-1-1 0*1 9*2-2 5*2 5 Skladba S3a- obklad dřevěný vodorovný - ostění / nadpraží SV : (1 0+2 1*2)*1+(1 0+1 9*2)*2+(2 5+2 5*2)*1*0 2 Skladba S3b- obklad dřevěný svislý SZ : (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2 7/2-1 0*1 2*2 JV : (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2 Skladba S3b- obklad dřevěný svislý - ostění / nadpraží SZ : (1 0+1 2*2)*2 0 2	m2	80,74100	243,80	19 684,66	0,00	21,00	23 818,44		Vlastní
						30,72000					
						4,46000					
						20,90000					
						23,30000					
						1,36000					
##	766412118T0	latě 30x30mm pro připevnění svislých palubek D+M Skladba S3a- obklad dřevěný vodorovný - ostění / nadpraží SV : (1 0+2 1*2)*1+(1 0+1 9*2)*2+(2 5+2 5*2)*1*0 2 Skladba S3b- obklad dřevěný svislý - ostění / nadpraží SZ : (1 0+1 2*2)*2 0 2	m2	5,82000	95,40	555,23	0,00	21,00	671,83		Vlastní
						4,46000					
						1,36000					
##	60512680R	fošna SM, BO; tl = 30 až 60 mm; l = do 3 000 mm; jakost I D 1.1.14 vikýř 4/10 : 6*0,7*0,04*0,1*1,1*8 2*1,8*0,04*0,1*1,1*8	m3	0,27456	11 660,00	3 201,37	0,00	21,00	3 873,66	SPCM	RTS 19/ I
						0,15000					
						0,13000					
##	60512684R	fošna SM, BO; tl = 30 až 60 mm; l = do 3 000 mm; jakost I D 1.1.14 vikýř 5/20 : 2*1,9*0,05*0,2*1,1*8	m3	0,33440	11 660,00	3 899,10	0,00	21,00	4 717,91	SPCM	RTS 19/ I
						0,33000					
##	60515001R	hranolek SM/JD; průřez 25 až 75 cm2; l = 2 000 až 3 500 mm; jakost I Začátek provozního součtu D 1.1.14 vikýř 7/10 : 8*0,9 12*1,1 Mezisosučet Konec provozního součtu 20,4*0,07*0,1*1,1*8	m3	1,25664	6 890,00	8 658,25	0,00	21,00	10 476,48	SPCM	RTS 19/ I
						7,20000					
						13,20000					
						1,26000					
##	605151910T	Hranol SM/JD 1 10x10 délka 300-600 cm D 1.1.14 vikýř 10/10 : 4*1,5*0,1*0,1*1,1*8	m3	0,52800	6 890,00	3 637,92	0,00	21,00	4 401,88		Vlastní
						0,53000					
##	605151915T	Hranol SM/JD 1 6x18 délka 300-600 cm D 1.1.14 kleštiny 6/18 : 30*4*0,06*0,18*1,1	m3	1,42560	6 890,00	9 822,38	0,00	21,00	11 885,08		Vlastní
						1,43000					
##	6051519820T	Hranol SM/JD 1 8x20 délka 300-600 cm D 1.1.14 vikýř 8/20 : 1*1,4*0,08*0,2*1,1*8	m3	0,19712	6 890,00	1 358,16	0,00	21,00	1 643,37		Vlastní
						0,20000					
##	6051519912T	Hranol SM/JD 1 8x12 délka 300-600 cm D 1.1.14 vikýř 8/12 : 1*1,4*0,08*0,12*1,1*8	m3	0,11827	6 890,00	814,88	0,00	21,00	986,00		Vlastní
						0,12000					
##	605152078T	Hranol SM/JD 1 10x18 délka 300-600cm Začátek provozního součtu D 1.1.14 krokve 10/18 : 23*5 9*2 4*2,8 Mezisosučet Konec provozního součtu 144,2*0,1*0,18*1,1	m3	2,85516	6 890,00	19 672,05	0,00	21,00	23 803,18		Vlastní
						115,00000					
						18,00000					
						11,20000					
						2,86000					
##	60515256R	hranol SM/JD; tl = 160,0 mm; š = 180 mm; l = od 6 000 mm; jakost I D 1.1.14 pozednice 18/16 : 2*16,74*0,18*0,16*1,1 D 1.1.14 vikýř 16/18 : 1*1,6*0,16*0,18*1,1*8	m3	1,46615	6 890,00	10 101,77	0,00	21,00	12 223,14	SPCM	RTS 19/ I
						1,06000					
						0,41000					
##	605158644R	hranol SM; konstrukční, masivní; tl = 100,0 mm; š = 160 mm; l = 5 000,0 mm; pro konstrukce pohledové: 15 % D 1.1.14 krokve 16/10 : 4*2,0*0,16*0,1*1,1	m3	0,15488	13 250,00	2 052,16	0,00	21,00	2 483,11	SPCM	RTS 19/ I
						0,15000					
##	605158645R	hranol SM; konstrukční, masivní; tl = 100,0 mm; š = 180 mm; l = 5 000,0 mm; pro konstrukce pohledové: 15 %	m3	1,06920	13 250,00	14 166,90	0,00	21,00	17 141,95	SPCM	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk.	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D 1.1.14 krokev 18/10 : 18*3*0,18*0,1*1,1		1,07000							
##	605158646R	hranol SM; konstrukční, masivní; tl = 100,0 mm; š = 200 mm; l = 5 000,0 mm; pro konstrukce pohledové 15 %	m3	0,05500	13 250,00	728,75	0,00	21,00	881,79	SPCM	RTS 19/ I
		D 1.1.14 vaznice 10/20 : 1*2,5*0,1*0,2*1,1		0,06000							
##	605158611T	Hranol konstrukční masivní KVH Si 150x150 mm l=5 m, Si - pohledový, SM kvalita S10 vlhkost 15%	m3	0,88358	13 250,00	11 707,44	0,00	21,00	14 166,00		Vlastní
		Začátek provozního součtu									
		D 1.1.14 sloupek 15/15 : 4*2,3		9,20000							
		5*2,3		11,50000							
		5*3		15,00000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		35,7*0,15*0,15*1,1		0,88000							
##	60515863T	Hranol konstrukční masivní KVH Si 150x160 mm l=5 m, Si - pohledový, SM kvalita S10 vlhkost 15%	m3	0,13200	13 250,00	1 749,00	0,00	21,00	2 116,29		Vlastní
		D 1.1.14 trám 16/15 : 2*2,5*0,15*0,16*1,1		0,13000							
##	60515864T	Hranol konstrukční masivní KVH Si 160x160 mm l=5 m, Si - pohledový, SM kvalita S10 vlhkost 15%	m3	0,33792	13 250,00	4 477,44	0,00	21,00	5 417,70		Vlastní
		D 1.1.14 krokev 16/16 : 6*2*0,16*0,16*1,1		0,34000							
##	60715321R	deska dřevovláknitá izolační; měkká; stěnová, střešní; tl = 60,0 mm; š = 600 mm; l = 1 880 mm; hnědá; součinitel tepelné vodivosti 0,046 W/mK; R = 1,30 m ² K/W	m2	457,40496	477,00	218 182,17	0,00	21,00	264 000,43	SPCM	RTS 19/ I
		Začátek provozního součtu									
		D 1.1.14 S07 střeška hlavní střeška : 5,06*17,54*2		177,50000							
		S07b - střeška boky svise : 1,15*(17,14+0,35*2)*2		41,03000							
		S08 - střeška přesahy vstupy : (0,25+1,86+1,09)*13,8		44,16000							
		S10 - krytina a zateplení vikýř boky :		56,45000							
		((1,35*2+1,65*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8)		43,78000							
		střeška : (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2*8)		9,50000							
		S11 - střeška nad dřevníkem JV : 1,9*5		9,50000							
		SZ : (1,36+2,14)*2,5		8,75000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		381,1708*1,2		457,40000							
##	998762102RO	Přesun hmot pro konstrukce tesařské v objektech výšky do 12 m	t	22,27801	1 272,00	28 337,63	0,00	21,00	34 288,53	800-762	RTS 19/ I
		50 m vodorovně									
Díl 764 Konstrukce klempířské					1 071 012,60	0,00			1 295 925,25		
##	721242110RT	Lapače střechních splavenin D 110 mm, s otáč.kul.kloubem na odtoku, s košem , se suchou a nezámr.klapkou,čisticím víčkem a vylam.těs, kružku pro přínal.patrub svodů D 75, 90, 100 a 110 mm včetně dodávky	kus	4,00000	2 650,00	10 600,00	0,00	21,00	12 826,00	800-721	RTS 19/ I
		D 1.1.14 K07 : 4		4,00000							
##	764411129RO	Oplechování parapetů z hliníku dodávka a montáž parapetu z taženého hliníkového profilu parapet rš 360 mm včetně rohů	m	13,20000	371,00	4 897,20	0,00	21,00	5 925,61	800-764	RTS 19/ I
		D 1.1.14 K01 : 1*4		4,00000							
		K02 : 0,9*8		7,20000							
		K03 : 1*2		2,00000							
##	764411157RO	Oplechování parapetů z hliníku dodávka a montáž parapetu z taženého hliníkového profilu hrošní krytky pro šířky parapetu 260-360 mm včetně rohů	pár	14,00000	106,00	1 484,00	0,00	21,00	1 795,64	800-764	RTS 19/ I
		D 1.1.14 K01 : 4		4,00000							
		K02 : 8		8,00000							
		K03 : 2		2,00000							
##	764774422RO	Krytina falcovaná ze svitků šířky 650 mm na objektech výšky do 8 m, z hliníkového lakovaného plechu tl. 0,7 mm, sklon střechy od 30° do 45°, dodávka a montáž	m2	333,48900	1 325,00	441 872,93	0,00	21,00	534 666,25	800-764	RTS 19/ I
		s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků									
		D 1.1.14 K32 :		333,49000							
		(17,55*(1,2+5,065)*2+(1,75+1,09)*13,65+5,1*(1,9+0,25)+2,5*(1,95+1,36))*1,2									
##	764774423RO	Krytina falcovaná ze svitků šířky 650 mm na objektech výšky do 8 m, z hliníkového lakovaného plechu tl. 0,7 mm, sklon střechy nad 45°, dodávka a montáž	m2	100,22400	1 431,00	143 420,54	0,00	21,00	173 538,85	800-764	RTS 19/ I
		s úpravou krytiny u okapů, prostupů a výčnělků									
		D 1.1.14 K33 boky : ((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8		56,45000							
		střeška : (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2*8)		43,78000							
##	764778212RO	Žlaby podokapní čtyřhranné, z hliníkového lakovaného plechu v barvě tmavě hnědé antracitové světle šedé rš 333 mm dodávka a montáž včetně háků, čel, rohů, rovných hrdel a dilatací	m	42,70000	901,00	38 472,70	0,00	21,00	46 551,97	800-764	RTS 19/ I
		D 1.1.14 K04 : 17,55*2+5,1+2,5		42,70000							
##	764778203RO	Ostatní prvky ke žlabům a odpadním trubám kotlík žlabový hranatý, pro žlab šířky 333 mm, průměr 100 mm, z lakovaného hliníkového plechu v barvě tmavě hnědé antracitové světle šedé dodávka a montáž	kus	6,00000	1 303,80	7 822,80	0,00	21,00	9 465,59	800-764	RTS 19/ I
		D 1.1.14 K05 : 6		6,00000							
##	764773317RO	Ostatní prvky ke střechám prostupová taška pro falcované šablony, z lakovaného hliníkového plechu dodávka a montáž	kus	1,00000	2 650,00	2 650,00	0,00	21,00	3 206,50	800-764	RTS 19/ I
		D 1.1.14 K28 : 1		1,00000							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
##	764322312T0	Dérovany pás Al, 125 x 2,000 x 0,70 mm, s otvorem O 5 mm D 1.1.14 K29 : 17,55*2+5,1+2,5	m	42,70000	90,10	3 847,27	0,00	21,00	4 655,20		Vlastní
##	764322345T0	Oplechování okapů Al, tvrdá krytina, rs 600 mm D 1.1.14 K09 : 17,55*2+5,1+2,5	m	42,70000	386,90	16 520,63	0,00	21,00	19 989,96		Vlastní
##	764322354T0	Oplechování spodní Al, tvrdá krytina, rs 500 mm D 1.1.14 K08 : 17,55*2+5,1+2,5	m	42,70000	344,50	14 710,15	0,00	21,00	17 799,28		Vlastní
##	764773314T0	Systémová stoupací plošina dl.800 mm š.250 mm D+M systémový prvek lávky k dodávané krytině rozměr lávky 250 x 800 mm včetně pomocného materiálu (podpěra, spojky atd.) D 1.1.14 K30 : 18	kus	18,00000	2 756,00	49 608,00	0,00	21,00	60 025,68		Vlastní
##	764775315T0	PREFA nástavec odvětrání, DN 150 mm včetně těsnícího tmele, D 1.1.14 K28 : 1	kus	1,00000	1 212,64	1 212,64	0,00	21,00	1 467,29		Vlastní
##	764775327T0	AL II,0,7mm s povrchovou úpravou systémové prostupy do DN 300 včetně těsnící pásky, příponek a spojovacích prostředků. D 1.1.14 K31 : 1	ks	1,00000	1 876,20	1 876,20	0,00	21,00	2 270,20		Vlastní
##	764775333T0	Montáž sněh.zábran.trubk.systémové dle PD D 1.1.14 K25,26,27 : 17,55*3*2+5,1*2+2,5*2	m	120,50000	159,00	19 159,50	0,00	21,00	23 183,00		Vlastní
##	764778125T0	odpadní trouby AL hranaté, 100/100 mm systémové včetně objímek, kolien a zednické výpomoci. D 1.1.14 K06 : 4,25*2+2,5*2	m	13,50000	1 272,00	17 172,00	0,00	21,00	20 778,12		Vlastní
##	765901182R0	Fólie podstřešní vodotěsné plechových střech na bedněni, s intergovanými samolepicími okraji včetně kotvení hřebíky s těsněním a přeplepení svislých spojů tmelem D 1.1.14 S07 - střeška hlavní střeška : 5,06*17,54*2 S07b - střeška boky vsíle : 1,15*(17,14+0,35*2)*2 S08 - střeška přesahy vstupy : (0,25+1,86+1,09)*13,8 S10 - krytina a zateplení vikýř boky : (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8) střeška : (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8 S11 - střeška nad dřevníkem JV : 1,9*5 SZ : (1,36+2,14)*2,5	m2	381,17080	82,68	31 515,20	0,00	21,00	38 133,39	800-765	RTS 19/ I
##	765901185R0	Fólie podstřešní vodotěsné plechových střech na bedněni, s intergovanými samolepicími okraji včetně kotvení sponami a přeplepení svislých spojů tmelem D 1.1.14 S07 - střeška hlavní střeška : 5,06*17,54*2 S07b - střeška boky vsíle : 1,15*(17,14+0,35*2)*2 S08 - střeška přesahy vstupy : (0,25+1,86+1,09)*13,8 S10 - krytina a zateplení vikýř boky : (((1,35*2+1,65)*1,2+(1,65*0,8)/2)*1,2*8) střeška : (((1,2*(1,30+2,5)/2)*2)*1,2)*8 S11 - střeška nad dřevníkem JV : 1,9*5 SZ : (1,36+2,14)*2,5	m2	381,17080	82,68	31 515,20	0,00	21,00	38 133,39	800-765	RTS 19/ I
##	553530115R	držák trubkového sněholamu D 1.1.14 K25 : (17,55*3*2+5,1*2+2,5*2)/0,6+10	kus	210,83333	320,12	67 491,97	0,00	21,00	81 665,28	SPCM	RTS 19/ I
##	5535301250R	držák kulatiny: 300 x 246 mm D 1.1.14 K26 : (17,55*1*2+5,1+2,5)/0,6+4	kus	75,16667	1 123,60	84 457,27	0,00	21,00	102 193,30	SPCM	RTS 19/ I
##	553530133R	tyč sněholamu legovaný hliník; d = 28 mm; l = 3 000 mm; příslušenství sonika D 1.1.14 K25 : (17,55*10+5,1*3+2,5*3)	m	198,30000	381,60	75 671,28	0,00	21,00	91 562,25	SPCM	RTS 19/ I
##	998764102R0	Přesun hmot pro konstrukce klempířské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	5,93764	848,00	5 035,12	0,00	21,00	6 092,50	800-764	RTS 19/ I
Díl 766 Konstrukce truhlářské							1 020 626,19	0,00	1 234 957,89		
##	766231111R0	Montáž schodů slahovacích půdních schodů D 1.1.14 ozn Z16 : 1	kus	1,00000	1 590,00	1 590,00	0,00	21,00	1 923,90	800-766	RTS 19/ I
##	766412129T0	Montáž obložení stěn palubkami dle PD D 1.1.14 ozn S3a- obklad dřevěný vodorovný JZ : (17,14-3,4-0,75)*3,3- 1,0*2-1-1,0*1,9*2-2,5*2 Skladba S3b- obklad dřevěný svíslý SZ : (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14- 0,25*2)*2,7/2-1,0*1,2*2 JV : (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2	m2	74,92100	265,00	19 854,07	0,00	21,00	24 023,42		Vlastní
##	766423135T0	Obložení podhledů palubkami dle PD S08 - střeška přesahy vstupy : (0,25+1,86+1,09)*13,8 S11 - střeška nad dřevníkem JV : 1,9*5 SZ : (1,36+2,14)*2,5	m2	62,41000	371,00	23 154,11	0,00	21,00	28 016,47		Vlastní
##	766492100R0	Ostatní montáž obložení montáž obložení ostění Skladba S3a- obklad dřevěný vodorovný - ostění / nadpraží SV : ((1,0+2,1*2)*1+(1,0+1,9*2)*2+(2,5+2,5*2)*1)*0,2 Skladba S3b- obklad dřevěný svíslý - ostění / nadpraží SZ : (1,0+1,2*2)*2*0,2	m2	5,82000	477,00	2 776,14	0,00	21,00	3 359,13	800-766	RTS 19/ I
##	766601211R0	Těsnění připojovací spáry spára ostění, interiér - fólie parotěsná šířky 75 mm samolepicí, výplň PU pěnou, exteriér - páska paropropustná šířky 10 mm tl. 2/10 mm expanzní D 1.1.14 ozn 01 : (1+0,7)*2*2	m	108,28000	116,60	12 625,45	0,00	21,00	15 276,79	800-766	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
		ozn 02 : (1+1,9)*2*1		5,80000							
		ozn 03 : (1+1,9)*2*1		5,80000							
		ozn 04/P : (1+2,1)*2*2		12,40000							
		ozn 04/L : (1+2,1)*2*1		6,20000							
		ozn 05/P : (1+2,1)*2*1		6,20000							
		ozn 06 : (1+1,97)*2*2		11,88000							
		ozn 07 : (2,5+2,5)*2*1		10,00000							
		ozn 08 : (0,9+1,25)*2*8		34,40000							
		ozn 09 : (1+1,2)*2*2		8,80000							
##	766601229R0	Těsnění přípojovací spáry spára parapetu, interiér - fólie parotěsná šířky 50 mm samolepicí, výplň PU pěnou, exteriér - fólie paropropustná šířky 50 mm samolepicí, výmanžní páska š. 10 mm pod rám a pod vnější parapet	m	13,20000	116,60	1 539,12	0,00	21,00	1 862,34	800-766	RTS 19/ I
		D 1.1.14 ozn 01 : 1*2		2,00000							
		ozn 02 : 1*1		1,00000							
		ozn 03 : 1*1		1,00000							
		ozn 08 : 0,9*8		7,20000							
		ozn 09 : 1*2		2,00000							
##	766711001R0	Montáž otvorových prvků plastových oken a balkonových dveří,	m	61,60000	795,00	48 972,00	0,00	21,00	59 256,12	800-766	RTS 19/ I
		D 1.1.14 ozn 01 : (1+0,7)*2*2		6,80000							
		ozn 02 : (1+1,9)*2*1		5,80000							
		ozn 03 : (1+1,9)*2*1		5,80000							
		ozn 08 : (0,9+1,25)*2*8		34,40000							
		ozn 09 : (1+1,2)*2*2		8,80000							
##	766711021R0	Montáž otvorových prvků plastových vstupních dveří,	m	24,80000	901,00	22 344,80	0,00	21,00	27 037,21	800-766	RTS 19/ I
		D 1.1.14 ozn 04/P : (1+2,1)*2*2		12,40000							
		ozn 04/L : (1+2,1)*2*1		6,20000							
		ozn 05/P : (1+2,1)*2*1		6,20000							
##	766661112R0	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíracích , do ocelové nebo fošnové zárubně jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	10,00000	2 166,28	21 662,80	0,00	21,00	26 211,99	800-766	RTS 19/ I
		D 1.1.14 ozn 22 L,P : 3+3		6,00000							
		ozn 23 L,P : 1+1		2,00000							
		ozn 24 P : 1		1,00000							
		ozn 32 P : 1		1,00000							
##	766661122R0	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíracích , do ocelové nebo fošnové zárubně jednokřídlových, šířky přes 800 mm	kus	2,00000	2 650,00	5 300,00	0,00	21,00	6 413,00	800-766	RTS 19/ I
		D 1.1.14 ozn 06 : 1+1		2,00000							
##	766661142R0	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíracích , do ocelové nebo fošnové zárubně dvoukřídlových, šířky přes 1450 mm	kus	1,00000	8 480,00	8 480,00	0,00	21,00	10 260,80	800-766	RTS 19/ I
		D 1.1.14 ozn 07 : 1		1,00000							
##	766661413R0	Montáž dveřních křidel kompletizovaných otevíracích , protipožárních bez kukátka, do ocelové nebo fošnové zárubně, jednokřídlových, šířky do 800 mm	kus	6,00000	2 622,34	15 734,04	0,00	21,00	19 038,19	800-766	RTS 19/ I
		D 1.1.14 ozn 20/P : 2		2,00000							
		21/L : 1		1,00000							
		27/L : 1		1,00000							
		30/L : 2		2,00000							
##	76666112R0	Montáž dveřních křidel kompletizovaných posuvných, do předem osazeného stavebního pouzdra jednokřídlových	kus	1,00000	2 850,37	2 850,37	0,00	21,00	3 448,95	800-766	RTS 19/ I
		D 1.1.14 ozn 31/L : 1		1,00000							
##	766661442T0	Montáž dveří protipožárních 2kříd. š.nad 145 cm	kus	1,00000	2 964,39	2 964,39	0,00	21,00	3 586,91		Vlastní
		Dveře s protipožární odolností do 30 minut.									
		D 1.1.14 ozn 29/P : 1		1,00000							
##	766670021R0	Montáž kliky a štítku	kus	21,00000	57,01	1 197,21	0,00	21,00	1 448,62	800-766	RTS 19/ I
		D 1.1.14 ozn 06 : 1+1		2,00000							
		D 1.1.14 ozn 07 : 1		1,00000							
		D 1.1.14 ozn 20/P : 2		2,00000							
		21/L : 1		1,00000							
		ozn 22 L,P : 3+3		6,00000							
		ozn 23 L,P : 1+1		2,00000							
		ozn 24 P : 1		1,00000							
		27/L : 1		1,00000							
		29/P : 1		1,00000							
		30/L : 2		2,00000							
		ozn 31/L : 1		1,00000							
		ozn 32 P : 1		1,00000							
##	611101	dřevohliníkové okno, otevíravé a sklopné,Uw< 0,9 100x70cm dle parametří PD	ks	2,00000	11 852,92	23 705,84	0,00	21,00	28 684,07		Vlastní
		rám okna napojované dřevo z borovice min. tl. 78 mm									
		z vnější strany hliníkové opláštění, RAL 7012									
		celková tloušťka rám + opláštění min. 94 mm, 3x těsnění									
		zasklení izolační trojsklo s bezpečnostní folií VSG 33,2, Ug= 0,6									
		teplý distanční rámeček, součinitel ?g< 0,04 W/mK									
		2x hliníková okapnička (rámová a křídlová)									
		kování 2x bezpečnostní uzávěr, mikroventilace									

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs, opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		bezpečnostní klika s akustickou signalizací podkladní profil ? < 0,08 W/mK vzduchotésné napojení spar (vnitřní/vnější páska) doložil výpočet součinitele prostupu tepla D 1.1.14 ozn 01 : 2		2,00000							
##	611102	dřevohliníkové okno, otevíravé a sklopné, Uw< 0,9 100x190cm dle parametrů PD dřevohliníkové okno, otevíravé a sklopné, Uw< 0,9 rám okna napojované dřevo z borovice min. tl. 78 mm z vnější strany hliníkové opláštění, RAL 7012 celková tloušťka rám + opláštění min. 94 mm, 3x těsnění zasklení izolační trojsklo s bezpečnostní folií VSG 33.2, Ug= 0,6 teplý distanční rámeček, součinitel ?g< 0,04 W/mK 2x hliníková okapnička (rámová a křídlová) kování 2x bezpečnostní uzávěr, mikroventilace bezpečnostní klika s akustickou signalizací podkladní profil ? < 0,08 W/mK vzduchotésné napojení spar (vnitřní/vnější páska) doložit výpočet součinitele prostupu tepla D 1.1.14 ozn 02 : 1	ks	1,00000	21 913,38	21 913,38	0,00	21,00	26 515,19		Vlastní
##	611103	dřevohliníkové okno, otevíravé a sklopné, Uw< 0,9 100x190cm dle parametrů PD dřevohliníkové okno, otevíravé a sklopné, Uw< 0,9 rám okna napojované dřevo z borovice min. tl. 78 mm z vnější strany hliníkové opláštění, RAL 7012 celková tloušťka rám + opláštění min. 94 mm, 3x těsnění zasklení izolační trojsklo s bezpečnostní folií VSG 33.2, Ug= 0,6 teplý distanční rámeček, součinitel ?g< 0,04 W/mK 2x hliníková okapnička (rámová a křídlová) kování 2x bezpečnostní uzávěr, mikroventilace bezpečnostní klika s akustickou signalizací podkladní profil ? < 0,08 W/mK vzduchotésné napojení spar (vnitřní/vnější páska) doložit výpočet součinitele prostupu tepla D 1.1.14 ozn 03 : 1	ks	1,00000	24 793,40	24 793,40	0,00	21,00	30 000,01		Vlastní
##	611104a	dřevohliníkové prosklené vstupní dveře, Uw< 1,2 100x210cm dle parametrů PD rám dveří napojované dřevo z borovice min. tl. 78 mm z vnější strany hliníkové opláštění, RAL 7012 celková tloušťka rám + opláštění min. 94 mm, 3x těsnění zasklení izolační trojsklo s bezpečnostní folií VSG 33.2, Ug= 0,6 teplý distanční rámeček, součinitel ?g< 0,04 W/mK 2x hliníková okapnička (rámová a křídlová) kování klika/klika, bezpečnostní zámek 5x klíč vzduchotésné napojení spar (vnitřní/vnější páska) doložit výpočet součinitele prostupu tepla samozavírač se zpožděním a s aretací D 1.1.14 ozn 04/P : 2	ks	2,00000	70 378,70	140 757,40	0,00	21,00	170 316,45		Vlastní
##	611104b	dřevohliníkové prosklené vstupní dveře, Uw< 1,2 100x210cm dle parametrů PD rám dveří napojované dřevo z borovice min. tl. 78 mm z vnější strany hliníkové opláštění, RAL 7012 celková tloušťka rám + opláštění min. 94 mm, 3x těsnění zasklení izolační trojsklo s bezpečnostní folií VSG 33.2, Ug= 0,6 teplý distanční rámeček, součinitel ?g< 0,04 W/mK 2x hliníková okapnička (rámová a křídlová) kování klika/klika, bezpečnostní zámek 5x klíč vzduchotésné napojení spar (vnitřní/vnější páska) doložit výpočet součinitele prostupu tepla samozavírač se zpožděním a s aretací D 1.1.14 ozn 04/L : 1	ks	1,00000	70 378,70	70 378,70	0,00	21,00	85 158,23		Vlastní
##	611105	dřevohliníkové prosklené vstupní dveře, Uw< 1,2 100x210cm dle parametrů PD rám dveří napojované dřevo z borovice min. tl. 78 mm z vnější strany hliníkové opláštění, RAL 7012 celková tloušťka rám + opláštění min. 94 mm, 3x těsnění zasklení izolační trojsklo s bezpečnostní folií VSG 33.2, Ug= 0,6 teplý distanční rámeček, součinitel ?g< 0,04 W/mK 2x hliníková okapnička (rámová a křídlová) kování klika/paniková klika, bezpečnostní zámek 5x klíč vzduchotésné napojení spar (vnitřní/vnější páska) doložit výpočet součinitele prostupu tepla samozavírač se zpožděním a s aretací	ks	1,00000	70 378,70	70 378,70	0,00	21,00	85 158,23		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D 1.1.14 ozn 05/P : 1		1,00000							
##	611106	boční dveře do dřevníku 100x197cm dle parametrů PD nosná konstrukce ocelový rám z jeklu 50*50*3 - zárubeň ocelový rám povrchová úprava žárově zinkování + prášková vypalovaná barva RAL 7012 obložení dřevem stejného charakteru jako skladba S12, tedy profil HSS 42 x 42 / 28 mm kování klka/koule, zámek 5x klíč D 1.1.14 ozn 06 : 1+1	ks	2,00000	21 550,86	43 101,72	0,00	21,00	52 153,08		Vlastní
##	611107	dvoukřídle dveře, zateplené plně Ud< 1,5 250x250cm dle parametrů PD nosná konstrukce ocelový rám z jeklu 50*50*5 ocelová zárubeň povrchová úprava žárově zinkování + prášková vypalovaná barva RAL 7012 obložení dřevem stejného charakteru jako skladba S3a, tedy palubka UTV 19x140 kování klka/koule, zámek 5x klíč vzduchotěsné napojení spar (vnitřní/vnější páska) D 1.1.14 ozn 07 : 1	ks	1,00000	69 324,00	69 324,00	0,00	21,00	83 892,04		Vlastní
##	5492600T	zámkové kování a systémy dle jednotlivých specifikací v PD	ks	21,00000	411,59	8 643,39	0,00	21,00	10 458,50		Vlastní
##	553473T	skládací půdní schody s kovovým žebříkem dle popisu -součinitel prostupu tepla Uw<0,95 -rozměr otvoru 700/1200 mm -požární odolnost EW15 DP3-C3 -žebřík kovový, práškově lakovaný na odstín RAL 9006 D 1.1.14 ozn Z16 : 1	kus	1,00000	10 600,00	10 600,00	0,00	21,00	12 826,00		Vlastní
##	611601201R	dveře vnitřní š = 600 mm; h = 1 970,0 mm; laminátové; otevíravé; počet křídel 1; plně; dekor dub, buk, olše, javor, třešeň, bílá, šedá, ořech, wenge, kalvados, merano, titan D 1.1.14 ozn 24 P : 1	kus	1,00000	7 456,57	7 456,57	0,00	21,00	9 022,45	SPCM	RTS 19/ I
##	611601202R	dveře vnitřní š = 700 mm; h = 1 970,0 mm; laminátové; otevíravé; počet křídel 1; plně; dekor dub, buk, olše, javor, třešeň, bílá, šedá, ořech, wenge, kalvados, merano, titan D 1.1.14 ozn 23 L,P : 1+1	kus	2,00000	7 456,57	14 913,14	0,00	21,00	18 044,90	SPCM	RTS 19/ I
##	611601203R	dveře vnitřní š = 800 mm; h = 1 970,0 mm; laminátové; otevíravé; počet křídel 1; plně; dekor dub, buk, olše, javor, třešeň, bílá, šedá, ořech, wenge, kalvados, merano, titan D 1.1.14 ozn 22 L,P : 3+3 32/P : 1	kus	7,00000	7 456,57	52 195,99	0,00	21,00	63 157,15	SPCM	RTS 19/ I
##	6116214291T	Dveře vnitřní plně posuvné 1kf.60x197 cm, lamino HF D 1.1.14 ozn 31/L : 1	kus	1,00000	2 736,36	2 736,36	0,00	21,00	3 311,00		Vlastní
##	6116535322T	Dveře protipožární EW30 DP3+C3 plně 2kf.160x197cm CPL parametry dle PD D 1.1.14 ozn 29/P : 1	kus	1,00000	24 114,15	24 114,15	0,00	21,00	29 178,12		Vlastní
##	611657061T	Dveře protipožární CPL EW30 DP3 +C3 80x197 , jednokřídle Protipožární dveře CPL-parametry dle PD D 1.1.14 ozn 30/L : 2	kus	2,00000	12 342,11	24 684,22	0,00	21,00	29 867,91		Vlastní
##	61165709aT	Dveře protipožární CPL EW15 DP3-C3 60x197 , jednokřídle Protipožární dveře CPL-parametry dle PD D 1.1.14 ozn 21/L : 1	kus	1,00000	12 342,08	12 342,08	0,00	21,00	14 933,92		Vlastní
##	61165710aT	Dveře protipožární CPL EW15 DP3-C3 70x197 , jednokřídle Protipožární dveře CPL-parametry dle PD D 1.1.14 ozn 27/L : 1	kus	1,00000	12 342,11	12 342,11	0,00	21,00	14 933,95		Vlastní
##	61165711aT	Dveře protipožární CPL EW15 DP3-C3 80x197 , jednokřídle Protipožární dveře CPL-parametry dle PD D 1.1.14 ozn 20/P : 2	kus	2,00000	12 342,11	24 684,22	0,00	21,00	29 867,91		Vlastní
##	6119818552T	Fasádní dřevěná palubka, UTV 19x140mm Fasádní dřevěná palubka UTV je určena k obkladu fasád domů, chat a budov občanské vybavenosti.	m2	171,78120	975,20	167 521,03	0,00	21,00	202 700,45		Vlastní

Dřevěná palubka nepodléhá hnilobě, není napadána dřevokazným hmyzem a bez nátěru je její životnost v exteriéru min. 30 let! To vše díky unikátní technologii thermowood, kdy je dřevěná palubka opakovaně zahřívána na teplotu až 212 stupňů při neustálém propařování. Tím je dosaženo uzavření buněčné struktury, a ztráty výživových látek, což zabraňuje napadání hnilobami a dřevokazným hmyzem.

Dřevěná palubka po tomto ošetření má sníženou absorpci vody až o 50% a výsledná rovnovážná vlhkost je 4-5%! Na rozdíl od exotických dřevin je dřevěná palubka lehká, rovná, vyrobená z místního materiálu - borovice a tím i ekonomicky výhodnější, při zachování požadavku na dlouhou životnost a bezúdržbový provoz.

Dřevěná palubka UTV 19x140mm je opatřena pérem a drážkou, dodává v délce 3 a 4,2m ve kvalitě AB - zdravý suk. Působením povětrnosti dřevěná palubka přirozeně šedne, jako každé dřevo. Tomu lze zabránit aplikací olejového nátěru ihned po montáži, nebo je-li fasáda již starší, použitím odšedovače a následným nátěrem, k zakrytí 1m2 je zapotřebí 7,580m palubek.

Začátek provozního součtu

D 1.1.14 ozn S3a- obklad dřevěný vodorovný JZ : (17,14-3,4-0,75)*3,3-1*0*2 1-1 0*1 9*2-2 5*2 5

Skladba S3a- obklad dřevěný vodorovný - ostění / nadpraží SV : 4,46000

((1 0+2 1*2)*1+1 0+1 9*2)*2+(2 5+2 5*2)*1)*0 2

Skladba S3b- obklad dřevěný svislý SZ : (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2 7/2-1 0*1 2*2 20,90000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1,1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táz celk	DPH	cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
		JV : (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2 Skladba S3b- obklad dřevěný svislý - ostění / nadpraží SZ : (1,0+1,2*2)*2*0,2 Mezisoučet Konec provozního součtu 80,741*1,2 Začátek provozního součtu S08 - střecha přesahy vstupy : (0,25+1,85+1,09)*13,8 S11 - střecha nad dřevníkem JV : 1,9*5 SZ : (1,36+2,14)*2,5 Mezisoučet Konec provozního součtu 62,41*1,2		23,30000 1,36000 96,89000 44,16000 9,50000 8,75000 74,89000							
##	998766102R0	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	3,06148	978,38	2 995,29	0,00	21,00	3 624,30	800-765	RTS 19/ I
Díl 767 Konstrukce zámečnické						1 645 037,19	0,00		1 990 495,00		
##	771577966T0	Ukončovací profil BARA-RAK systémový D+M D 1.1.14 Z18 : 16,5	m	16,50000	795,00	13 117,50	0,00	21,00	15 872,18		Vlastní
##	776971118R0	Čistící zóny a rohože textilní rohož, z pryžových profilů s polyamidovou výplní, nevně propojená s hliníkovými profily, tloušťky 18 mm D 1.1.14 ozn Z09 : 1,8*1,5	m2	2,70000	1 588,80	4 235,76	0,00	21,00	5 125,27	800-775	RTS 19/ I
##	776972127R0	Čistící zóny a rohože vstupní rohož, z Al profilů spojených neruzovými lankama odděleny pryžovými mezikroužky, tloušťky 27 mm D 1.1.14 ozn Z08 : 2*1,2	m2	2,40000	8 321,00	19 970,40	0,00	21,00	24 164,18	800-775	RTS 19/ I
##	776976103T0	Rám pro zapuštění z nerez profilů L D 1.1.14 ozn Z08 : (2+1,2)*2 D 1.1.14 ozn Z09 : (1,8+1,5)*2	m	13,00000	260,76	3 389,88	0,00	21,00	4 101,75		Vlastní
##	767 25	Montáž a dodávka hliníková stěna 360x270cm rohová hliníková sestava 1650x1950 x 2700 mm okno FIX 1500/2600 dveře L 800/1970+nadsvětlik okno FIX 900/2600 + sloupek celé prosklené, bezpečnostní sklo příprava pro zámek, rozeta, klika/klika nerez předložení výrobní dokumentace k odsouhlasení D 1.1.14 ozn Z25/P : 3,6*2,7	m2	9,72000	51 516,00	500 735,52	0,00	21,00	605 889,98		Vlastní
##	767 26	Montáž a dodávka hliníková stěna 224x270cm hliníková sestava 2240 x 2700 mm s dveřmi celé prosklené, bezpečnostní sklo dveře pravé 800/1970, včetně rozetového kování, provedení BB bezpečnostní zámek, 6 ks klíčů, klika/klika výdejní okenko předložení výrobní dokumentace k odsouhlasení D 1.1.14 ozn Z26/P : 2,24*2,7	m2	6,04800	32 054,40	193 865,01	0,00	21,00	234 576,66		Vlastní
##	767 28	Montáž a dodávka hliníková stěna 230x256cm hliníková sestava 2300 x 2560 mm včetně dveří požární odolnost EW 15 DP1 celé prosklené, bezpečnostní sklo dveře pravé 800/1970, EW 15 DP1+C3+PK včetně rozetového kování, provedení BB bezpečnostní zámek, 6 ks klíčů, paniková klika/klika bezpečnostní čtverce na skle dle ČSN předložení výrobní dokumentace k odsouhlasení D 1.1.14 ozn Z28/P : 2,3*2,56	m2	5,88800	31 206,40	183 743,28	0,00	21,00	222 329,37		Vlastní
##	767Z01a	Zábradlí schodišťové nerezové s tyčovou výplní vč kotvení D + M parametry dle PD výška zábradlí 1,0 m, délka 3,1 mb rám jekl 50*50*3 mm, výplň tyče 15 mm uchycení do schodnic D 1.1.14 ozn Z01a : 3,1*2	m	6,20000	5 088,00	31 545,60	0,00	21,00	38 170,18		Vlastní
##	767Z01b	Madlo vnitřní nerezové vč kotvení D + M parametry dle PD schodišťové madlo nerez výška madla 1,0 m, délka 7,5 mb rám jekl 50*50*3 mm včetně uchycení do stěny D 1.1.14 ozn Z01b : 7,5*2	m	15,00000	1 325,00	19 875,00	0,00	21,00	24 048,75		Vlastní
##	767Z01c	Zábradlí schodišťové nerezové s tyčovou výplní vč kotvení D + M parametry dle PD výška zábradlí 1,0 m, délka 3,1 mb rám jekl 50*50*3 mm, výplň tyče 15 mm uchycení do schodnic	m	1,20000	5 088,00	6 105,60	0,00	21,00	7 387,78		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D 1.1.14 ozn Z01c : 1,2		1,20000							
##	767Z02	příruční sklad, plocha stěry vč.kotvení D + M parametry dle PD rám jekl 30*20*1,5 mm, provedení nerez výplň pole děrováný plech, čtvercové děrování, materiál Nerez (1,4301) včetně dvoukřídlé dveře 2x 800 mm, zámek, klika/klika kotveno do podlahy a stropu D 1.1.14 ozn Z02 : 6,9	m ²	6,90000	3 392,00	23 404,80	0,00	21,00	28 319,81		Vlastní
##	767Z03	lemovací rám jímky 600*600 mm vč.kotvení D + M parametry dle PD venkovní rám L 50*50*3 vnitřní rám L 50*50*3 poklop 590*590*10 D 1.1.14 ozn Z03 : 1	ks	1,00000	6 572,00	6 572,00	0,00	21,00	7 952,12		Vlastní
##	767Z04	schodištvé zábradlí venkovní nerezové vč.kotvení D + M parametry dle PD D 1.1.14 ozn Z04a : 4,5 D 1.1.14 ozn Z04b : 4,5	m	9,00000	3 392,00	30 528,00	0,00	21,00	36 938,88		Vlastní
##	767Z05	Střešní přístup ke komínu vč.kotvení D + M parametry dle PD KOTVENO K DRÁŽKOVANÉ PLECHOVÉ KRYTINĚ 14* SCHOD- Z ROSTU POZINK 500*200 mm 1* KOMÍNOVÁ LÁVKA POZINK 1000/250 mm D 1.1.14 ozn Z05 : 1	ks	1,00000	17 808,00	17 808,00	0,00	21,00	21 547,68		Vlastní
##	767Z06a	nápisy a fasádě "POKLADNA" vč.kotvení D + M parametry dle PD materiál kartáčovaný nerez plech tl. 6,0 mm kotveno na trny výška písma 300 mm před realizací bude předložen k odsouhlasení vzorek D 1.1.14 ozn Z06a : 2	ks	2,00000	7 950,00	15 900,00	0,00	21,00	19 239,00		Vlastní
##	767Z06b	nápisy a fasádě "DĚLOSTŘELECKÁ TVRZ BOUDA" vč.kotvení D + M parametry dle PD materiál kartáčovaný nerez plech tl. 6,0 mm kotveno na trny výška písma 300 mm před realizací bude předložen k odsouhlasení vzorek D 1.1.14 ozn Z06b : 1	ks	1,00000	13 674,00	13 674,00	0,00	21,00	16 545,54		Vlastní
##	767Z06c	nápisy a fasádě "WC" vč.kotvení D + M parametry dle PD materiál kartáčovaný nerez plech tl. 6,0 mm kotveno na trny výška písma 300 mm před realizací bude předložen k odsouhlasení vzorek D 1.1.14 ozn Z06c : 1	ks	1,00000	2 067,00	2 067,00	0,00	21,00	2 501,07		Vlastní
##	767Z06d	nápisy a fasádě "TRAFOSTANICE" vč.kotvení D + M parametry dle PD materiál kartáčovaný nerez plech tl. 6,0 mm kotveno na trny výška písma 300 mm před realizací bude předložen k odsouhlasení vzorek D 1.1.14 ozn Z06d : 1	ks	1,00000	6 572,00	6 572,00	0,00	21,00	7 952,12		Vlastní
##	767Z17	zábradlí venkovní nerezové vč.kotvení D + M parametry dle PD D 1.1.14 ozn Z17 : 16,5	m	16,50000	2 544,00	41 976,00	0,00	21,00	50 790,96		Vlastní
##	767Z27	Krbová kamna na dřevo se samostatným přívodem vzduchu D + M parametry dle PD odvod spalin a přívod vzduchu je řešen komínem celá komínová část je kovové těleso výkon 5,9 KW rozměry š,d,v (0,512, 0,392, 1,218) součástí je revizní i vymetací otvor D 1.1.14 ozn Z27 : 1	ks	1,00000	50 880,00	50 880,00	0,00	21,00	61 564,80		Vlastní
##	767Z28	Komín od krbových kamen v kovovém provedení D + M parametry dle PD odvod spalin a přívod vzduchu je řešen komínem celá komínová část je kovové těleso součástí je hlavice pro odvod spalin a pro přívod vzduchu příklad: SCHIEDEL PERMETER SMOOTH AIR celková délka 6754 mm (od kamen po vyústění nad střechu) D 1.1.14 ozn Z28 : 1	ks	1,00000	40 280,00	40 280,00	0,00	21,00	48 738,80		Vlastní
##	767Z30	Nerezový celoplošný dřez s odkapem 1000x600mm v matném provedení D + M parametry dle PD Hloubka vany dřezu 150 mm součástí dřezu je výpust', sifon, příchytky atd.) D 1.1.14 ozn Z30 : 2	ks	2,00000	11 028,24	22 056,48	0,00	21,00	26 688,34		Vlastní
##	767Z31	Nerezová kuchyňská linka 2,31x0,6 m, výška 0,85 m, včetně vestavných spotřebičů D + M parametry dle PD D 1.1.14 ozn Z31 : 1	ks	1,00000	89 073,92	89 073,92	0,00	21,00	107 779,44		Vlastní
##	767Z32	Nerezová kuchyňská linka 1,08x0,6 m, výška 0,85 m, včetně vestavných spotřebičů D + M parametry dle PD	ks	1,00000	31 860,42	31 860,42	0,00	21,00	38 551,11		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Gen. soustava / platnost
		D 1.1.14 ozn Z32 : 1		1,00000							
##	767Z33	Nerezová kuchyňská linka 2,25x0,6 m, výška 0,85 m, včetně vestavných spotřebičů D + M parametry dle PD	ks	1,00000	86 932,72	86 932,72	0,00	21,00	105 188,59		Vlastní
		D 1.1.14 ozn Z33 : 1		1,00000							
##	767Z34	Úprava vody D + M parametry dle PD	ks	1,00000	26 500,00	26 500,00	0,00	21,00	32 065,00		Vlastní
		Filtr k zachycení mechanických nečistot větších než 50 µm Potrubní filtr průhledný s vložkou sito 100 mic Tabletová sůl pro regeneraci WATEX AL30E UV lampa Trojan Technologies Kuchyňský filtr reverzní osmóza s uv lampou a mineralizátorem Instalační materiál (do 1m vzdálenosti), montáž, zprovoznění, zaškolení obsluhy D 1.1.14 ozn Z34 : 1		1,00000							
##	615290631T	Sanitární a WVC kabinky D+M, parametry dle tabulky v PD	m2	57,70000	2 761,30	159 327,01	0,00	21,00	192 785,68		Vlastní
		D 1.1.14 ozn Z11a : 28,2		28,20000							
		D 1.1.14 ozn Z11b : 7		7,00000							
		D 1.1.14 ozn Z14 : 15,4		15,40000							
		D 1.1.14 ozn Z15 : 7,1		7,10000							
##	998767102R0	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk; konstrukce v objektech výšky do 12 m	t	2,37119	1 282,60	3 041,29	0,00	21,00	3 679,96	800-767	RTS 19/ I
		50 m vodorovně									
Díl 771 Podlahy z dlaždic a obklady						279 157,29	0,00		337 780,32		
##	771101121R0	Příprava podkladu před kladením dlažeb provedení penetrace podkladu	m2	264,71650	21,20	5 611,99	0,00	21,00	6 790,51	800-771	RTS 19/ I
		D 1.1.4 1.PP 41 P4 : 14,36		14,36000							
		42 P4 : 7,02		7,02000							
		43 P4 : 9,5		9,50000							
		44 P4 : 3,31		3,31000							
		D 1.1.5 01 P1 : 6,26		6,26000							
		02 P1 : 5,44		5,44000							
		03 P1 : 5,72		5,72000							
		04 P1 : 1,55		1,55000							
		05 P1 : 2,7		2,70000							
		06 P1 : 28,65		28,65000							
		07 P1/P2 : 11,87		11,87000							
		08 P1/P2 : 6,7		6,70000							
		09 P1 : 6,84		6,84000							
		10 P1/P2 : 13,3		13,30000							
		13 P1 : 2,17		2,17000							
		D 1.1.6 21 P5 : 25,62		25,62000							
		22 P5 : 6,75		6,75000							
		23 P5 : 6,75		6,75000							
		24 P5 : 5,55		5,55000							
		25 P5 : 5,75		5,75000							
		26 P5 : 5,99		5,99000							
		27 P6 : 3,47		3,47000							
		28 P5 : 17,06		17,06000							
		29 P6 : 6,52		6,52000							
		30 P6 : 9,85		9,85000							
		31 P5 : 7,69		7,69000							
		Začátek provozního součtu									
		D 1.1.4 1.PP 41 : (3,125+2,185)*2		10,62000							
		0,3*2		0,60000							
		(2,3+3,125)*2		10,85000							
		-1,6*1		-1,60000							
		-0,99*2		-1,98000							
		-0,8*2		-1,60000							
		42 : (3,125+2,24)*2		10,73000							
		-0,8*1		-0,80000							
		43 : (3,8+2,5)*2		12,60000							
		-1,6*1		-1,60000							
		44 : (3,225+2,5)*2		11,45000							
		-0,8*1		-0,80000							
		D 1.1.5 05,06 : (4,5+7,14)*2		23,28000							
		-0,8*2		-1,60000							
		-1*1		-1,00000							
		-1*1		-1,00000							
		-1*1		-1,00000							
		0,3*2*2		1,20000							
		0,3*2		0,60000							
		0,2*2		0,40000							
		0,2*2		0,40000							
		07 : (5,05+2,8)*2		15,70000							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivit muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-0,9*1		-0,90000							
		-0,8*1		-0,80000							
		10 : (5,946+2,3)*2		16,49000							
		(2,144*2+2,3)*1		6,59000							
		-0,6*1		-0,60000							
		-0,8*3		-2,40000							
		0,2*2*3		1,20000							
		11 : (4,54+3,06)*2		15,20000							
		-0,8*3		-2,40000							
		-2,5*1		-2,50000							
		D 1,1,6 2,NP 21 : (7,14+4,435)*2		23,15000							
		-0,8*1		-0,80000							
		22 : (2,2+3,065)*2		10,53000							
		-0,8*1		-0,80000							
		23 : (2,2+3,065)*2		10,53000							
		-0,8*1		-0,80000							
		24 : (1,81+3,065)*2		9,75000							
		-0,8*1		-0,80000							
		25 : (2,2+2,615)*2		9,63000							
		-0,8*1		-0,80000							
		26 : (2,29+2,615)*2		9,81000							
		-0,8*1		-0,80000							
		28 : 7,35+1,21+6,2+3,065+0,125+2,861+2,3+1,5+2		26,61000							
		-0,7*1		-0,70000							
		-0,8*7		-5,60000							
		31 : 2,3+3,15*2		8,60000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		sokl : 212,841*0,1		21,28000							
		stupně : 18*0,391*1,2		8,45000							
		18*0,398*1,2		8,60000							
##	77111171R0	Doplňkové práce při kladení dlažeb montáž hran stupňů	m	43,20000	84,80	3 663,36	0,00	21,00	4 432,67	800-771	RTS 19/ I
		1,2*18*2		43,20000							
##	771120111R0	Obklad stupňů do tmele na stupnice , jedna řada	m	43,20000	445,20	19 232,64	0,00	21,00	23 271,49	800-771	RTS 19/ I
##	771120211R0	Obklad stupňů do tmele na podstupnice , jedna řada	m	43,20000	445,20	19 232,64	0,00	21,00	23 271,49	800-771	RTS 19/ I
##	771130111R0	Obklad soklíků do tmele rovných, výšky do 100 mm	m	212,84100	84,80	18 048,92	0,00	21,00	21 839,19	800-771	RTS 19/ I
		D 1.1.4 1,PP 41 : (3,125+2,185)*2		10,62000							
		0,3*2		0,60000							
		(2,3+3,125)*2		10,85000							
		-1,6*1		-1,60000							
		-0,99*2		-1,98000							
		-0,8*2		-1,60000							
		42 : (3,125+2,24)*2		10,73000							
		-0,8*1		-0,80000							
		43 : (3,8+2,5)*2		12,60000							
		-1,6*1		-1,60000							
		44 : (3,225+2,5)*2		11,45000							
		-0,8*1		-0,80000							
		D 1.1.5 05,06 : (4,5+7,14)*2		23,28000							
		-0,8*2		-1,60000							
		-1*1		-1,00000							
		-1*1		-1,00000							
		-1*1		-1,00000							
		0,3*2*2		1,20000							
		0,3*2		0,60000							
		0,2*2		0,40000							
		0,2*2		0,40000							
		07 : (5,05+2,8)*2		15,70000							
		-0,9*1		-0,90000							
		-0,8*1		-0,80000							
		10 : (5,946+2,3)*2		16,49000							
		(2,144*2+2,3)*1		6,59000							
		-0,6*1		-0,60000							
		-0,8*3		-2,40000							
		0,2*2*3		1,20000							
		11 : (4,54+3,06)*2		15,20000							
		-0,8*3		-2,40000							
		-2,5*1		-2,50000							
		D 1.1,6 2,NP 21 : (7,14+4,435)*2		23,15000							
		-0,8*1		-0,80000							
		22 : (2,2+3,065)*2		10,53000							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	I	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		-0,8*1		-0,8000							
		23 : (2,2+3,065)*2		10,53000							
		-0,8*1		-0,80000							
		24 : (1,81+3,065)*2		9,75000							
		-0,8*1		-0,80000							
		25 : (2,2+2,615)*2		9,63000							
		-0,8*1		-0,80000							
		26 : (2,29+2,615)*2		9,81000							
		-0,8*1		-0,80000							
		28 : 7,35+1,21+6,2+3,065+0,125+2,861+2,3+1,5+2		26,61000							
		-0,7*1		-0,70000							
		-0,8*7		-5,60000							
		31 : 2,3+3,15*2		8,60000							
##	771212113RO	Kladení dlažby keramická do imela velikosti do 400 x 400 m do imela, rovnoběžně se stěnou, bez skládání složitých vzorů a tvarů.	m2	226,39000	445,20	100 788,83	0,00	21,00	121 954,48	800-771	RTS 19/ I
		D 1.1.4 1.PP 41 P4 : 14,36		14,36000							
		42 P4 : 7,02		7,02000							
		43 P4 : 9,5		9,50000							
		44 P4 : 3,31		3,31000							
		D 1.1.5 01 P1 : 6,26		6,26000							
		02 P1 : 5,44		5,44000							
		03 P1 : 5,72		5,72000							
		04 P1 : 1,55		1,55000							
		05 P1 : 2,7		2,70000							
		06 P1 : 28,65		28,65000							
		07 P1/P2 : 11,87		11,87000							
		08 P1/P2 : 6,7		6,70000							
		09 P1 : 6,84		6,84000							
		10 P1/P2 : 13,3		13,30000							
		13 P1 : 2,17		2,17000							
		D 1.1.6 21 P5 : 25,62		25,62000							
		22 P5 : 6,75		6,75000							
		23 P5 : 6,75		6,75000							
		24 P5 : 5,55		5,55000							
		25 P5 : 5,75		5,75000							
		26 P5 : 5,99		5,99000							
		27 P6 : 3,47		3,47000							
		28 P5 : 17,06		17,06000							
		29 P6 : 6,52		6,52000							
		30 P6 : 9,85		9,85000							
		31 P5 : 7,69		7,69000							
##	771578011RO	Zvláštní úpravy spár spára podlaha-stěna silikonem	m	63,32000	37,10	2 349,17	0,00	21,00	2 842,50	800-771	RTS 19/ I
		D 1.1.5 01,02,03,04,13 : (3,11+5,2)*2		16,62000							
		-0,8*1		-0,80000							
		0,2*2		0,40000							
		08 : (2,35+2,85)*2		10,40000							
		-0,6*1		-0,60000							
		-1*2		-2,00000							
		09 : (2,4+2,85)*2		10,50000							
		-0,6*1		-0,60000							
		-1*1		-1,00000							
		11 : 0,25+1,25		1,50000							
		D 1.1.6 27 : (1,99+1,745)*2		7,47000							
		-0,6*1		-0,60000							
		29 : (3,315+2,085)*2		10,80000							
		-0,7*1		-0,70000							
		30 : (3,315+3)*2		12,63000							
		-0,7*1		-0,70000							
##	771579793RT	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za spárovací hmotu - plošně	m2	264,71650	21,20	5 611,99	0,00	21,00	6 790,51	800-771	RTS 19/ I
##	24592120R	penetrační hmota vodou ředitelná, akrylátová, disperzní; pro interiéř;	kg	52,94330	26,50	1 403,00	0,00	21,00	1 697,63	SPCM	RTS 19/ I
		264,7165*0,2		52,94000							
##	58582138.AR	Imel cementový; C2 T S1; lepicí, pro interiéř i exteriř; přilnavost k materiálům kamenina keram obkladů dlažby	kg	1 191,22425	15,90	18 940,47	0,00	21,00	22 917,97	SPCM	RTS 19/ I
		264,7165*4,5		1							
##	59760191.AR	profil úhlový plast, kov	m	47,52000	285,00	12 592,80	0,00	21,00	15 237,29	SPCM	RTS 19/ I
		1,2*18*2*1,1		47,52000							
##	59764210R	dlažba keramická š = 300 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povch hladký, protiskluzová úprava pro interiéř i exteriř	m2	291,18815	233,20	67 905,08	0,00	21,00	82 165,15	SPCM	RTS 19/ I
		264,7165*1,1		291,19000							
##	998771102RO	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 12 m	t	6,95829	542,72	3 776,40	0,00	21,00	4 569,44	800-771	RTS 19/ I
		50 m vodorovně									

Položkový soupis prací a dodávek

S: 181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O: D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R: 1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk.	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 781 Obklady keramické						183 058,60	0,00		221 500,91		
##	781101121R0	Příprava podkladu před provedením obkladu provedení penetrace podkladu - práce	m2	125,89000	21,20	2 668,87	0,00	21,00	3 229,33	800-771	RTS 19/ I
		D 1.1.5 01,02,03,04,13 : (3,11+5,2)*2*2		33,24000							
		-0,8*2		-1,60000							
		0,2*2*2		0,80000							
		08 : (2,35+2,85)*2*2		20,80000							
		-0,6*2		-1,20000							
		-1*2*2		-4,00000							
		09 : (2,4+2,85)*2*2		21,00000							
		-0,6*2		-1,20000							
		-1*2		-2,00000							
		11 : (0,25+1,25)*1,5		2,25000							
		D 1.1.6 27 : (1,99+1,745)*2*2		14,94000							
		-0,6*2		-1,20000							
		29 : (3,315+2,085)*2*2		21,60000							
		-0,7*2		-1,40000							
		30 : (3,315+3)*2*2		25,26000							
		-0,7*2		-1,40000							
##	781111115R0	Doplňkové práce při provádění obkladů vyřezání otvoru v obkladačce korunkou prům. do 30 mm	kus	30,00000	31,80	954,00	0,00	21,00	1 154,34	800-771	RTS 19/ I
##	781111116R0	Doplňkové práce při provádění obkladů vyřezání otvoru v obkladačce korunkou prům. do 90 mm	kus	20,00000	31,80	636,00	0,00	21,00	769,56	800-771	RTS 19/ I
##	781111121R0	Doplňkové práce při provádění obkladů montáž listů rohových, vanových a dilatačních	m	118,50000	21,20	2 512,20	0,00	21,00	3 039,76	800-771	RTS 19/ I
		D 1.1.5 01,02,04,13 : 2*5		10,00000							
		2*7		14,00000							
		03 : 2*3		6,00000							
		2*4		8,00000							
		08 : 2*4		8,00000							
		2*4		8,00000							
		09 : 2*4		8,00000							
		2*4		8,00000							
		11 : 0,25+1,25+2*1,5		4,50000							
		D 1.1.6 27 : 2*2		4,00000							
		2*4		8,00000							
		29 : 2*3		6,00000							
		2*5		10,00000							
		30 : 2*3		6,00000							
		2*5		10,00000							
##	781111151R0	Doplňkové práce při provádění obkladů příplatek za sestavení dekoru (listů)	m	63,32000	127,20	8 054,30	0,00	21,00	9 745,70	800-771	RTS 19/ I
		D 1.1.5 01,02,03,04,13 : (3,11+5,2)*2		16,62000							
		-0,8*1		-0,80000							
		0,2*2		0,40000							
		08 : (2,35+2,85)*2		10,40000							
		-0,6*1		-0,60000							
		-1*2		-2,00000							
		09 : (2,4+2,85)*2		10,50000							
		-0,6*1		-0,60000							
		-1*1		-1,00000							
		11 : 0,25+1,25		1,50000							
		D 1.1.6 27 : (1,99+1,745)*2		7,47000							
		-0,6*1		-0,60000							
		29 : (3,315+2,085)*2		10,80000							
		-0,7*1		-0,70000							
		30 : (3,315+3)*2		12,63000							
		-0,7*1		-0,70000							
##	781475115RT	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických 250 x 250 mm, kladených do flexibilního tmele	m2	125,89000	477,00	60 049,53	0,00	21,00	72 659,93	800-771	RTS 19/ I
##	781479705RT	Montáž obkladů vnitřních z dlaždic keramických Příplatky k položkám montáže obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických příplatek za spárovací hmotou - plošně	m2	125,89000	21,20	2 668,87	0,00	21,00	3 229,33	800-771	RTS 19/ I
##	24592120R	penetrační hmota vodou ředitelná; akrylátová, disperzní; pro interiéř;	kg	57,80000	26,50	1 531,70	0,00	21,00	1 853,36	SPCM	RTS 19/ I
		D 1.1.6 27 : (1,99+1,745)*2*2		14,94000							
		-0,6*2		-1,20000							
		29 : (3,315+2,085)*2*2		21,60000							
		-0,7*2		-1,40000							
		30 : (3,315+3)*2*2		25,26000							
		-0,7*2		-1,40000							
##	5534365155R	profil ukončovací ochrana hran, ukončení obkladu; ušlechtilá ocel; h = 9,0 mm; l = 2,5 m	kus	23,10000	265,00	6 121,50	0,00	21,00	7 407,02	SPCM	RTS 19/ I
		Začátek provozního součtu									
		D 1.1.5 01,02,04,13 : 2*5		10,00000							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		03 : 2*3		6,00000							
		08 : 2*4		8,00000							
		09 : 2*4		8,00000							
		11 : 0,25+1,25+2*1,5		4,50000							
		D 1,1,6 27 : 2*2		4,00000							
		29 : 2*3		6,00000							
		30 : 2*3		6,00000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		52,5/2,5*1,1		23,10000							
##	5534365161T	Koutová lišta, ECK, Schlüter, 15 mm, nerezová ocel, 2,5 m	m	72,60000	742,00	53 869,20	0,00	21,00	65 181,73		Vlastní
		Začátek provozního součtu									
		D 1,1,5 01,02,04,13 : 2*7		14,00000							
		03 : 2*4		8,00000							
		08 : 2*4		8,00000							
		09 : 2*4		8,00000							
		D 1,1,6 27 : 2*4		8,00000							
		29 : 2*5		10,00000							
		30 : 2*5		10,00000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		66*1,1		72,60000							
##	597813665PC	Obkládačka 20x25 dle výběru zadavatele	m2	138,47900	212,00	29 357,55	0,00	21,00	35 522,64		Vlastní
		Začátek provozního součtu									
		D 1,1,5 01,02,03,04,13 : (3,11+5,2)*2*2		33,24000							
		-0,8*2		-1,60000							
		0,2*2*2		0,80000							
		08 : (2,35+2,85)*2*2		20,80000							
		-0,6*2		-1,20000							
		-1*2*2		-4,00000							
		09 : (2,4+2,85)*2*2		21,00000							
		-0,6*2		-1,20000							
		-1*2		-2,00000							
		11 : (0,25+1,25)*1,5		2,25000							
		D 1,1,6 27 : (1,99+1,745)*2*2		14,94000							
		-0,6*2		-1,20000							
		29 : (3,315+2,085)*2*2		21,60000							
		-0,7*2		-1,40000							
		30 : (3,315+3)*2*2		25,26000							
		-0,7*2		-1,40000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		125,89*1,1		138,48000							
##	5978136PCT	Listela v parametrech zvolených obkladů	m	69,65200	190,80	13 289,60	0,00	21,00	16 080,42		Vlastní
		Začátek provozního součtu									
		D 1,1,5 01,02,03,04,13 : (3,11+5,2)*2		16,62000							
		-0,8*1		-0,80000							
		0,2*2		0,40000							
		08 : (2,35+2,85)*2		10,40000							
		-0,6*1		-0,60000							
		-1*2		-2,00000							
		09 : (2,4+2,85)*2		10,50000							
		-0,6*1		-0,60000							
		-1*1		-1,00000							
		11 : 0,25+1,25		1,50000							
		D 1,1,6 27 : (1,99+1,745)*2		7,47000							
		-0,6*1		-0,60000							
		29 : (3,315+2,085)*2		10,80000							
		-0,7*1		-0,70000							
		30 : (3,315+3)*2		12,63000							
		-0,7*1		-0,70000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		63,32*1,1		69,65000							
##	998781102R0	Práslun hmot pro obklady keramické v objektech výšky do 12 m	t	2,47877	542,72	1 345,28	0,00	21,00	1 627,79	800-771	RTS 19/ I
Díl 782 Konstrukce z přírodního kamene 1 059 532,64 0,00 1 282 934,49											
##	622491145T06	Nátěr přírodní kámen hydrofobní 2 x	m2	194,87200	361,25	70 397,51	0,00	21,00	85 180,99		Vlastní
		Popis: bezbarvá, vodoodpudivá impregnace, odolná vůči alkáliím, na bázi "nahydrolyzovaných silanů" (siloxanů) s velkou hloubkou vnikání									

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz boudu, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz boudu, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Použití: Pro lícovky, přírodní kámen a vápenopískové cihly, omítku a pórabeton. Doporučuje se provést odzkoušení v laboratoři. Pronikání vodních par není nijak podstatně omezeno. Materiál je odolný vůči alkáliím až do hodnoty pH 14,0. V případě jádrové izolace z polystyrenu a stavebních částí citlivých k rozpouštědlům, jako je například živice, živичné střešní pásy atd. se použije alkoholický roztok produktu. U přírodního kamene s bobtnatelnými jílovými minerály se účinnost impregnace podstatně zlepší kombinací s produktem systémem.									
		Spotřeba lícovka 500 - 1000 ml / m2 přírodní kámen s jemnými póry: 200 - 800 ml / m2 přírodní kámen s hrubými póry: 800 - 1500 ml / m2 umělý kámen hladký: 500 ml / m2 umělý kámen drsný: 700 ml / m2 omítka: 500 - 800 ml / m2 pórabeton: 800 - 1000 ml / m2 hustota: cca 0,8 D 1.1.14 ozn S02 SZ : 8,14*2,5+0,25*0,9*2-0,8*2,0 19,20000 JV : (1,67*2)*2,5+0,25*0,9*2 8,80000 JZ : (3,4+0,75)*3,3 13,70000 SV : 17,14*3,3-1,0*0,7*2-0,8*2,0 53,56000 opěrka 1 : 13,965+0,5*2*1,24+3,25*3,65/2+13,965*0,5+15 43,12000 opěrka2 : 19,3*((1,85+0,25)/2)+(3,25*2,45/2) 24,25000 trafostanice : (3,9+2,5*2)*3,3 29,37000 D 1.1.14 ozn S02 SZ : (0,8+2,0*2)*0,2 0,96000 SV : ((1,0+0,7*2)*2+(0,8+2,0*2))*0,2 1,92000									
##	627452101RT	Spárování maltou cementovou zapuštěné rovně zdi z kamene spárovací maltou	m2	194,87200	90,31	17 598,89	0,00	21,00	21 294,66	801-1	RTS 19/1
		D 1.1.14 ozn S02 SZ : 8,14*2,5+0,25*0,9*2-0,8*2,0 19,20000 JV : (1,67*2)*2,5+0,25*0,9*2 8,80000 JZ : (3,4+0,75)*3,3 13,70000 SV : 17,14*3,3-1,0*0,7*2-0,8*2,0 53,56000 opěrka 1 : 13,965+0,5*2*1,24+3,25*3,65/2+13,965*0,5+15 43,12000 opěrka2 : 19,3*((1,85+0,25)/2)+(3,25*2,45/2) 24,25000 trafostanice : (3,9+2,5*2)*3,3 29,37000 D 1.1.14 ozn S02 SZ : (0,8+2,0*2)*0,2 0,96000 SV : ((1,0+0,7*2)*2+(0,8+2,0*2))*0,2 1,92000									
##	772506150RD	Kladení dlažby z kamene do malty zvláště z nepravidelných desek s hranami tloušťky 40 a 50 mm	m2	69,03160	1 749,79	120 790,80	0,00	21,00	146 156,87	800-782	RTS 19/1
		D 1.1.14 S06 : 1,5*(1,25+17,14+2,4)+1,84*8,14+1,1*(1,25+17,14+2,4) 69,03000									
##	782165035TD	Obklad stěn přírodním kamenem, tl. do 4 cm, tmel	m2	191,99200	3 330,25	639 381,36	0,00	21,00	773 651,45		Vlastní
		D 1.1.14 ozn S02 SZ : 8,14*2,5+0,25*0,9*2-0,8*2,0 19,20000 JV : (1,67*2)*2,5+0,25*0,9*2 8,80000 JZ : (3,4+0,75)*3,3 13,70000 SV : 17,14*3,3-1,0*0,7*2-0,8*2,0 53,56000 opěrka 1 : 13,965+0,5*2*1,24+3,25*3,65/2+13,965*0,5+15 43,12000 opěrka2 : 19,3*((1,85+0,25)/2)+(3,25*2,45/2) 24,25000 trafostanice : (3,9+2,5*2)*3,3 29,37000									
##	782265035TD	Obklad ostění přírodním kamenem, tl. do 4 cm, tmel	m2	28,80000	3 668,93	10 566,52	0,00	21,00	12 785,49		Vlastní
		D 1.1.14 ozn S02 SZ : (0,8+2,0*2)*0,2 0,96000 SV : ((1,0+0,7*2)*2+(0,8+2,0*2))*0,2 1,92000									
##	58381317T	Přírodní kámen rula 1,5-4 cm obklad neformátovaný	m2	233,84640	406,40	95 035,18	0,00	21,00	114 992,57		Vlastní
		Začátek provozního součtu D 1.1.14 ozn S02 SZ : 8,14*2,5+0,25*0,9*2-0,8*2,0 19,20000 JV : (1,67*2)*2,5+0,25*0,9*2 8,80000 JZ : (3,4+0,75)*3,3 13,70000 SV : 17,14*3,3-1,0*0,7*2-0,8*2,0 53,56000 opěrka 1 : 13,965+0,5*2*1,24+3,25*3,65/2+13,965*0,5+15 43,12000 opěrka2 : 19,3*((1,85+0,25)/2)+(3,25*2,45/2) 24,25000 trafostanice : (3,9+2,5*2)*3,3 29,37000 D 1.1.14 ozn S02 SZ : (0,8+2,0*2)*0,2 0,96000 SV : ((1,0+0,7*2)*2+(0,8+2,0*2))*0,2 1,92000 Mezisoučet Konec provozního součtu 194,872*1,2 233,85000									
##	58381318T	Přírodní kámen Rula tl.5 cm nepravidelné tvary	m2	73,60540	609,61	44 870,59	0,00	21,00	54 293,41		Vlastní
		D 1.1.14 S06 : 1,5*(1,25+17,14+2,4)+1,84*8,14+1,1*(1,25+17,14+2,4)*1,2 73,51000									
##	998782102RD	Přesun hmot pro kamenné obklady v objektech výšky do 12 m	t	43,49911	1 399,84	60 891,79	0,00	21,00	73 679,07	800-782	RTS 19/1
		50 m vodorovně									
Díl 783	Nátěry					24 278,41	0,00		29 376,88		
##	783PD	Nátěr systémem dřevěných obkladů	m2	143,15100	169,60	24 278,41	0,00	21,00	29 376,88		Vlastní
		D 1.1.14 ozn S3a- obklad dřevěný vodorovný JZ : (17,14-3,4-0,75)*3,3-1,0*2-1-0*1,9*2-2,5*2,5 30,72000									

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	1	Architektonické řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Mon táž celk	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Skladba S3b- obklad dřevěný svislý SZ : (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2-1,0*1,2*2		20,90000							
		JV : (8,14-0,25*2)*1,7+(8,14-0,25*2)*2,7/2		23,30000							
		Skladba S3a- obklad dřevěný vodorovný - ostění / nadpraží SV : (1,0+2,1*2)*1+(1,0+1,9*2)*2+(2,5+2,5*2)*1)*0,2		4,46000							
		Skladba S3b- obklad dřevěný svislý - ostění / nadpraží SZ : (1,0+1,2*2)*2*0,2		1,36000							
		S08 - střecha přesahy vstupy : (0,25+1,86+1,09)*13,8		44,16000							
		S11 - střecha nad dřevníkem JV : 1,9*5		9,50000							
		SZ : (1,36+2,14)*2,5		8,75000							

Díl 784		Malby	67 318,03 0,00				81 454,82				
##	784111101R0	Příprava povrchu Penetrace (napouštění) podkladu disperzní, jednonásobně	m2	1 270,15160	15,90	20 195,41	0,00	21,00	24 436,45	800-784	RTS 19/ I
		Začátek provozního součtu									
		D 1.1.14 ozn 05 2.NP m.č.28 : (7,95+6,71+1,2+2,1+5,095)*2,56-0,8*2,0*6-0,7*2,0*2		46,62000							
		m.č. 22, 23, 24 : 3,065*4*2,56-((1,45*2,0)/2)*4		25,59000							
		m.č. 25, 26 : 2,615*3*2,56-((1,45*2,0)/2)*3-0,6*2,0		14,53000							
		m.č.27 : (1,745+2,615)*2,56-((1,45*2,0)/2)		9,71000							
		m.č. 29, 30 : (1,6+0,25+1,95+4,97+1,15)*2,56		25,40000							
		Mezisoučet									
		Konec provozního součtu									
		121,8464*2		243,69000							

##	784115422R0	Malby z malířských směsí otěruvzdorných, barevně, dvojnásobně	m2	1 270,15160	37,10	47 122,62	0,00	21,00	57 018,37	800-784	RTS 19/ I
----	-------------	---	----	-------------	-------	-----------	------	-------	-----------	---------	-----------

Celkem						10 920 199,06					
---------------	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1 Zemní práce						68 027,41		82 313,17		
1	122301101R0	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině 4 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, D 1.1.2 ,05 : 17,95*1,6*1,39	m3	39,92080	162,00	6 467,17	21,00	7 825,28	800-1	RTS 19/1
2	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z hominy 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla. D 1.1.2 ,05 na skládku : 17,95*1,6*1,39 D 1.1.2 ,05 na zásyp : 17,95*1,6*1,8	m3	91,61680	90,00	8 245,51	21,00	9 977,07	800-1	RTS 19/1
3	167101101R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3 z hominy 1 až 4 D 1.1.2 ,05 : 17,95*1,6*1,8	m3	51,69600	45,00	2 326,32	21,00	2 814,85	800-1	RTS 19/1
4	171101101T0	Náklady na získání vhodného materiálu v případě, že stávající odkopávky nevhoví pro násyp	m3	91,61680	315,00	28 859,29	21,00	34 919,74		Vlastní
5	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omce. Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy. D 1.1.2 ,05 : 17,95*1,6*1,39	m3	39,92080	18,00	718,57	21,00	869,47	800-1	RTS 19/1
6	174101101R0	Zásyp sypaninou se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách z jakékoliv hominy s uložením výkopku po vrstvách,	m3	91,61680	72,00	6 596,41	21,00	7 981,66	800-1	RTS 19/1
7	58344169R	šterkodrt frakce 0,0 až 32,0 mm; třída A D 1.1.2 ,05 jako drenážní vrstva : 17,95*1,6*1,25*1,834	t	65,84060	225,00	14 814,14	21,00	17 925,11	SPCM	RTS 19/1
Díl 2 Základy a zvláštní zakládání						47 372,20		57 320,36		
8	271531113R0	Polštáře ztuhnuté pod základy kamenivo hrubé, drčené, frakce 16 - 32 05,06 : 1,1*2,151*0,1 0,5*0,6*0,1 2*0,6*0,1 1,5*0,6*0,1 7,814*0,6*0,1 4,051*0,8*0,1 0,5*0,6*0,1 7,361*0,6*0,1	m3	1,74119	1 000,00	1 741,19	21,00	2 106,84	800-2	RTS 19/1
9	274321412T0	Železobeton základových pasů C 25/30 XC2 05,06 : 1,1*2,151*0,5 0,5*0,6*1 2*0,6*1 1,5*0,6*1 7,814*0,6*0,5 4,051*0,8*0,5 0,5*0,6*1,25 7,361*0,6*0,5	m3	10,13095	3 500,00	35 458,33	21,00	42 904,58		Vlastní
10	274361921RT	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm 06 S1 : 0,1638	t	0,16380	30 000,00	4 914,00	21,00	5 945,94	801-1	RTS 19/1
11	631313511R0	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 12/15, (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem Začátek provozního součtu 05,06 : 1,1*2,151 11,814*0,6 13,899*0,6 4,051*0,8 Mezisoučet Konec provozního součtu 21,0347*0,1	m3	2,10347	2 500,00	5 258,68	21,00	6 363,00	801-1	RTS 19/1
Díl 31 Zdi podpěrné a volné						179 242,50		216 863,43		
12	285947110T0	Trn smykový, vč. vrtání a vlepení 06 : 3*2	ks	6,00000	500,00	3 000,00	21,00	3 630,00		Vlastní
13	311112130RT	Stěny z betonových bednicích tváric a betonu šířky 300 mm, záhlvka betonem C25/30 (ztracené bednění) z betonových tváric a záhlvka betonem, řez 1 : 10,60*2,25 řez 2 : 18,2*3 řez 3 : 3,2*4,5	m2	92,85000	1 150,00	106 777,50	21,00	129 200,78	801-1	RTS 19/1
14	311361821R0	Výztuž nadzákladových zdí z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků 06 : 2,0355	t	2,03550	30 000,00	61 065,00	21,00	73 888,65	801-1	RTS 19/1
15	931961134T0	Dilatace opěrné zdi komplet včetně izolací v parametrech dle PD	m	6,00000	150,00	900,00	21,00	1 089,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
		06 : 3*1*2		6,00000						
16	953761100T0	Prostup trubami PVC kruhovými dl.500mm DN 125x2,8 mm	ks	15,00000	500,00	7 500,00	21,00	9 075,00		Vlastní
Díl 4 Vodovodné konstrukce						393 872,48		476 585,70		
17	389381001RT	Dobetonování prefabrikovaných konstrukcí betonem třídy C 16/20 se zřízením a odstraněním bednění D 1.2.1 : 7,39*0,1*0,2	m3	0,14780	5 810,00	858,72	21,00	1 039,05	801-2	RTS 19/1
18	411321414R0	Beton stropů železový stropů deskových, desek plochých střech, desek balkónových, desek hřibových stropů včetně hlavic hřibových sloupů, železová (bez vztluzů) třídy C 25/30 02 : 6,35*7,74*0,25 -2,145*2,3*0,25 -1,74*1,05*0,25	m3	10,59713	3 050,00	32 321,25	21,00	39 108,71	801-1	RTS 19/1
				12,29000						
				-1,23000						
				-0,46000						
19	411351205R0	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 10 do 12 kPa - zřízení s pomocným lešením 02 : 7,14*5,75	m2	41,05500	500,00	20 527,50	21,00	24 838,28	801-1	RTS 19/1
20	411351206R0	Bednění stropů deskových včetně podpěrné konstrukce výšky do 3,5 m přes 10 do 12 kPa - odstranění s pomocným lešením 02 : 7,14*5,75	m2	41,05500	100,00	4 105,50	21,00	4 967,66	801-1	RTS 19/1
21	411351801R0	Bednění stropů bednění svislých ploch zřízení s pomocným lešením 02 : (6,35+7,74)*2 (2,145+2,3)*2 (1,74+1,05)*2	m	42,65000	250,00	10 662,50	21,00	12 901,63	801-1	RTS 19/1
				28,18000						
				8,89000						
				5,58000						
22	411351802R0	Bednění stropů bednění svislých ploch odstranění s pomocným lešením 02 : (6,35+7,74)*2 (2,145+2,3)*2 (1,74+1,05)*2	m	42,65000	50,00	2 132,50	21,00	2 580,33	801-1	RTS 19/1
				28,18000						
				8,89000						
				5,58000						
23	411361821R0	Výztuž stropů z betonářské oceli 10 505(R) prostě uložených, veštknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků. 03 : 1,0295	t	1,02950	35 000,00	36 032,50	21,00	43 599,33	801-1	RTS 19/1
				1,03000						
24	411361921RT	Výztuž stropů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm, velikost oka 150/150 mm prostě uložených, veštknutých i spojitých, deskových, trámových (žebrových, kazetových), s keramickými a jinými vložkami, konzolových nebo balkónových, hřibových včetně hlavic hřibových sloupů, plochých střech a pro zavěšení železobetonových podhledů. Včetně distančních prvků. 03 : 0,182	t	0,18200	30 000,00	5 460,00	21,00	6 606,60	801-1	RTS 19/1
				0,18000						
25	417321315R0	Železobeton ztužujících pásů a věnců třídy C 20/25 D 1.2.1 : 14,21*0,3*0,1*2 14,21*0,2*0,2*2 7,64*0,3*0,4*2 2,46*0,3*0,2	m3	3,97060	2 500,00	9 926,50	21,00	12 011,07	801-1	RTS 19/1
				0,85000						
				1,14000						
				1,83000						
				0,15000						
26	417351115R0	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr zřízení D 1.2.1 : 14,21*0,5*2*2 7,64*0,5*2*2 2,46*0,5*2	m2	46,16000	500,00	23 080,00	21,00	27 926,80	801-1	RTS 19/1
				28,42000						
				15,28000						
				2,46000						
27	417351116R0	Bednění bočnic ztužujících pásů a věnců včetně vzpěr odstranění	m2	46,16000	100,00	4 616,00	21,00	5 585,36	801-1	RTS 19/1
28	411120031RA	Stropy montované z desek, panelů a dílců z panelů stropních železobetonových vylehčených předpjatých, tloušťky 200 mm, včetně dodávek materiálů do maltového lože, včetně dodávky dílce (ztratné započteno ve výši 1 %) a případné dobetonování. D 1.2.1 : 14,21*7,64 -2,46*2,5 -2,16*0,8	m2	100,68640	1 441,60	145 149,51	21,00	175 630,91	AP-HSV	RTS 19/1
				108,56000						
				-6,15000						
				-1,73000						
29	434100001RA	Kompletní konstrukce schodišť železobetonových ocelové zábradlí, dřev. madlo PVC květina omítka bednění a podpěrná konstrukce, potažení podhledu vápenocementovou maltou s disperzní přísadou se zahlazením plsti, potěr stupňů tloušťky 20 mm hlazený ocelovým hladítkem, montáž a dodávka zábradlí včetně dřevěného madla a nátěru. 02 : 18*0,22*2	m DVC	7,92000	12 500,00	99 000,00	21,00	119 790,00	AP-HSV	RTS 19/1
				7,92000						
Díl 99 Staveništní přesun hmot						56 252,65		68 065,71		
30	998011002R0	Přesun hmot pro budovy s nosnou konstrukcí zděnou výšky přes 6 do 12 m přesun hmot pro budovy občanské výstavby (JKSO 801), budovy pro bydlení (JKSO 803) budovy pro výrobu a služby (JKSO 812) s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel nebo tvárníc nebo kovovou	t	216,35636	260,00	56 252,65	21,00	68 065,71	801-1	RTS 19/1
Díl 711 Izolace proti vodě						127 441,83		154 204,61		
31	319211332RT	Utěsnění zdiva - fabion z těsnící malty v koutu podlahy r 50 mm 05,06 : 17,95+13,965	m	31,91500	250,00	7 978,75	21,00	9 654,29	801-4	RTS 19/1
				31,91000						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	I81003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	2	Stavebně konstrukční řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		50 m vodorovně								
Celkem						1 496 022,34				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	4	Odtok vody, hasičské stání

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1 Zemní práce						35 709,86		43 208,93		
1	132301210R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v homině 4, hloubení strážně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. D 1.1.16 propustek : (1,45+0,565)/2*39,51*0,7 27,86000	m3	27,86443	630,00	17 554,59	21,00	21 241,05	800-1	RTS 19/I
2	132301219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v homině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. D 1.1.16 propustek : (1,45+0,565)/2*39,51*0,7 27,86000	m3	27,86443	45,00	1 253,90	21,00	1 517,22	800-1	RTS 19/I
3	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	27,86443	90,00	2 507,80	21,00	3 034,44	800-1	RTS 19/I
4	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, popřípadě s vybouranými hmotami, položky, které jsou limity určité vzdálenosti pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy či vybouraných hmot si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy či vybouraných hmot zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy, suti, či	m3	27,86443	18,00	501,56	21,00	606,89	800-1	RTS 19/I
5	175101101R0	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, bez dodávky obsypového materiálu sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhutnění, D 1.1.16 propustek : (1,45+0,565)/2*39,51*0,45 -39,51*0,2*0,2*3,14 17,91000 -4,96000	m3	12,95039	495,00	6 410,44	21,00	7 756,63	800-1	RTS 19/I
6	583315034IT	Kamenivo lžžené frakce 8/16mm Začátek provozního součtu D 1.1.16 propustek : (1,45+0,565)/2*39,51*0,45 -39,51*0,2*0,2*3,14 Mezisoučet Konec provozního součtu 12,95039*1,834 23,75000	t	23,75102	315,00	7 481,57	21,00	9 052,70		Vlasní
Díl 45 Podkladní a vedlejší konstrukce						1 868,44		2 260,81		
7	451572111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného lžženého 0-4 mm v otevřeném výkopu, D 1.1.16 propustek : 0,565*39,51*0,1 2,23000	m3	2,23231	837,00	1 868,44	21,00	2 260,81	827-1	RTS 19/I
Díl 5 Komunikace						28 500,00		34 485,00		
8	564952111R0	Podklad nebo kryt z mechanicky zpevněného kameniva (MZK) tloušťka po zhutnění 150 mm s rozprostřením a zhutněním D 1.1.16 : 95*2 190,00000	m2	190,00000	150,00	28 500,00	21,00	34 485,00	822-1	RTS 19/I
Díl 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						119 316,00		144 372,36		
9	919441211R0	Celo propustku z lomového kamene z trub DN 300 až 500 mm do malty cementové, spárování zdíva maltou cementovou, římsy z betonu železového B 12,5, zřízení bednění a jeho odsranění, D 1.1.16 : 2 2,00000	kus	2,00000	12 300,00	24 600,00	21,00	29 766,00	822-1	RTS 19/I
10	919571112R0	Zřízení propustku z trub plastových do DN 400 mm D 1.1.16 : 39,51 39,51000	m	39,51000	1 600,00	63 216,00	21,00	76 491,36	822-1	RTS 19/I
11	28614376.AR	Trubka plastová kanalizační HDPE; korugovaná, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 400,0 mm; l = 6000,0 mm D 1.1.16 : 1 1,00000	kus	1,00000	4 500,00	4 500,00	21,00	5 445,00	SPCM	RTS 19/I
12	28614377.AR	Trubka plastová kanalizační HDPE; korugovaná, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 400,0 mm; l = 12000,0 mm D 1.1.16 : 3 3,00000	kus	3,00000	9 000,00	27 000,00	21,00	32 670,00	SPCM	RTS 19/I
Díl 91 Doplnující práce na komunikaci						17 424,00		21 083,04		
13	914001121R0	Osazení a montáž svislých dopravních značek sloupek, do betonového základu a Al pátky D 1.1.16 : 2 2,00000	kus	2,00000	1 350,00	2 700,00	21,00	3 267,00	822-1	RTS 19/I
14	914001125R0	Osazení a montáž svislých dopravních značek značka, na sloupek, sloup, konzolu nebo objekt D 1.1.16 B28 : 2 E 3a,b : 2 2,00000 2,00000	kus	4,00000	450,00	1 800,00	21,00	2 178,00	822-1	RTS 19/I
15	915711112R0	Vodorovné značení krytů silnovrstvě, dělicích čar šířky 120 mm D 1.1.16 : (5+12)*2 34,00000	m	34,00000	18,00	612,00	21,00	740,52	822-1	RTS 19/I
16	915791111R0	Předznačení pro vodorovné značení pro dělicí čary, vodící proužky sířkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot D 1.1.16 : (5+12)*2 34,00000	m	34,00000	18,00	612,00	21,00	740,52	822-1	RTS 19/I
17	40445024.AR	značka dopravní silniční svislá; zákazová B1-B34; tvar kruh; 700 mm; štít z pozink. plechu s dvojitým obrysem retroref. folie II tř.; záruka 10 let	kus	2,00000	1 800,00	3 600,00	21,00	4 356,00	SPCM	RTS 19/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	4	Odtok vody, hasičské stání

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D 1.1.16 B 28 : 2		2,00000						
18	40445157.AR	značka dopravní silniční svislá; dodatková tabule E8; tvar obdélník svislý; 500x150 mm; štít z pozink.plechu s dvoj.ohybem,retroref.folie I.tř.; záruka 7 let	kus	2,00000	1 350,00	2 700,00	21,00	3 267,00	SPCM	RTS 19/I
		D 1.1.16 B 28 : 2		2,00000						
19	40450215R	příslušenství k dopr.značení sloupek - trubka Fe pozink. pr. 60mm, délka 300 mm	kus	2,00000	2 700,00	5 400,00	21,00	6 534,00	SPCM	RTS 19/I
		D 1.1.16 : 2		2,00000						
Díl 99		Staveništní přesun hmot				51 085,72		61 813,72		
20	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu	t	103,20348	495,00	51 085,72	21,00	61 813,72	827-1	RTS 19/I
		vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů								
Celkem						253 904,02				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	5	Žumpa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 1 Zemní práce						117 324,90		141 963,13		
1	122201101R0	Odkopávky a prokopávky nezapažené v homině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, D 1.1.18 : $(6,76+2,2*2)*(3,1+2,2*2)*0,7$ 58,59000	m3	58,59000	117,00	6 855,03	21,00	8 294,59	800-1	RTS 19/I
2	122201109R0	Odkopávky a prokopávky nezapažené v homině 3 nřinlalek k cenám za lenivost hornin s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	58,59000	9,00	527,31	21,00	638,05	800-1	RTS 19/I
3	122301101R0	Odkopávky a prokopávky nezapažené v homině 4 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, (6,76+1,7*2)*(3,1+1,7*2)*(3,8-0,7) 204,72000	m3	204,72400	162,00	33 165,29	21,00	40 130,00	800-1	RTS 19/I
4	122501101R0	Odkopávky a prokopávky nezapažené v homině 6 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, D 1.1.18 : $(0,25+0,1)*(6,76+0,13*2)+(3,1+0,13*2)$ 5,82000	m3	5,81700	450,00	2 617,65	21,00	3 167,36	800-1	RTS 19/I
5	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z hominy 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	472,05578	90,00	42 485,02	21,00	51 406,87	800-1	RTS 19/I
6	162301151R0	Vodorovné přemístění výkopku z hominy 5 až 7, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	5,81700	90,00	523,53	21,00	633,47	800-1	RTS 19/I
7	167101101R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3 z hominy 1 až 4 D 1.1.18 : $((2,5+0,93)/2)*2,32*((6,76+1,6*2)*2+((3,1+1,6*2)*2))$ 129,39000 Nad žumpou : 10,7*7,2*1,03 79,35000	m3	208,74178	45,00	9 393,38	21,00	11 365,99	800-1	RTS 19/I
8	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omíce Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy.	m3	269,13100	25,00	6 728,28	21,00	8 141,22	800-1	RTS 19/I
9	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v lůžku výkopkách z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,	m3	208,74178	72,00	15 029,41	21,00	18 185,59	800-1	RTS 19/I
Díl 2 Základy a zvláštní zakládání						95 715,79		115 816,11		
10	271531113R0	Polštáře zhuštěné pod základy kamenivo hrubé, drcené, frakce 16 - 32 D 1.1.18 : 6,82*3,16*0,1 2,16000	m3	2,15512	1 200,00	2 586,14	21,00	3 129,23	800-2	RTS 19/I
11	273321321R0	Beton základových desek železový třídy C 20/25 bez dodávky a uložení výztuže D 1.1.18 podkladní : 6,82*3,16*0,25 5,39000 D 1.1.18 krycí : 6,76*3,1*0,25 5,24000	m3	10,62680	2 500,00	26 567,00	21,00	32 146,07	801-1	RTS 19/I
12	273361921RT	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků D 1.1.18 krycí : 6,76*3,1*0,00799*2 0,33000	t	0,33488	30 000,00	10 046,40	21,00	12 156,14	801-1	RTS 19/I
13	273361921RT	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků D 1.1.18 : 6,82*3,16*0,00536*2 0,23000	t	0,23103	30 000,00	6 930,90	21,00	8 386,39	801-1	RTS 19/I
14	274272140RT	Zdivo základové z bednicích tvárnici tloušťky 300 mm, výplň betonem C 16/20 s výplní betonem, bez výztuže, D 1.1.18 : $(6,76+2,5)*2*2$ 37,04000	m2	37,04000	1 100,00	40 744,00	21,00	49 300,24	801-1	RTS 19/I
15	279361821R0	Výztuž základových zdí z betonářské oceli 10 505(R) včetně distančních prvků D 1.1.18 : $(6,76+2,5)*2*7*0,00062*2$ 0,16000 $((6,76+2,5)*2)/0,25*2*0,00062$ 0,09000	t	0,25261	35 000,00	8 841,35	21,00	10 698,03	801-1	RTS 19/I
Díl 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						81 306,72		98 381,13		
16	894421111RT	Osazení betonových dílců pro šachty podle DIN 4034 skruže rovné, o hmotnosti do 0,5 t na kroužek, D 1.1.18 : 2+2 4,00000	kus	4,00000	9 000,00	36 000,00	21,00	43 560,00	827-1	RTS 19/I
17	899304111R0	Osazení poklopů železobetonových jakékoliv hmotnosti osazení poklopů železobetonových včetně rámu, D 1.1.18 : 2 2,00000	kus	2,00000	1 350,00	2 700,00	21,00	3 267,00	827-1	RTS 19/I
18	899623131R0	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem prostým třídy C 8/10 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, D 1.1.18 : $(6+2,34)*2*2*0,08$ 2,67000	m3	2,66880	3 150,00	8 406,72	21,00	10 172,13	827-1	RTS 19/I
19	55340323R	poklop kanalizační litino-betonový; D výrobku 785 mm; únosnost D 400 kN; s odvětráním D 1.1.18 : 2 2,00000	kus	2,00000	4 500,00	9 000,00	21,00	10 890,00	SPCM	RTS 19/I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	5	Žumpa

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Cenfk	Cen. soustava / platnost
20	59224353.AR	konus šachetní; železobetonový; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; počet stupadel 2; ocelové s PE povlakem krasové D 1.1.18 : 2	kus	2,00000	5 400,00	10 800,00	21,00	13 068,00	SPCM	RTS 19/I
21	59224359.AR	skruž železobetonová TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50 D 1.1.18 : 2	kus	2,00000	3 600,00	7 200,00	21,00	8 712,00	SPCM	RTS 19/I
22	59224373.AR	profil těsnicí elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	4,00000	1 800,00	7 200,00	21,00	8 712,00	SPCM	RTS 19/I
Díl 99 Staveništní přesun hmot						34 207,16		41 390,66		
23	998142251RO	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) □ na novostavbách a změnách objektů	t	69,10537	495,00	34 207,16	21,00	41 390,66	801-5	RTS 19/I

Celkem	328 554,57
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	6	Požární nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl 1 Zemní práce						79 848,27		96 616,41		
1	122201101R0	Odkopávky a prokopávky nezapažené v homině 3 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, D 1.1.17 : (6,76+2,2*2)*(3,1+2,2*2)*0,7 58,59000	m3	58,59000	117,00	6 855,03	21,00	8 294,59	800-1	RTS 19/1
2	122201109R0	Odkopávky a prokopávky nezapažené v homině 3 nřinále k cenám za levivost hominiv s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek,	m3	58,59000	9,00	527,31	21,00	638,05	800-1	RTS 19/1
3	122301101R0	Odkopávky a prokopávky nezapažené v homině 4 do 100 m3 s přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, D 1.1.17 : (6,76+1,7*2)*(3,1+1,7*2)*(2,37-0,7) (0,25+0,1)*(6,76+0,13*2)*(3,1+0,13*2) 110,29000 5,82000	m3	116,10380	162,00	18 808,82	21,00	22 758,67	800-1	RTS 19/1
4	162301101R0	Vodorovně přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla.	m3	342,25650	90,00	30 803,09	21,00	37 271,74	800-1	RTS 19/1
5	167101101R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3 z hominy 1 až 4 D 1.1.17 : ((2,5+0,93)/2)*2,32*(6,76+1,6*2)*2+((3,1+1,6*2)*2) Nad požární nádrží : 10,5*7,0*1,03 91,86000 75,70000	m3	167,56270	45,00	7 540,32	21,00	9 123,79	800-1	RTS 19/1
6	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá nřes 2 m3 výkopku nebo omice Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovně přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy Hodnota z bývalého odkazu. : 5,817 5,82000	m3	180,51080	18,00	3 249,19	21,00	3 931,52	800-1	RTS 19/1
7	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v lřchto výkonřvkřch z jakřkoliv hominy s uložením výkopku po vrstvřch,	m3	167,56270	72,00	12 064,51	21,00	14 598,06	800-1	RTS 19/1
Díl 2 Zřklady a zvlřstnř zřklřdřnř						95 284,77		115 294,57		
8	271531113R0	Polřtřře zhuťnřnř pod zřklřdř kamenivo hrubř, drcnřnř, frakce 16 - 32 D 1.1.18 : 6,82*3,16*0,1 2,16000	m3	2,15512	1 000,00	2 155,12	21,00	2 607,70	800-2	RTS 19/1
9	273321321R0	Beton zřklřdřovřch deskř řezelovř třřdy C 20/25 bez dodřvky a uloženř vřztuže D 1.1.18 podkladnř : 6,82*3,16*0,25 D 1.1.18 krycř : 6,76*3,1*0,25 5,39000 5,24000	m3	10,62680	2 500,00	26 567,00	21,00	32 146,07	801-1	RTS 19/1
10	273361921RT	Vřztuž zřklřdřovřch deskř ze svařovanřch sřtř prřmřr drřtu 8 mm, velkřst oka 100/100 mm vřtřnř distancnřch prvkv D 1.1.18 krycř : 6,76*3,1*0,00799*2 0,33000	t	0,33488	30 000,00	10 046,40	21,00	12 156,14	801-1	RTS 19/1
11	273361921RT	Vřztuž zřklřdřovřch deskř ze svařovanřch sřtř prřmřr drřtu 8 mm, velkřst oka 150/150 mm vřtřnř distancnřch prvkv D 1.1.18 : 6,82*3,16*0,00536*2 0,23000	t	0,23103	30 000,00	6 930,90	21,00	8 386,39	801-1	RTS 19/1
12	274272140RT	Zřivo zřklřdřovř z bednicřch tvřnic lřouřtky 300 mm, vřplnř betonem C 16/20 s vřplnř betonem, bez vřztuže, D 1.1.18 : (6,76+2,5)*2*2 37,04000	m2	37,04000	1 100,00	40 744,00	21,00	49 300,24	801-1	RTS 19/1
13	279361821R0	Vřztuž zřklřdřovřch zřdř z betonřřskř oceli 10 505(R) vřtřnř distancnřch prvkv D 1.1.18 : (6,76+2,5)*2*7*0,00062*2 ((6,76+2,5)*2)/0,25*2*0,00062 0,16000 0,09000	t	0,25261	35 000,00	8 841,35	21,00	10 698,03	801-1	RTS 19/1
Dřl 89 Ořtřnř konstrukce na trubnřm vedenř						81 306,72		98 381,13		
14	894421111RT	Osazenř betonovřch dřlcř pro řachty podle DIN 4034 skruže rovnř, o hmotnřstř do 0,5 t na kroužek, D 1.1.18 : 2+2 4,00000	kus	4,00000	9 000,00	36 000,00	21,00	43 560,00	827-1	RTS 19/1
15	899304111R0	Osazenř poklopř řezelobetonovřch jakřkoliv hmotnřstř osazenř poklopř řezelobetonovřch vřtřnř rřmř, D 1.1.18 : 2 2,00000	kus	2,00000	1 350,00	2 700,00	21,00	3 267,00	827-1	RTS 19/1
16	899623131R0	Řbetonovřnř potrubř nebo zřiva stok betonem prostřm třřdy C 8/10 z cementu portlandskřho nebo struskopotlandskřho, v otevřnřm vřkopu, D 1.1.18 : (6+2,34)*2*2*0,08 2,67000	m3	2,66880	3 150,00	8 406,72	21,00	10 172,13	827-1	RTS 19/1
17	55340323R	poklop kanalizaçnř lřitno-betonovř; D vřrobku 785 mm; řnosnost D 400 kN; s odvřtrřnřm D 1.1.18 : 2 2,00000	kus	2,00000	4 500,00	9 000,00	21,00	10 890,00	SPCM	RTS 19/1
18	59224353.AR	konus řachetnř; řezelobetonovř; TBR; d = 1 240,0 mm; DN = 1 000,0 mm; DN 2 = 625 mm; h = 580 mm; poçet stupadel 2; ocelovř s PE povřlkřm kansovř D 1.1.18 : 2 2,00000	kus	2,00000	5 400,00	10 800,00	21,00	13 068,00	SPCM	RTS 19/1
19	59224359.AR	skruž řezelobetonovř TBS; DN = 1 000,0 mm; h = 500,0 mm; s = 120,00 mm; beton C 40/50 kus	kus	2,00000	3 600,00	7 200,00	21,00	8 712,00	SPCM	RTS 19/1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D 1.1	Dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
R:	6	Požární nádrž

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		D 1.1.18 : 2		2,00000						
20	59224373.AR	profil těsnící elastomerní; pro spojení betonových šachetních dílů; tvar kruh; d = 1 000,0 mm	kus	4,00000	1 800,00	7 200,00	21,00	8 712,00	SPCM	RTS 19/I
Díl 99 Staveništní přesun hmot						34 162,33		41 336,42		
21	998142251R0	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (B14 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (B14 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (B14 3 JKSO) se svíslou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) na novostavbách a změnách objektů	t	69,01480	495,00	34 162,33	21,00	41 336,42	801-5	RTS 19/I

Celkem	290 602,09
---------------	-------------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz boudu, provozní budova
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	01	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl 1 Zemní práce						92 109,03		111 451,93		
1	131301110R0	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m ³ , v hornině 4, hloubení strojné kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopisti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, D 1.4.1.9 : 3,2*2,5*1,65	m ³	13,20000	450,00	5 940,00	21,00	7 187,40	800-1	RTS 19/ I
2	132201211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m ³ , v hornině 3, hloubení strojné zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, D 1.4.1.9 : (1,135+1,932)/2*2*37	m ³	45,39160	486,00	22 060,32	21,00	26 692,99	800-1	RTS 19/ I
3	132201219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopisti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek	m ³	45,39160	45,00	2 042,62	21,00	2 471,57	800-1	RTS 19/ I
4	151101101R0	Zřízení pažení a rozeptření stěn rýh přílože pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, D 1.4.1.9 : (1,135+1,932)/2*2*37	m ²	113,47900	135,00	15 319,67	21,00	18 536,80	800-1	RTS 19/ I
5	151101111R0	Odstranění pažení a rozeptření rýh přílože, hloubky do 2 m pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopku,	m ²	113,47900	45,00	5 106,56	21,00	6 178,94	800-1	RTS 19/ I
6	161101101R0	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, D 1.4.1.9 : 3,2*2,5*1,65 D 1.4.1.9 : (1,135+1,932)/2*0,8*37	m ³	58,59160	72,90	4 271,33	21,00	5 168,31	800-1	RTS 19/ I
7	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla,	m ³	86,94800	90,00	7 825,32	21,00	9 468,64	800-1	RTS 19/ I
8	167101101R0	Nakládání, skládání, překládání neulehého výkopku nakládání výkopku do 100 m ³ z horniny 1 až 4	m ³	41,55640	50,00	2 077,82	21,00	2 514,16	800-1	RTS 19/ I
9	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m ² plochy připadá přes 2 m ³ výkopku nebo ornice Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy.	m ³	45,39160	18,00	817,05	21,00	988,63	800-1	RTS 19/ I
10	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopových z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu D 1.4.1.9 : (0,685+1,482)/2*0,8*37 D 1.4.1.9 : 3,2*2,5*1,65 D 1.4.1.9 : -2,2*1,44*0,15 -1,8*1,2*1,5	m ³	41,55640	72,00	2 992,06	21,00	3 620,39	800-1	RTS 19/ I
11	175101101RT	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkovisku frakce 0 - 22 mm sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, D 1.4.1.9 : 0,8*0,35*37	m ³	10,36000	495,00	5 128,20	21,00	6 205,12	800-1	RTS 19/ I
12	58344197R	šterkovití frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A D 1.4.1.9 : (0,685+1,482)/2*0,8*37*1,834	t	58,81931	315,00	18 528,08	21,00	22 418,98	SPCM	RTS 19/ I
Díl 2 Základy a zvláštní zakládání						1 697,40		2 053,85		
13	273321321R0	Beton základových desek železavý třídy C 20/25 bez dodávky a uložení výztuže D 1.4.1.9 : 2,2*1,44*0,15	m ³	0,47520	2 500,00	1 188,00	21,00	1 437,48	801-1	RTS 19/ I
14	273361921RT	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8 mm, velikost oka 150/150 mm včetně distančních prvků D 1.4.1.9 : 2,2*1,44*0,00536	t	0,01698	30 000,00	509,40	21,00	616,37	801-1	RTS 19/ I
Díl 45 Podkladní a vedlejší konstrukce						2 477,52		2 997,80		
15	451572111R0	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těženého 0-4 mm v otevřeném výkopu, D 1.4.1.9 : 0,8*0,1*37	m ³	2,96000	837,00	2 477,52	21,00	2 997,80	827-1	RTS 19/ I
Díl 8 Trubní vedení						8 991,00		10 879,11		
16	871211121R0	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 63 mm v otevřeném výkopu, D 1.4.1.9 : 37	m	37,00000	72,00	2 664,00	21,00	3 223,44	827-1	RTS 19/ I
17	892241111R0	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN do 80 mm příisun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku,	m	37,00000	18,00	666,00	21,00	805,86	827-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	01	ZTI

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
		D 1.4.1.9 37		37,00000						
18	892233111R0	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN od 40 do 70 mm napuštění a vypuštění vody, dodání vody a desinfekčního prostředku, náklady na bakteriologický rozbor vody,	m	37,00000	45,00	1 665,00	21,00	2 014,65	827-1	RTS 19/ I
19	899711122R0	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, sířka 30 cm	m	37,00000	18,00	666,00	21,00	805,86	827-1	RTS 19/ I
20	899731113R0	Signalizační vodič CYY, 4 mm ²	m	37,00000	40,50	1 498,50	21,00	1 813,19	827-1	RTS 19/ I
		D 1.4.1.9 37		37,00000						
21	28613655R	trubka plastová vodovodní hladká, LDPE (PE 40), SDR 11,0; PN 6; D = 63,0 mm; s = 5,80 mm; l = 40000,0 mm.	m	40,70000	45,00	1 831,50	21,00	2 216,12	SPCM	RTS 19/ I
		D 1.4.1.9 37*1,1		40,70000						
Díl 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						22 500,00		27 225,00		
22	286972674T	Šachta plastová 180x120x150cm dle PD D+M	kus	1,00000	22 500,00	22 500,00	21,00	27 225,00		Vlastní
		D 1.4.1.9 1		1,00000						
Díl 99 Staveništní přesun hmot						40 218,47		48 664,35		
23	998276101R0	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů	t	81,24943	495,00	40 218,47	21,00	48 664,35	827-1	RTS 19/ I
Díl 720-1 Požární nádrž						118 800,00		143 748,00		
24	722999VD	Plastová nádrž samonosná 6,16x2,5x2,16 (požární nádrž) - podzemní plastová samonosná hranatá nádrž 6,16x2,5x2,16 m (např. AS-NÁDRŽ 18,7 ER S) - čistý objem nádrže min 28 m ³ - vodotěsnost nádrže v souladu s ČSN 75 0905 - včetně prostupů, manžet a úprav dle PD - Dodávka+montáž	kpl	1,00000	22 500,00	22 500,00	21,00	27 225,00		Vlastní
25	6116199VD	Požární čerpadlo 400V 3,0kW Q 9l/s H 60m - požární čerpadlo 400V 3,0kW Q 9l/s H 60m	ks	1,00000	36 000,00	36 000,00	21,00	43 560,00		Vlastní
26	6116199VD	Požární příslušenství ve skříní - požární příslušenství ve skříní	ks	1,00000	13 500,00	13 500,00	21,00	16 335,00		Vlastní
27	6116199VD	Potrubí PPR D 32 18m+KK DN 25 - potrubí PPR D 32 18m+KK DN 25	ks	1,00000	4 500,00	4 500,00	21,00	5 445,00		Vlastní
28	6116199VD	Savicové potrubí DN 100 - savicové potrubí DN 100 nerez - dodávka včetně montáže	ks	18,00000	900,00	16 200,00	21,00	19 602,00		Vlastní
		18		18,00000						
29	6116199VD	Savicové šroubení+víčko - savicové šroubení+víčko	ks	1,00000	450,00	450,00	21,00	544,50		Vlastní
30	6116199VD	Sací koš +zpečtná klapka+uzávěr - sací koš +zpečtná klapka+uzávěr	ks	1,00000	3 150,00	3 150,00	21,00	3 811,50		Vlastní
31	6116199VD	Nerezový žebřík dl.3,0m - nerezový žebřík dl.3,0m	ks	1,00000	22 500,00	22 500,00	21,00	27 225,00		Vlastní
Díl 720-2 Jímka na vvvážení						121 500,00		147 015,00		
32	894431211RA	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 400 mm, dno přímé, D 110 mm, délka šachtové roury 1,50 m, poklop litina 12,5 t Šachta, D 400 mm, dl.šach.roury 1,5 m, přímá dno PP KG D 110 mm, poklop litina 12,5 t	kus	3,00000	31 500,00	94 500,00	21,00	114 345,00	AP-HSV	RTS 19/ I
33	7219999VD	Plastová nádrž samonosná (jímka na splašky) - podzemní plastová samonosná hranatá nádrž 6,16x2,5x2,16 m (např. AS-NÁDRŽ 18,7 ER S) - čistý objem nádrže min. 28 m ³ - vodotěsnost nádrže v souladu s ČSN 75 0905 - včetně prostupů, manžet a úprav dle PD - Dodávka+montáž	kpl	1,00000	27 000,00	27 000,00	21,00	32 670,00		Vlastní
Díl 720-3 Studna včetně vybavení						365 625,00		442 406,25		
34	6116199VD	Rídící jednotka - řídicí jednotka	ks	1,00000	27 000,00	27 000,00	21,00	32 670,00		Vlastní
35	722999VD	ATS H=100m, Q=7,27m ³ /h - komplet - kompletní dodávka ATS H=100 m, Q=7,27m ³ /h - řídicí jednotka - doprava, montáž, zaškolení obsluhy, zprovoznění, revize - vyhlížení vodovodní přípojky elektropným kabelem	kpl	1,00000	315 000,00	315 000,00	21,00	381 150,00		Vlastní
36	6116199VD	Montáž, zaškolení obsluhy, zprovoznění - montáž, zaškolení obsluhy, zprovoznění	ks	1,00000	13 500,00	13 500,00	21,00	16 335,00		Vlastní
37	6116199VD	Vyhlížení vodovodní přípojky elektropným kabelem - vyhlížení vodovodní přípojky elektropným kabelem	m	45,00000	225,00	10 125,00	21,00	12 251,25		Vlastní
Díl 721 Vnitřní kanalizace						85 693,16		103 688,72		
38	721176102R0	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	14,00000	169,60	2 374,40	21,00	2 873,02	800-721	RTS 19/ I
		Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm								
39	721176103R0	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	13,00000	190,80	2 480,40	21,00	3 001,28	800-721	RTS 19/ I
		Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs, opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	01	ZTI

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
40	721176105R0	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek, Bez zednických výpomocí, Potrubí HT přípojovací D 110 x 2,7 mm	m	15,00000	439,90	6 598,50	21,00	7 984,19	800-721	RTS 19/ I
41	721176114R0	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 75 mm, tloušťka stěny 1,9 mm, DN 70 včetně tvarovek, objímek, Bez zednických výpomocí, Potrubí HT odpadní svislé D 75 x 1,9 mm	m	26,00000	233,20	6 063,20	21,00	7 336,47	800-721	RTS 19/ I
42	721176115R0	Potrubí HT odpadní svislé vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 2,7 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek, Bez zednických výpomocí, Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	18,00000	439,90	7 918,20	21,00	9 581,02	800-721	RTS 19/ I
43	721176222R0	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 110 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 100 včetně tvarovek, objímek, Bez zednických výpomocí, Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	m	36,00000	339,20	12 211,20	21,00	14 775,55	800-721	RTS 19/ I
44	721176223R0	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 125 mm, tloušťka stěny 3,2 mm, DN 125 včetně tvarovek, objímek, Bez zednických výpomocí, Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	m	24,00000	365,70	8 776,80	21,00	10 619,93	800-721	RTS 19/ I
45	721176224R0	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi vnější průměr D 160 mm, tloušťka stěny 4,0 mm, DN 150 včetně tvarovek, objímek, Bez zednických výpomocí, Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	m	36,00000	381,60	13 737,60	21,00	16 622,50	800-721	RTS 19/ I
46	721194104R0	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek, Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	14,00000	68,90	964,60	21,00	1 167,17	800-721	RTS 19/ I
47	721194105R0	Zřízení přípojek na potrubí D 50 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek, Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	10,00000	68,90	689,00	21,00	833,69	800-721	RTS 19/ I
48	721194109R0	Zřízení přípojek na potrubí D 110 mm, materiál ve specifikaci vyvedení a upevnění odpadních výpustek, Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	10,00000	100,70	1 007,00	21,00	1 218,47	800-721	RTS 19/ I
49	721223440R0	Vpust' sklepní se zápachovou uzávěrou průměr 110 mm, s vodorovným odtokem 170x240mm/155x225 mm, plast včetně dodávk materiálu Vpust s pojistkou proti vyschnutí DN 100	kus	1,00000	1 293,20	1 293,20	21,00	1 564,77	800-721	RTS 19/ I
50	721242110RT	Lapače střechních splavenin D 110 mm, s otláč.kul.kloubem na odtoku, s košem , se suchou a nezámrn.klapkou,čistícím víčkem a vylam.těs. kroužky pro ořezání potrubí svodů D 75, 90, 100 a 110 mm, včetně dodávk materiálu Lapač střechních splavenin PP HL600 D 110 mm, kloub zápachová klapka, koš na listí	kus	2,00000	689,00	1 378,00	21,00	1 667,38	800-721	RTS 19/ I
51	721273145R0	Ventilační hlavice DN 100, z PVC, s posuvným mezikružím, povrch stabilizován proti UV záření včetně dodávk materiálu Nástavec větrací z PVC D 110 mm, délka 930 mm	kus	2,00000	826,80	1 653,60	21,00	2 000,86	800-721	RTS 19/ I
52	721273150R0	Ventilační hlavice D 50, 75, 110 mm, přívzdušňovací ventil D 50/75/110 mm s dvojitou izolační stěnou, s masivní pryžovou membránou, s odnímatelnou mřížkou proti hmyzu a pro čistění mat. včetně dodávk Hlavice ventilační přívětrávací HL900	kus	2,00000	651,90	1 303,80	21,00	1 577,60	800-721	RTS 19/ I
53	721290111R0	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125 Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	182,00000	12,72	2 315,04	21,00	2 801,20	800-721	RTS 19/ I
54	7219999VD	Kalové čerpadlo 230V, Q=0,5m3/h,H=20m Kalové čerpadlo 230V, Q=0,5m3/h,H=20m	kpl	1,00000	9 264,40	9 264,40	21,00	11 209,92		Vlastní
55	725334301R0	Výlevky diturvitové nálevka se sifonem Nálevka se sifonem PP HL21, DN 32	kus	2,00000	932,80	1 865,60	21,00	2 257,38	800-721	RTS 19/ I
56	998721102R0	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	t	2,89000	1 314,40	3 798,62	21,00	4 596,33	800-721	RTS 19/ I
Díl 722 Vnitřní vodovod						111 065,26		134 388,96		
57	722172414R0	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 40 mm, s 5,5 mm PN 16 polyfúzně svařované včetně zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	15,00000	341,32	5 119,80	21,00	6 194,96	800-721	RTS 19/ I
58	722172415R0	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 50 mm, s 6,9 mm PN 16 polyfúzně svařované včetně zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	37,00000	381,60	14 119,20	21,00	17 084,23	800-721	RTS 19/ I
59	722172411R0	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 2,8 mm PN 16 polyfúzně svařované včetně zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	160,00000	196,10	31 376,00	21,00	37 964,96	800-721	RTS 19/ I
60	722172412R0	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 3,5 mm PN 16 polyfúzně svařované včetně zednických výpomocí	m	85,00000	209,88	17 839,80	21,00	21 586,16	800-721	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	01	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
		včetně tvarovek, bez zednických výpomocí Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.								
61	722172413R0	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 4,4 mm PN 16, polyúzně svařované včetně zednických výpomocí včetně tvarovek, bez zednických výpomocí. Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	45,00000	238,50	10 732,50	21,00	12 986,33	800-721	RTS 19/ I
62	722181213RT	Izolace vodovodního potrubí návrková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 13 mm, d 18 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.	m	160,00000	29,68	4 748,80	21,00	5 746,05	800-721	RTS 19/ I
63	722181213RT	Izolace vodovodního potrubí návrková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 13 mm, d 22 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.	m	85,00000	33,92	2 883,20	21,00	3 488,67	800-721	RTS 19/ I
64	722181213RT	Izolace vodovodního potrubí návrková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 13 mm, d 28 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.	m	45,00000	38,16	1 717,20	21,00	2 077,81	800-721	RTS 19/ I
65	722181213RU	Izolace vodovodního potrubí návrková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 13 mm, d 35 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.	m	15,00000	44,52	667,80	21,00	808,04	800-721	RTS 19/ I
66	722181213RW	Izolace vodovodního potrubí návrková z trubíc z pěnového polyetylénu, tloušťka stěny 13 mm, d 48 mm V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.	m	37,00000	49,82	1 843,34	21,00	2 230,44	800-721	RTS 19/ I
67	722190401R0	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	48,00000	196,10	9 412,80	21,00	11 389,49	800-721	RTS 19/ I
68	722235111R0	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 25, včetně dodávký materiálu	kus	1,00000	196,10	196,10	21,00	237,28	800-721	RTS 19/ I
69	722235112R0	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 25, včetně dodávký materiálu	kus	1,00000	238,50	238,50	21,00	288,59	800-721	RTS 19/ I
70	722235114R0	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 25, včetně dodávký materiálu	kus	2,00000	341,32	682,64	21,00	825,99	800-721	RTS 19/ I
71	722235115R0	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 25, včetně dodávký materiálu	kus	6,00000	389,02	2 334,12	21,00	2 824,29	800-721	RTS 19/ I
72	722235213R0	Kohout kulový, mosazný, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 40, včetně dodávký materiálu	kus	3,00000	196,10	588,30	21,00	711,84	800-721	RTS 19/ I
73	722235641R0	Klapka zpětná klapka, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 10, mosaz	kus	1,00000	236,38	236,38	21,00	286,02	800-721	RTS 19/ I
74	722235644R0	Klapka zpětná klapka, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 10, mosaz	kus	1,00000	387,96	387,96	21,00	469,43	800-721	RTS 19/ I
75	722235645R0	Klapka zpětná klapka, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 10, mosaz	kus	1,00000	417,64	417,64	21,00	505,34	800-721	RTS 19/ I
76	722235651R0	Ventil zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 20, mosaz	kus	1,00000	243,80	243,80	21,00	295,00	800-721	RTS 19/ I
77	722235654R0	Ventil zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 20, mosaz	kus	1,00000	468,52	468,52	21,00	566,91	800-721	RTS 19/ I
78	722237131R0	Kohout kulový kohout s vypouštěním, vnitřní-vnitřní závit, DN 15, PN 42, mosaz	kus	1,00000	100,70	100,70	21,00	121,85	800-721	RTS 19/ I
79	722237132R0	Kohout kulový kohout s vypouštěním, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, mosaz	kus	3,00000	111,30	333,90	21,00	404,02	800-721	RTS 19/ I
80	722237134R0	Kohout kulový kohout s vypouštěním, vnitřní-vnitřní závit, DN 32, PN 35, mosaz	kus	2,00000	163,00	326,00	21,00	394,46	800-721	RTS 19/ I
81	722237135R0	Kohout kulový kohout s vypouštěním, vnitřní-vnitřní závit, DN 40, PN 35, mosaz	kus	3,00000	261,82	785,46	21,00	950,41	800-721	RTS 19/ I
82	722999VD	Samoregulační ventil na cirkulaci DN 15 Samoregulační ventil na cirkulaci DN 15. Dodávka+montáž	kpl	1,00000	1 865,60	1 865,60	21,00	2 257,38		Vlastní
83	722999VD	Chránička DN 80 dl.850 mm Chránička DN 80 dl.850 mm, Dodávka+montáž	kpl	1,00000	1 399,20	1 399,20	21,00	1 693,03		Vlastní
Díl 725 Zařizovací předměty						182 189,26		220 449,00		
84	725014131RT	Klozetové mísy závěsné, bílé, hluboké splachování, zadní, včetně sedátka, šířka 360 mm, hloubka 510 mm, výška 400 mm	soubor	1,00000	2 798,40	2 798,40	21,00	3 386,06	800-721	RTS 19/ I
85	725019103R0	Výlevky diturvitové výlevka s plastovou mřížkou, závěsná	soubor	2,00000	3 561,60	7 123,20	21,00	8 619,07	800-721	RTS 19/ I
86	725122221R0	Pisořové záchodky Pisoáry (urinály) diturvit, bílý, s automatickým splachovačem	soubor	4,00000	8 140,80	32 563,20	21,00	39 401,47	800-721	RTS 19/ I
87	725530152R0	Elektrické ohřívače doplňky ventil pojistný DN 15	kus	2,00000	826,80	1 653,60	21,00	2 000,86	800-721	RTS 19/ I
88	725536332R0	Elektrické ohřívače ohřivač vody elektrický zásobníkový tlakový, závěsný vodorovný, objem 50 l, výkon 2,0 kW, IP 25 Včetně upevnění zásobníků na příčky tl. 15 cm, na zdi a na nosné konstrukce.	soubor	1,00000	6 320,00	6 320,00	21,00	7 647,20	800-721	RTS 19/ I
89	725823121RT	Baterie umyvadlové a dřezové baterie umyvadlová, stojánková, ruční ovládání s ovláraním odpadu, základní	kus	2,00000	1 505,20	3 010,40	21,00	3 642,58	800-721	RTS 19/ I
90	725980113R0	Dvířka vanová, 300 x 300 mm	kus	2,00000	190,80	381,60	21,00	461,74	800-721	RTS 19/ I
91	725980121R0	Dvířka z plastu, 150 x 150 mm	kus	14,00000	127,20	1 780,80	21,00	2 154,77	800-721	RTS 19/ I
92	998725102R0	Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	t	0,56000	1 314,40	736,06	21,00	890,63	800-721	RTS 19/ I
93	725100001RA	Zařizovací předměty - dodávka a montáž umyvadla, baterie, zápachové uzávěrky 0,5 m kanalizačního přípojovacího potrubí, vyvedení a upevnění kanalizační a vodovodní výpustky, osazení umyvadla, sifonu a vodovodní baterie. S dodávkou materiálu.	kus	12,00000	5 830,00	69 960,00	21,00	84 651,60	AP-PSV	RTS 19/ I
94	725100002RA	Zařizovací předměty - dodávka a montáž dřezu, baterie, zápachové uzávěrky 0,5 m kanalizačního přípojovacího potrubí, vyvedení a upevnění kanalizační a vodovodní výpustky, osazení dřezu, sifonu a vodovodní baterie. S dodávkou materiálu.	kus	3,00000	5 618,00	16 854,00	21,00	20 393,34	AP-PSV	RTS 19/ I
95	725100005RA	Zařizovací předměty - dodávka a montáž sprchové kabiny, baterie, zápachové uzávěrky	kus	1,00000	19 504,00	19 504,00	21,00	23 599,84	AP-PSV	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace
R:	01	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-----	------------	-------	--------------------------

Osazení sprchového boxu, osazení sifonu, vyvedení a upevnění vodovodní a kanalizační výpusky, osazení sprchové baterie. S
dodávkou materiálu.

96	725100005RA	Zařizovací předměty - dodávka a montáž sprchové kabiny, baterie, zápchové uzávěrky	kus	1,00000	19 504,00	19 504,00	21,00	23 599,84	AP-PSV	RTS 19/ I
----	-------------	--	-----	---------	-----------	-----------	-------	-----------	--------	-----------

Osazení sprchového boxu, osazení sifonu, vyvedení a upevnění vodovodní a kanalizační výpusky, osazení sprchové baterie. S
dodávkou materiálu.

Díl 726 Instalační prefabrikáty						29 584,60		35 797,37		
--	--	--	--	--	--	------------------	--	------------------	--	--

97	726211122R0	Klozety montážní prvek pro zavěšené WC s nádržkou, pro instalaci s mokrymi procesy do masivních zděných konstrukcí nebo pro předstěnovou instalaci s předezděním, včetně soupravy na tlumení hluku a připojením externího odsávání zápachu, bez ovladacího tlačítka, ovládání zepředu, včetně sifonu a západky	soubor	1,00000	7 282,20	7 282,20	21,00	8 811,46	800-721	RTS 19/ I
----	-------------	--	--------	---------	----------	----------	-------	----------	---------	-----------

Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodovodní potrubí.

98	726211142R0	Pisoáry montážní prvek pro pisoár univerzální, pro instalaci s mokrymi procesy do masivních zděných konstrukcí nebo pro předstěnovou instalaci s předezděním, pro splachování na omítku, stavební výška 109 - 127 cm	soubor	4,00000	5 575,60	22 302,40	21,00	26 985,90	800-721	RTS 19/ I
----	-------------	--	--------	---------	----------	-----------	-------	-----------	---------	-----------

Včetně dodávky a připevnění montážního prvku vč. napojení na kanalizační popř. vodovodní potrubí.

Díl 732 Strojíovny						33 782,20		40 876,46		
---------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--	------------------	--	--

99	732331512R0	Nádoby expanzní tlakové Nádoby expanzní tlakové s membránou obsah 12 l	soubor	1,00000	2 363,80	2 363,80	21,00	2 860,20	800-731	RTS 19/ I
----	-------------	--	--------	---------	----------	----------	-------	----------	---------	-----------

##	732421313R0	Čerpadla teplovodní oběhová mokroběžná, DN 25, dopravní výška 6 m	soubor	1,00000	4 918,40	4 918,40	21,00	5 951,26	800-731	RTS 19/ I
----	-------------	---	--------	---------	----------	----------	-------	----------	---------	-----------

##	722999VD	Úpravna vody	kpl	1,00000	26 500,00	26 500,00	21,00	32 065,00		Vlastní
----	----------	--------------	-----	---------	-----------	-----------	-------	-----------	--	---------

- dodávka, montáž úpravny vody včetně odsouhlasení navrženého řešení s KHS
- diskový filtr s proplachem
- automatická úpravna vody
- UV lampa
- reverzní osmoza

Díl 734 Armatury						5 978,40		7 233,86		
-------------------------	--	--	--	--	--	-----------------	--	-----------------	--	--

##	734213115R0	Ventil automatický, odvodušňovací, mosazný, PN 10, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	196,10	588,30	21,00	711,84	800-731	RTS 19/ I
----	-------------	--	-----	---------	--------	--------	-------	--------	---------	-----------

##	734295113R0	Ventil směšovací třicestný, ocelový, DN 32, PN 6, navařovací, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	3 869,00	3 869,00	21,00	4 681,49	800-731	RTS 19/ I
----	-------------	--	-----	---------	----------	----------	-------	----------	---------	-----------

##	734295211R0	Filtr mosazný, DN 15, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	199,28	199,28	21,00	241,13	800-731	RTS 19/ I
----	-------------	--	-----	---------	--------	--------	-------	--------	---------	-----------

##	734295215R0	Filtr mosazný, DN 40, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	389,02	389,02	21,00	470,71	800-731	RTS 19/ I
----	-------------	--	-----	---------	--------	--------	-------	--------	---------	-----------

##	734411143R0	Teploměr dvoukovový s pevným stonkem a jímkou rozsah do 200° C DTR, pevný stoněk 160 mm včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	466,40	932,80	21,00	1 128,69	800-731	RTS 19/ I
----	-------------	--	-----	---------	--------	--------	-------	----------	---------	-----------

Celkem						1 222 211,30				
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.2	Vzduchotechnika
R:	01	VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl 9						48 062,59		58 155,73		
Ostatní konstrukce a práce-bourání										
1	949101110	Digestoř 180 m3/h, 180W, 230V 2x LED osvětlení tři stupně výkonu kovový lukový filtr (le mýt v myčce) aktivní uhlíkový filtr nerezové provedení zpečná klapka dodávka včetně montáže	ks	1,00000	12 483,62	12 483,62	21,00	15 105,18		Vlastní
2	99997X003	Provozní zkouška , včetně zaškolení obsluhy	hodina	24,00000	318,00	7 632,00	21,00	9 234,72		Vlastní
3	949101111	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zařízení do 150 kg/m2 a výšce lešeničné podlahy do 1,9 m 16,14*7,14*2+7,14*5,75	m2	271,53420	79,50	21 586,97	21,00	26 120,23		Vlastní
4	99998X002	Zpracování provozního řádu pro obsluhu a údržbu, zaškolení obsluhy schémata doklady o revizích	soubor	1,00000	4 770,00	4 770,00	21,00	5 771,70		Vlastní
5	99999X001	Výrobní dokumentace pro výrobu a montáž vzduchotechniky	soubor	1,00000	1 590,00	1 590,00	21,00	1 923,90		Vlastní
Díl 998						343,06		415,10		
Přesun hmot										
6	998018002	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace, vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky přes 6 do 12 m	t	0,03530	9 718,50	343,06	21,00	415,10		Vlastní
Díl 713						127 410,84		154 167,12		
Izolace tepelné										
7	713463512X01	Kompletní montáž tepelné izolace potrubí kruhového nebo čtyřhranného vzduchotechnického včetně spojovacího, pomocného a montážního materiálu Položka pořadí 10 : 76,00000 Položka pořadí 11 : 56,00000	m	132,00000	317,26	41 878,32	21,00	50 672,77		Vlastní
8	998713102PC	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní, vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 6 m do 12 m	t	0,30600	9 718,50	2 973,86	21,00	3 598,37		Vlastní
9	998713192PC	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za, zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 100 m	t	0,30600	9 718,50	2 973,86	21,00	3 598,37		Vlastní
10	28377752X001	Tepelná izolace potrubí na bázi syntetického kaučuku-pásky svinuté do role z jedné strany lepidlo, se, sílí zabraňující nežádoucimu protažení pásu s ochrannou fólií opatřenou tenkou vrstvou sítkou vnější povrch opatřen AL fólií tl.50 mm 48+13+15	m2	76,00000	773,80	58 808,80	21,00	71 158,65		Vlastní
11	28377752X004	Tepelná izolace potrubí s požární odolností s ochrannou AL fólií, tl. 50 mm 36+12+8	m2	56,00000	371,00	20 776,00	21,00	25 138,96		Vlastní
Díl M24-2						386 296,54		467 418,81		
VZT potrubí										
12	751322011	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru do 100 mm	kus	15,00000	67,84	1 017,60	21,00	1 231,30		Vlastní
13	751322011	Montáž talířových ventilů, anemostatů, dýz talířového ventilu, průměru do 100 mm	kus	18,00000	67,84	1 221,12	21,00	1 477,56		Vlastní
14	75151004V1	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez přírub průměru do 150 mm 1,5*2	m	3,00000	337,08	1 011,24	21,00	1 223,60		Vlastní
15	75151003V09	Vzduchotechnické potrubí kruhové 200 nad rovinou střechy zakončeno pleťvem včetně kotvení do konstrukce střechy dodávka včetně montáže 500 : 1	kpl	1,00000	417,64	417,64	21,00	505,34		Vlastní
16	75151003V10	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 160/160 500 : (4)*1,2	m	4,80000	344,50	1 653,60	21,00	2 000,86		Vlastní
17	75151003V08	Vzduchotechnické potrubí kruhové 400 přívodní a odvodní ve vzdálenosti min. 1,5 m zakončeno pleťvem oka 20x20 mm včetně kotvení dodávka včetně montáže 500 : 2	kpl	2,00000	831,04	1 662,08	21,00	2 011,12		Vlastní
18	75151003V11	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 180/160 (5,5*7)*1,2	m	15,00000	365,70	5 485,50	21,00	6 637,46		Vlastní
19	75151003V12	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 180/180 (4,5)*1,2	m	5,40000	386,90	2 089,26	21,00	2 528,00		Vlastní
20	75151003V13	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 180/225 (2+2,5)*1,2	m	5,40000	434,50	2 346,84	21,00	2 839,68		Vlastní
21	75151003V14	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 250/225 (12)*1,2	m	14,40000	538,48	7 754,11	21,00	9 382,47		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.2	Vzduchotechnika
R:	01	VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	75151003V15	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 280/225 (3)*1,2	m	3,60000	570,28	2 053,01	21,00	2 484,14		Vlastní
23	75151003V16	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 450/225 (4)*1,2	m	4,80000	753,66	3 617,57	21,00	4 377,26		Vlastní
24	75151003V17	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 630/250 (7+4)*1,2	m	13,20000	946,58	12 494,86	21,00	15 118,78		Vlastní
25	75151004V2	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby průměru přes 150 do 200 mm 160 : (7*1+6+4+1,5*5+1,5+2)*1,2 180 : (7*1+6+4+1,5*5+1,5+2)*1,2	m	67,20000	417,64	28 065,41	21,00	33 959,15		Vlastní
26	751514112	Montáž atypických dílů - přechodky, oblouky, atd.	kpl	1,00000	5 300,00	5 300,00	21,00	6 413,00		Vlastní
27	75151004V6	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby průměru 500 500 : (3,5*2+5+1*2)*1,2	m	16,80000	1 023,96	17 202,53	21,00	20 815,06		Vlastní
28	75151004V3	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby průměru přes 200 do 250 mm 225 : (4,5)*1,2 250 : (1,5+1+1,5)*1,2	m	10,20000	505,62	5 157,32	21,00	6 240,36		Vlastní
29	75151004V4	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby průměru přes 250 do 300 mm 300 : (3)*1,2	m	3,60000	622,22	2 239,99	21,00	2 710,39		Vlastní
30	75151004V5	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá bez příruby průměru 400 400 : (2,5+2,5+3,5+2,5+2,5*2)*1,2	m	19,20000	831,04	15 955,97	21,00	19 306,72		Vlastní
31	75151003V10	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu hranaté, 160/160 (4)*1,2	m	4,80000	344,50	1 653,60	21,00	2 000,86		Vlastní
32	751537011V1	Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice průměru do 250 mm Položka pořadí 14 : 3,00000 Položka pořadí 25 : 67,20000 Položka pořadí 28 : 10,20000 Položka pořadí 29 : 3,60000	m	84,00000	117,66	9 883,44	21,00	11 958,96		Vlastní
33	75199X001	Pomocný spojovací, těsnící a montážní materiál zařízení	soubor	1,00000	14 045,00	14 045,00	21,00	16 994,45		Vlastní
34	751537011V2	Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice průměru nad 250 do 500 mm Položka pořadí 31 : 4,80000 Položka pořadí 30 : 19,20000 Položka pořadí 29 : 3,60000	m	27,60000	117,66	3 247,42	21,00	3 929,38		Vlastní
35	751537011V3	Montáž hranatého potrubí, průřez do 630 cm2 Položka pořadí 21 : 14,40000 Položka pořadí 20 : 5,40000 Položka pořadí 19 : 5,40000 Položka pořadí 18 : 15,00000 Položka pořadí 15 : 1,00000	m	41,20000	117,66	4 847,59	21,00	5 865,58		Vlastní
36	751537011V4	Montáž potrubí hranatého od 630 cm2 do 1600 cm2 Položka pořadí 24 : 13,20000 Položka pořadí 23 : 4,80000 Položka pořadí 22 : 3,60000	m	21,60000	117,66	2 541,46	21,00	3 075,17		Vlastní
37	75199X101	Zaregulování vzduchotechnických rozvodů dodavatelem vzduchotechnického zařízení	soubor	2,00000	3 180,00	6 360,00	21,00	7 695,60		Vlastní
38	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní, vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,83700	9 718,50	8 134,38	21,00	9 842,60		Vlastní
39	998751191	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za, zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,83700	9 718,50	8 134,38	21,00	9 842,60		Vlastní
40	42911115X00	Kruhová regulační klapka průměr 125 mm (spiro) ruční ovládání	kus	2,00000	365,70	731,40	21,00	884,99		Vlastní
41	42911116X01	Kruhová regulační klapka průměr 160 mm (spiro) ruční ovládání	kus	15,00000	418,70	6 280,50	21,00	7 599,41		Vlastní
42	42911117X01	Regulační klapka se servopohonem, RK 500x500 SM 230 dodávka včetně montáže	kus	4,00000	6 750,08	27 000,32	21,00	32 670,39		Vlastní
43	42911118X01	Kovový talířový přívodní ventil průměr 100 mm	kus	15,00000	135,68	2 035,20	21,00	2 462,59		Vlastní
44	42911117X01	Tlumič hluku, TH 500/800 s jádrem dodávka včetně montáže	kus	2,00000	15 629,70	31 259,40	21,00	37 823,87		Vlastní
45	42911117X01	Regulační soupě s táhlem dodávka včetně montáže	kus	4,00000	1 954,64	7 818,56	21,00	9 460,46		Vlastní
46	42911119X01	Kovový talířový odvodní ventil průměr 100 mm	kus	18,00000	135,68	2 442,24	21,00	2 955,11		Vlastní
47	42911120X01	Stěnová hliníková mřížka uzavřená rozteč lamel 20mm - 200 x200 mm s upínovacím rámečkem pro závitové tvře	kus	4,00000	638,12	2 552,48	21,00	3 088,50		Vlastní
48	42911119X21	Požární klapka včetně servopohonu, PKTM O 400 230 V dodávka a montáž	kus	2,00000	9 382,06	18 764,12	21,00	22 704,59		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.2	Vzduchotechnika
R:	01	VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
49	42911119X22	Požární klapka včetně servopohonu,PKTM 500x500 230 V dodávka a montáž	kus	4,00000	8 733,34	34 933,36	21,00	42 269,37		Vlastní
50	42911119X23	Požární klapka včetně servopohonu,PKTM 630x250, 230 V dodávka a montáž	kus	2,00000	8 230,90	16 461,80	21,00	19 918,78		Vlastní
51	42911119X24	Požární klapka včetně servopohonu,PKTM 355x250, 230 V dodávka a montáž	kus	1,00000	6 526,42	6 526,42	21,00	7 896,97		Vlastní
52	42911119X25	Požární klapka včetně servopohonu,PKTM O 300, 230 V dodávka a montáž	kus	1,00000	7 282,20	7 282,20	21,00	8 811,46		Vlastní
53	42911121X01	Stěnová hliníková mřížka uzavřená rozteč lamel 20mm - 400 x 200 mm s upevňovacím rámečkem pro závěsné tvče	kus	3,00000	756,84	2 270,52	21,00	2 747,33		Vlastní
54	42911122X01	Protidešťová žaluzie hliníková 400 x 250 mm včetně upevňovacího rámu a síla	kus	2,00000	1 940,86	3 881,72	21,00	4 696,88		Vlastní
55	42911121XV1	Stropní / podlahová hliníková mřížka s upevňovacím rámečkem 325 x 75 Mřížka VK-1.0-R1 325x75 dodávka včetně montáže	kus	17,00000	553,32	9 406,44	21,00	11 381,79		Vlastní
56	42911121XV2	Stropní / podlahová hliníková mřížka s upevňovacím rámečkem 225 x 75 Mřížka VK-1.0-R1 225x75 dodávka včetně montáže	kus	4,00000	632,82	2 531,28	21,00	3 062,85		Vlastní
57	42911121XV3	Stropní / podlahová hliníková mřížka s upevňovacím rámečkem 320 x Mřížka VK-1.0-R1 320x125 dodávka včetně montáže	kus	9,00000	716,56	6 449,04	21,00	7 803,34		Vlastní
58	42911121XV4	Stropní / podlahová hliníková mřížka s upevňovacím rámečkem 320 x 75 Mřížka VK-1.0-R1 320x75 dodávka včetně montáže	kus	4,00000	648,72	2 594,88	21,00	3 139,80		Vlastní
59	42911121XV1	Stropní / podlahová hliníková mřížka s upevňovacím rámečkem 325 x 75 Mřížka VK-1.0-R1 325x75 dodávka včetně montáže	kus	17,00000	553,32	9 406,44	21,00	11 381,79		Vlastní
60	42911122X01	Uzavírací klapka včetně servopohonu 400x200, 230 V dodávka a montáž	kus	1,00000	4 209,26	4 209,26	21,00	5 093,20		Vlastní
61	429851011X2	Ohebné potrubí hliníkové1-vrstvé tl. hliníku 100 mikronů průměr 100 mm (2*2,5)*1,2	m	6,00000	53,00	318,00	21,00	384,78		Vlastní
62	429851021X2	Vzduchotechnická výfuková hlavice průměr 200 mm	kus	2,00000	2 532,34	5 064,68	21,00	6 128,26		Vlastní
63	429851011X2	Ohebné potrubí hliníkové1-vrstvé tl. hliníku 100 mikronů průměr 160 mm (2*2,5)*1,2	m	6,00000	80,56	483,36	21,00	584,87		Vlastní
Díl M24-3 Vzduchotechnika - Odvětrání sociálek přizemí						92 433,93		111 845,06		
64	751122051	Montáž ventilátoru radiálního nízkotlakého, průměru do 150 mm - pozice B 6+1	kus	7,00000	289,38	2 025,66	21,00	2 451,05		Vlastní
65	751510041	Žaluziová klapka PER 150, do 100 mm dodávka + montáž	ks	6,00000	389,02	2 334,12	21,00	2 824,29		Vlastní
66	751510042	Vzduchotechnické potrubí z pozinkovaného plechu kruhové, trouba spirálně vinutá hez nřínubv průměru nřes 100 do 200 mm	m	14,10000	620,10	8 743,41	21,00	10 579,53		Vlastní
67	7515100411	Žaluziová klapka PER 200, do 100 mm dodávka + montáž	ks	1,00000	389,02	389,02	21,00	470,71		Vlastní
68	751514776	Montáž protidešťové stříšky nebo výfukové hlavice do plechového potrubí kruhové hez nřínubv průměru nřes 100 do 200 mm	kus	2,00000	220,48	440,96	21,00	533,56		Vlastní
69	751537011	Montáž kruhového potrubí ohebného neizolovaného z Al laminátové hadice průměru do 100 mm	m	3,00000	117,66	352,98	21,00	427,11		Vlastní
70	75199X005	Pomocný spojovací, lešníci a montážní materiál zařízení "5"	soubor	1,00000	13 780,00	13 780,00	21,00	16 673,80		Vlastní
71	75199X105	Zaregulování systému větrání – zařízení „5“	hodina	2,00000	318,00	636,00	21,00	769,56		Vlastní
72	998751101	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní, vzdálenost do 100 m v objektech výšky do 12 m	t	0,09000	9 718,50	874,67	21,00	1 058,35		Vlastní
73	998751191	Přesun hmot pro vzduchotechniku stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za, zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,09000	9 718,50	874,67	21,00	1 058,35		Vlastní
74	42911115X05	Malý nástěnný radiální ventilátor pod omítku (tichý)-osazení vodorovně množství odvodního vzduchu až, 60 m3/h se zpětnou klapkou výstupní hrdlo průměr 75 mm horní (230V/50Hz)	kus	1,00000	6 363,18	6 363,18	21,00	7 699,45		Vlastní
		Malý nástěnný radiální ventilátor pod omítku (tichý)-osazení vodorovně množství odvodního vzduchu až 60 m3/h se zpětnou klapkou výstupní hrdlo průměr 75 mm horní (230V/50Hz), 53 W								
75	42911115X05	Nastavitelný doběhový spínač k radiálnímu ventilátoru (230V/50Hz)	kus	1,00000	265,00	265,00	21,00	320,65		Vlastní
76	42911115X05	Malý nástěnný radiální ventilátor pod omítku (tichý) Malý nástěnný radiální ventilátor pod omítku (tichý)-osazení vodorovně množství odvodního vzduchu 80 až 100 m3/h se zpětnou klapkou výstupní hrdlo průměr 75 mm horní (230V/50Hz), 37W	kus	6,00000	6 363,18	38 179,08	21,00	46 196,69		Vlastní
77	42911115X06	Nastavitelný doběhový spínač k radiálnímu ventilátoru (230V/50Hz)	kus	6,00000	265,00	1 590,00	21,00	1 923,90		Vlastní
78	42911115X06	Vzduchotechnická výfuková hlavice průměr 125 mm 6+1	kus	7,00000	2 203,74	15 426,18	21,00	18 665,68		Vlastní
79	42911115X06	Ohebné potrubí hliníkové1-vrstvé tl.hliníku 100 mikronů průměr 100 mm	m	3,00000	53,00	159,00	21,00	192,39		Vlastní
Díl M24-1 VZT jednotka						297 893,92		360 451,64		
80	2401111VD	Větrací jednotka s vnitřním protiporudým rekuperátorem	ks	1,00000	280 553,00	280 553,00	21,00	339 469,13		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.2	Vzduchotechnika
R:	01	VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- jednotka splňuje ErP (Ecodesign) v platném znění - včetně el. ohřivače - technická specifikace jednotky viz. projektová dokumentace - včetně Me.110.EC3 (3500ME)-EC - včetně Mi.110.EC3 (3500ME) – EC - včetně S7.C protiproudý rekuperační výměník (3500ME,MEV) - včetně provedení 10 (parapetní) - např. DUPLEX 3500 Mulli Eco - dodávka včetně montáže, konfigurace a zaškolení obsluhy								
81	2401111VD	Zaregulování systému VZT - zaregulování systému v souladu s PD	ks	1,00000	5 300,00	5 300,00	21,00	6 413,00		Vlastní
82	2401111VD	Filtr přívod kazetový třída M5 - Fe.K5_filtr přívod kazetový třída M5 (3500ME,MEV) - dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
83	2401111VD	Filtr odtahový kazetový třída G4 - Fj K4 filtr odtah kazetový třída G4 (3500ME,MEV) - dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
84	2401111VD	B.x-by-pass (3500ME,MEV) dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
85	2401111VD	C.x-cirkulace (3500ME,MEV) dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
86	2401111VD	H.400/400-obdélníkové hrdlo-e1 dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
87	2401111VD	H.500/710-obdélníkové hrdlo-e2 dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
88	2401111VD	H.400/400-obdélníkové hrdlo-i1 dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
89	2401111VD	H.500/710-obdélníkové hrdlo-i2 dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
90	2401111VD	H.400/400.P-příplatek pružná manžeta obd. dodávka včetně montáže	ks	2,00000	1,00	2,00	21,00	2,42		Vlastní
91	2401111VD	H.500/710.P-příplatek pružná manžeta obd. dodávka včetně montáže	ks	2,00000	1,00	2,00	21,00	2,42		Vlastní
92	2401111VD	Dodávka v dílech (3500 MV,ME,MEV) dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
93	2401111VD	Sestavení jednotky - sestavení VZT jednotky (3500M, MV,ME,MEV.5400B,BV)	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
94	2401111VD	LM 24A (by-passová klapka) dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
95	2401111VD	LM 24A-SR (cirkulační klapka) dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
96	2401111VD	EPO-V 600x300/13,5 (ET ohřivač vzduchu) vč.splnicích prvků dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
97	2401111VD	Vývod kondenzátu pr.32(plast)-mimo podstropních dodávka včetně montáže	ks	2,00000	1,00	2,00	21,00	2,42		Vlastní
98	2401111VD	Základový rám (3500M,5400B) dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
99	2401111VD	Podstavné nohy (4+2 ks) dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
##	2401111VD	RD5 400V-EC (2500-8000M,2500-6500ME) vč.ethernet připojení dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
##	2401111VD	Externí rozv.400 V/400 V-dl.3 m (vnitřní jednotky) dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
##	2401111VD	SW hlavní vypínač (všechny velikosti jednotek,všechny regulace) dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
##	2401111VD	CP touch (b)-dotykový barevný ovládací panel (pro regulaci) dodávka včetně montáže	ks	1,00000	1,00	1,00	21,00	1,21		Vlastní
##	2401111VD	ADS 120 (kanalové čidlo teploty vzduchu) dodávka včetně montáže	ks	4,00000	1,00	4,00	21,00	4,84		Vlastní
##	2401111VD2	Teplotní čidla - venkovního vzduchu - odváděného vzduchu - odpadního vzduchu - před ohřivačem - přiváděného vzduchu	ks	5,00000	1 592,12	7 960,60	21,00	9 632,33		Vlastní
##	2401111VD3	Čerpadlo kondenzátu dodávka včetně montáže	ks	1,00000	4 051,32	4 051,32	21,00	4 902,10		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivit muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.2	Vzduchotechnika
R:	01	VZT

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Celkem						952 440,88				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.3	Sílnoproudé instalace
R:	01	Sílno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl 939 HZS pro ET						15 635,00		18 918,35		
1	904R00	Hzs-vyhledání přípojovacího místa	h	2,00000	614,80	1 229,60	21,00	1 487,82		Vlastní
Hzs-vyhledání přípojovacího místa										
2	9111901VD	Podružný materiál	kpl	1,00000	11 946,20	11 946,20	21,00	14 454,90		Vlastní
Podružný materiál pro sílnoproudé rozvody										
3	904R00	Hzs-napojení na stávající zařízení	h	4,00000	614,80	2 459,20	21,00	2 975,63		Vlastní
Díl 1 Zemní práce						146 440,06		177 192,47		
4	131301110R0	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně	m3	25,20000	450,00	11 340,00	21,00	13 721,40	800-1	RTS 19/1
kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, provozní budova - tvrz : 105*0,8*0,3										
				25,20000						
5	132201211R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 100 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	58,80000	486,00	28 576,80	21,00	34 577,93	800-1	RTS 19/1
zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, provozní budova - tvrz : 105*0,8*0,7										
				58,80000						
6	132201219R0	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek. Položka pořadí 4 : 25,20000	m3	84,00000	45,00	3 780,00	21,00	4 573,80	800-1	RTS 19/1
				25,20000						
				58,80000						
7	151101101R0	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložně pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	210,00000	135,00	28 350,00	21,00	34 303,50	800-1	RTS 19/1
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy, 105*1,0*2										
				210,00000						
8	151101111R0	Odstranění pažení a rozepření rýh příložně, hloubky do 2 m	m2	210,00000	100,00	21 000,00	21,00	25 410,00	800-1	RTS 19/1
pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu, Položka pořadí 7 : 210,00000										
				210,00000						
9	161101101R0	Svislé přemístění výkopku z hominy 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	84,00000	72,90	6 123,60	21,00	7 409,56	800-1	RTS 19/1
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, Položka pořadí 5 : 58,80000										
				58,80000						
				25,20000						
10	162301101R0	Vodorovné přemístění výkopku z hominy 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	84,00000	90,00	7 560,00	21,00	9 147,60	800-1	RTS 19/1
po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhmutí, zpáteční cesta vozidla, Položka pořadí 6 : 84,00000										
				84,00000						
11	167101101R0	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3 z horniny 1 až 4	m3	33,60000	45,00	1 512,00	21,00	1 829,52	800-1	RTS 19/1
105*0,8*0,4										
				33,60000						
12	171201201R0	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo omice	m3	33,60000	18,00	604,80	21,00	731,81	800-1	RTS 19/1
Výkaz výměr obsahuje pro manipulaci s vytěženou zeminou, položky, které jsou limitovány určitou vzdáleností pro vodorovné přemístění. Místo pro uložení vytěžené zeminy si zajišťuje uchazeč dle svého technologického plánu a je na uchazeči jaká místa pro uložení zeminy zvolí. Do nabídkové ceny musí uchazeč zakalkulovat skutečné náklady podle odvozní vzdálenosti bez ohledu na to, jaká vzdálenost je uvedena v popise položky. Platí pro všechny položky vodorovného přemístění zeminy.										
				33,60000						
13	174101101R0	Zásyp sypaninou se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	50,40000	72,00	3 628,80	21,00	4 390,85	800-1	RTS 19/1
z jakékoliv hominy s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu 105*0,8*0,6										
				50,40000						
14	175101101RT	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny, s dodáním šterkopisku frakce 0 - 22 mm	m3	29,40000	495,00	14 553,00	21,00	17 609,13	800-1	RTS 19/1
sypaninou z vhodných homín tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuštění, D 1.4.1.9 : 0,8*0,35*105										
				29,40000						
15	58344197R	šterkodrt frakce 0,0 až 63,0 mm; třída A	t	61,62240	315,00	19 411,06	21,00	23 487,38	SPCM	RTS 19/1
0,4*0,8*105*1,834										
				61,62240						
Díl 939 HZS pro ET						33 517,20		40 555,81		
16	904R00	Hzs-nespecifikované montáže	h	20,00000	583,00	11 660,00	21,00	14 108,60		Vlastní
17	904R00	Hzs-spolupráce s revizním technikem	h	10,00000	583,00	5 830,00	21,00	7 054,30		Vlastní
18	904R00	Hzs-revizní technik	h	24,00000	667,80	16 027,20	21,00	19 392,91		Vlastní
Díl H74 Kabely, vodiče, a svítidla						270 440,09		327 232,51		
19	210100003R0	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 16 mm2	kus	18,00000	47,38	852,84	21,00	1 031,94	M21	RTS 19/1
20	210100251R0	Ukončení kabelů smršťovací záklpkou nebo páskou, celoplastových, do průřezu 4x10 mm	kus	51,00000	114,48	5 838,48	21,00	7 064,56	M21	RTS 19/1
21	210100258R0	Ukončení kabelů smršťovací záklpkou nebo páskou, celoplastových, do průřezu 5x4 mm2	kus	34,00000	130,38	4 432,92	21,00	5 363,83	M21	RTS 19/1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.3	Sílnoproudé instalace
R:	01	Sílno

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
22	210100259R0	Ukončení kabelů smršťovací záklpou nebo páskou, celoplastových, do průřezu 5x10 mm ²	kus	2,00000	157,94	315,88	21,00	382,21	M21	RTS 19/1
23	210100270R0	Ukončení kabelů smršťovací záklpou nebo páskou, celoplastových, do průřezu 48x2,5 mm ²	kus	2,00000	964,60	1 929,20	21,00	2 334,33	M21	RTS 19/1
24	210101155R0	Montáž koncovky epoxinové proceloplastové kabely se stíněním nebo pancéřem 1 kV do průřezu 4x50 mm ² (3x70 mm ²)	kus	2,00000	754,72	1 509,44	21,00	1 826,42	M21	RTS 19/1
25	210800125RT	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm ² , uloženého pod omítkou stropu, včetně dodávky kabelu 200+45	m	245,00000	40,42	9 902,90	21,00	11 982,51	M21	RTS 19/1
26	210800125RT	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 1,5 mm ² , uloženého pod omítkou stropu, včetně dodávky kabelu 780+210	m	990,00000	40,42	40 015,80	21,00	48 419,12	M21	RTS 19/1
27	210800126RT	Montáž kabelu CYKY 750 V, 3 x 2,5 mm ² , uloženého pod omítkou stropu, včetně dodávky kabelu 470+90	m	560,00000	47,63	26 672,80	21,00	32 274,09	M21	RTS 19/1
28	210800135RT	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 1,5 mm ² , uloženého pod omítkou stropu, včetně dodávky kabelu 150+30	m	180,00000	57,70	10 386,00	21,00	12 567,06	M21	RTS 19/1
29	210800136RT	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 2,5 mm ² , uloženého pod omítkou stropu, včetně dodávky kabelu 85+22	m	107,00000	69,40	7 425,80	21,00	8 985,22	M21	RTS 19/1
30	210800137RT	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 4 mm ² , uloženého pod omítkou stropu, včetně dodávky kabelu 60+25	m	85,00000	91,39	7 768,15	21,00	9 399,46	M21	RTS 19/1
31	210800138RT	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 6 mm ² , uloženého pod omítkou stropu, včetně dodávky kabelu 30+15	m	45,00000	147,50	6 637,50	21,00	8 031,38	M21	RTS 19/1
32	210800138RT	Montáž kabelu CYKY 750 V, 5 x 16 mm ² , uloženého pod omítkou stropu, včetně dodávky kabelu 10+10	m	20,00000	228,81	4 576,20	21,00	5 537,20	M21	RTS 19/1
33	210810217R0	Montáž kabelu CYKYD 750 V, 5 x 4 mm ² , pevně uloženého Kabel požár.P60-R 1-CXKH-V-J 5 x 4 mm ² pevně ulož. Dodávka+montáž 25+15	m	40,00000	91,39	3 655,60	21,00	4 423,28	M21	RTS 18/1
34	220300642R0	Ukončení koaxiálního kabelu do D 10 mm Ukončení stínění pláště kabelu	kus	2,00000	88,59	177,18	21,00	214,39		RTS 19/1
35	222270605R0	H07V-U 6 (CY), H07V-K 6 (CYA) pevně na přichytkách 10+5	m	15,00000	48,75	731,25	21,00	884,81		RTS 19/1
36	222270606R0	H07V-U 10 (CY),H07V-K 10(CYA) pevně na přichytkách 30+15	m	45,00000	147,36	6 631,20	21,00	8 023,75		RTS 19/1
37	222270610R0	H07V-U 50 (CY),H07V-K 50(CYA) pevně na přichytkách 30+15	m	45,00000	147,36	6 631,20	21,00	8 023,75		RTS 19/1
38	222280033R0	SYKFY 15x3x0,5 mm na přichytkách 25+10	m	35,00000	61,18	2 141,30	21,00	2 590,97		RTS 19/1
39	210810205R0	Kabel požár.P60-R 1-CXKH-V-O 3 x 1,5 mm ² pevně ulož. Kabel požár.P60-R 1-CXKH-V-O 3 x 1,5 mm ² pevně ulož. Dodávka+montáž 15+5	m	20,00000	60,21	1 204,20	21,00	1 457,08		Vlastní
40	741999VD	LED svítidlo 28W, 2500 lm, IP40, ozn.A Dodávka+montáž	ks	13,00000	1 297,68	16 869,84	21,00	20 412,51		Vlastní
41	741999VD	LED svítidlo 15W, 1400 lm, IP40, ozn.B Dodávka+montáž	ks	17,00000	1 141,12	19 399,04	21,00	23 472,84		Vlastní
42	741999VD	LED svítidlo 15W, 1200 lm, IP40, ozn.C Dodávka+montáž	ks	26,00000	1 141,12	29 669,12	21,00	35 899,64		Vlastní
43	741999VD	LED svítidlo 28W, 2300 lm, IP40, ozn.D Dodávka+montáž	ks	29,00000	1 297,68	37 632,72	21,00	45 535,59		Vlastní
44	741999VD	Signal.přeplnění žumpy 6W/500 lm, IP44, ozn.E Dodávka+montáž	ks	1,00000	1 297,68	1 297,68	21,00	1 570,19		Vlastní
45	741999VD	Nouzové svítidlo 3SE 3 hod. ozn.N Dodávka+montáž	ks	10,00000	1 148,36	11 483,60	21,00	13 895,16		Vlastní
46	34121065R	kabel SYKFY; sdělovací, stíněný vnitřní; pevně uložení vnitřní; Cu plná holá jádra; počet prvků 20; počet žil v prvku 2; jmen.prům.jádra 0,50 mm; teplota použití -25 až 80 °C; havana pláště šedá	m	25,00000	60,41	1 510,25	21,00	1 827,40	SPCM	RTS 19/1
47	34142216R	vodič CYA; silový, propojovací jednožilový; pevně uložení vnitřní; jádro Cu lanované holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 4,00 mm ² ; vnější průměr max 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace 0,8 mm; odolný proti šíření plamene	m	30,00000	37,70	1 131,00	21,00	1 368,51	SPCM	RTS 19/1
48	34142217R	vodič CYA; silový, propojovací jednožilový; pevně uložení vnitřní; jádro Cu lanované holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm ² ; vnější průměr max 6,4 mm; izolace PVC; tl. izolace 0,8 mm; odolný proti šíření plamene	m	10,00000	43,36	433,60	21,00	524,66	SPCM	RTS 19/1
49	34142218R	vodič CYA; silový, propojovací jednožilový; pevně uložení vnitřní; jádro Cu lanované holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 10,00 mm ² ; vnější průměr max 7,6 mm; izolace PVC; tl. izolace 1,0 mm; odolný proti šíření plamene	m	30,00000	52,58	1 577,40	21,00	1 908,65	SPCM	RTS 19/1
Díl 731 Topidla						59 754,80		72 303,31		
50	7319999VD	Přimotop 500 W Dodávka+montáž	kpl	8,00000	2 197,59	17 580,72	21,00	21 272,67		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.3	Sílnoproudé instalace
R:	01	Sílno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
		např. ECOFLEX-TAC 05, k.č. 21V5415330								
51	731999VD	Prímotop 750 W	kpl	3,00000	2 304,83	6 914,49	21,00	8 366,53		Vlastní
		např. ECOFLEX-TAC 07, k.č. 21V5415332 Dodávka+montáž								
52	731999VD	Prímotop 1000 W	kpl	1,00000	2 424,85	2 424,85	21,00	2 934,07		Vlastní
		např. ECOFLAX-TAC 10, k.č. 21V5415334 Dodávka+montáž								
53	731999VD	Sálavý infrapanel 300 W	kpl	1,00000	2 950,36	2 950,36	21,00	3 569,94		Vlastní
		např. ECOSUN E 300, k.č. 5437140 Dodávka+montáž								
54	731999VD	Sálavý infrapanel 600 W	kpl	7,00000	3 678,59	25 750,13	21,00	31 157,66		Vlastní
		např. ECOSUN E 600, k.č. 5437142 Dodávka+montáž								
55	731999VD	Sálavý infrapanel 850 W	kpl	1,00000	4 134,25	4 134,25	21,00	5 002,44		Vlastní
		např. ECOSUN E 850, k.č. 5437145 Dodávka+montáž								
Díl 732 Zdroj UPS Technoogv+zásuvková skříň						230 713,24		279 163,02		
56	73299111VD	Zdroj UPS MULTI SENTRY T, 20 kVA 3-3	ks	1,00000	115 356,62	115 356,62	21,00	139 581,51		Vlastní
		montáž								
57	73299111VD	Zdroj UPS MULTI SENTRY T, 20 kVA 3-3	ks	1,00000	115 356,62	115 356,62	21,00	139 581,51		Vlastní
		Dodávka								
Díl 733 Plovákový spínač						5 845,96		7 073,61		
58	733999VD	Plovákový spínač LR 8 (5m)	ks	1,00000	2 922,98	2 922,98	21,00	3 536,81		Vlastní
		Dodávka+montáž								
59	733999VD	Plovákový spínač LR 8 (5m)	ks	1,00000	2 922,98	2 922,98	21,00	3 536,81		Vlastní
		Dodávka+montáž								
Díl 74-2 Rozvaděč R2						23 832,69		28 837,55		
60	21011006RT	Montáž spínače nástěnného pro prostředí obyčejné nebo vlhké včetně zapojení a dodávky spínače trojpolového 16-25 A, řazení 3 včetně dodávky spínače	kus	1,00000	1 030,30	1 030,30	21,00	1 246,66	M21	RTS 19/1
61	210120402R0	Montáž jističe vzduchového včetně zapojení, včetně krytu, jednopólového do 25 A	kus	24,00000	179,71	4 313,04	21,00	5 218,78	M21	RTS 19/1
62	211150401R	Montáž proudového chrániče	kus	2,00000	199,62	399,24	21,00	483,08		Vlastní
63	222301431R0	Svodící přepětí na DIN lištu	kus	1,00000	2 250,38	2 250,38	21,00	2 722,96		RTS 19/1
		Svodící přepětí PIII-275/4+0,4-pólový Uc 275 V, 40kA								
64	35889021A	Chránič proudový LFN 40-2-030A-40A, 30mA	kus	1,00000	1 340,77	1 340,77	21,00	1 622,33		Vlastní
65	35889029A	Chránič proudový LFN 40/4/030A	kus	1,00000	1 371,89	1 371,89	21,00	1 659,99		Vlastní
66	741999VD	BF-U-3/72 Rozvodnice pod omítku, šedé dveře, N/PE svork	ks	1,00000	1 435,24	1 435,24	21,00	1 736,64		Vlastní
		dodávka + montáž								
67	35822001010	jistič modulární jmen.proud 2,00 A; charakt. B; počet pólů 1; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	243,63	243,63	21,00	294,79	SPCM	RTS 19/1
68	35822002010	jistič modulární jmen.proud 6,00 A; charakt. B; počet pólů 1+N; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	290,78	290,78	21,00	351,84	SPCM	RTS 19/1
69	35822002011	jistič modulární jmen.proud 10,00 A; charakt. B; počet pólů 1+N; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; 17+2	kus	19,00000	286,07	5 435,33	21,00	6 576,75	SPCM	RTS 19/1
		19,00000								
70	35822002013	jistič modulární jmen.proud 16,00 A; charakt. B; počet pólů 1+N; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; 5+2	kus	7,00000	286,07	2 002,49	21,00	2 423,01	SPCM	RTS 19/1
		7,00000								
71	741999VD	BF-U-3/72 Rozvodnice pod omítku, šedé dveře, N/PE svork	ks	1,00000	1 435,24	1 435,24	21,00	1 736,64		Vlastní
		Dodávka+montáž								
72	742999VD	230/S Impulsní relé, tlačítko, 230 V, 1 zap.kont	ks	2,00000	491,00	982,00	21,00	1 188,22		Vlastní
		Dodávka+montáž								
73	742999VD	N.fi-KS 7P Rozbočovací můstky pro N.fi vodiče (7vodičů)	ks	1,00000	15,52	15,52	21,00	18,78		Vlastní
		Dodávka+montáž								
74	742999VD	KWZ-3PH-D63 Měnič spotřeby, 3-fáz, přímý, 63A	ks	1,00000	1 286,84	1 286,84	21,00	1 557,08		Vlastní
		Dodávka+montáž								
Díl 74-1 Rozvaděč RH						76 335,23		92 365,63		
75	210120402R0	Montáž jističe vzduchového včetně zapojení, včetně krytu, jednopólového do 25 A	kus	29,00000	179,71	5 211,59	21,00	6 306,02	M21	RTS 19/1
76	210120451R0	Montáž jističe vzduchového včetně zapojení, bez krytu, třípólového do 25 A	kus	9,00000	197,73	1 779,57	21,00	2 153,28	M21	RTS 19/1
77	211150401R	Montáž proudového chrániče	kus	3,00000	199,62	598,86	21,00	724,62		Vlastní
		Montáž proudového chrániče								
78	35889021A	Chránič proudový LFN 40-2-030A-40A, 30mA	kus	3,00000	1 340,77	4 022,31	21,00	4 867,00		Vlastní
		dodávka								
79	7429998VD	Regulátor 1/4 hodinového maxima	komp	1,00000	5 151,60	5 151,60	21,00	6 233,44		Vlastní
		- 5 vstupů, 6 výstupů - Výstupy jsou tvořeny 6 přepínacími kontakty relé 6A/250V~ - komunikační rozhraní RS485 pro vzdálený přístup - včetně klávesnice a LCD displeje								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.3	Sílnoproudé instalace
R:	01	Sílno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- dodávka								
80	74299994VD	Podružný materiál pro zapojení měření 1/4 maxima dodávka + montáž pro regulátor 1/4 maxima	kpl	1,00000	1 000,00	1 000,00	21,00	1 210,00		Vlastní
81	74299995VD	Měřicí transformátor napětí dodávka + montáž pro regulátor 1/4 maxima	kpl	4,00000	862,35	3 449,40	21,00	4 173,77		Vlastní
82	74299996VD	Přepínač stykačový třípólový do 63 A dodávka + montáž pro regulátor 1/4 maxima	kus	6,00000	1 199,92	7 199,52	21,00	8 711,42		Vlastní
83	74299997VD	Regulátor 1/4 hodinového maxima - zapojení, uvedení do provozu - naprogramování regulátoru - nastavení dle požadavku uživatele - zaškolení uživatele	kpl	1,00000	2 120,00	2 120,00	21,00	2 565,20		Vlastní
84	74299999VD	CSIL127228 Konstrukce elektroměrová 3-42, 3-fad. Dodávka+montáž	ks	1,00000	1 729,92	1 729,92	21,00	2 093,20		Vlastní
85	74299997VD0	Software pro ovládání 1/4 hodinového maxima	kpl	1,00000	906,30	906,30	21,00	1 096,62		Vlastní
86	74299997VD0	Úpravy v trafostanici k zprovoznění ovládání 1/4 hodinového maxima	kpl	1,00000	5 967,80	5 967,80	21,00	7 221,04		Vlastní
87	7429999VD01	přepínač sítí 3x100A dodávka + montáž pro přepojení na záložní zdroj	ks	1,00000	1 557,71	1 557,71	21,00	1 884,83		Vlastní
88	7429999VD02	3-pólový vačkový spínač 3x100A dodávka + montáž pro přepojení na záložní zdroj	ks	1,00000	1 987,00	1 987,00	21,00	2 404,27		Vlastní
89	7429999VD03	Podružný materiál podružný materiál pro zapojení přepínání na záložní zdroj	ks	1,00000	530,00	530,00	21,00	641,30		Vlastní
90	7429999VD04	Výrobní dokumentace pro rozvaděč RH zpracování výrobní dokumentace včetně zpracování požadavku na řízení 1/4 maxima dle požadavků uživatele a zapojení záložního zdroje	ks	1,00000	1 060,00	1 060,00	21,00	1 282,60		Vlastní
91	35822001010	jištic modulární jmen.proud 2,00 A; charakt. B; počet pólů 1; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	2,00000	243,63	487,26	21,00	589,58	SPCM	RTS 19/1
92	35822002010	jištic modulární jmen.proud 6,00 A; charakt. B; počet pólů 1+N; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	290,78	290,78	21,00	351,84	SPCM	RTS 19/1
93	35822002011	jištic modulární jmen.proud 10,00 A; charakt. B; počet pólů 1+N; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; 16+2	kus	18,00000	273,63	4 925,34	21,00	5 959,66	SPCM	RTS 19/1
94	35822002013	jištic modulární jmen.proud 16,00 A; charakt. B; počet pólů 1+N; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C;	kus	9,00000	273,63	2 462,67	21,00	2 979,83	SPCM	RTS 19/1
95	35822002044	jištic modulární jmen.proud 10,00 A; charakt. D; počet pólů 1+N; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C;	kus	1,00000	359,91	359,91	21,00	435,49	SPCM	RTS 19/1
96	35822002313	jištic modulární jmen.proud 16,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20 4+2	kus	6,00000	383,25	2 299,50	21,00	2 782,40	SPCM	RTS 19/1
97	35822002315	jištic modulární jmen.proud 25,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	447,13	447,13	21,00	541,03	SPCM	RTS 19/1
98	35822002320	jištic modulární jmen.proud 80,00 A; charakt. B; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	2 431,64	2 431,64	21,00	2 942,28	SPCM	RTS 19/1
99	35822002331	jištic modulární jmen.proud 16,00 A; charakt. C; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	500,29	500,29	21,00	605,35	SPCM	RTS 19/1
##	35822002333	jištic modulární jmen.proud 25,00 A; charakt. C; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	447,13	447,13	21,00	541,03	SPCM	RTS 19/1
##	35822002334	jištic modulární jmen.proud 32,00 A; charakt. C; počet pólů 3; jmenovitá zkratová schopnost/230 V a.c. 10 kA; tepl.okolí -25 do + 55 °C; IP 20	kus	1,00000	644,78	644,78	21,00	780,18	SPCM	RTS 19/1
##	7429999VD	IL0082B-F Rám+dveře zapuštěný, 3U-42 Dodávka+montáž	ks	1,00000	4 579,20	4 579,20	21,00	5 540,83		Vlastní
##	7429999VD	3+0, 3pólový svodič 12,5 kA (10/350) I tot 37,5kA (10/350) Dodávka+montáž	ks	1,00000	2 250,95	2 250,95	21,00	2 723,65		Vlastní
##	7429999VD	Z-SCH230/1/25-20 Instalační stykač 230 V,25A,2 zap.kontakt. Dodávka+montáž	ks	1,00000	422,13	422,13	21,00	510,78		Vlastní
##	7429999VD	Z-SCH230/25-40 Instalační stykač 230 V,25A,4 zap.kontakt. Dodávka+montáž	ks	4,00000	441,18	1 764,72	21,00	2 135,31		Vlastní
##	7429999VD	Spínací hodiny analogové týden+den,2kanc.2přep.kontakt Dodávka+montáž	ks	1,00000	490,78	490,78	21,00	593,84		Vlastní
##	7429999VD	N.f-KS 15P Rozbočovací mstky pro N.fí vodiče (15vodičů) Dodávka+montáž	ks	1,00000	15,52	15,52	21,00	18,78		Vlastní
##	7429999VD	KWZ-230 Měnič spotřeby,1-fáz, přímý,10A Dodávka+montáž	ks	1,00000	597,00	597,00	21,00	722,37		Vlastní
##	7429999VD	KWZ-3PH Měnič spotřeby,3-fáz, přímý,63A Dodávka+montáž	ks	5,00000	1 045,73	5 228,65	21,00	6 326,67		Vlastní
##	7429999VD	MS-6,3/2 spínač motorů 2-pól (pro 1fáz.motory)I=4,00-6,30A Dodávka+montáž	ks	1,00000	641,14	641,14	21,00	775,78		Vlastní
##	7429999VD	MS-6,3/2 spínač motorů 3-pól (pro 1fáz.motory)I=6,30-10A Dodávka+montáž	ks	1,00000	777,13	777,13	21,00	940,33		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.3	Silnoproudé instalace
R:	01	Sílno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl M21 Elektromontáže						211 216,25		255 571,66		
##	210010320R0	Montáž krabice plastové přístrojové, kruhové, o průměru 73 mm, hloubky 42 mm - se zapojením 120+5	kus	125,00000	71,82	8 977,50	21,00	10 862,78	M21	RTS 19/1
##	210010323RT	Montáž krabice plastové odbočné včetně dodávky, čtvercové, o rozměru 107 x 107 mm hloubky 50 mm s víčkem se zapojením	kus	1,00000	204,80	204,80	21,00	247,81	M21	RTS 19/1
##	210010351RT	Montáž krabice plastové rozvodné z lisovaného izolantu do 4 mm2 včetně dodávky kruhové o rozměru 124x124 mm hloubky 50 mm s víčkem	kus	13,00000	260,87	3 391,31	21,00	4 103,49	M21	RTS 19/1
##	210100007R0	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, průřez do 70 mm2	kus	2,00000	106,00	212,00	21,00	256,52	M21	RTS 19/1
##	210100008R0	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, průřez do 95 mm2	kus	6,00000	114,46	686,88	21,00	831,12	M21	RTS 19/1
##	210100009R0	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, průřez do 120 mm2	kus	2,00000	121,90	243,80	21,00	295,00	M21	RTS 19/1
##	210110062RT	Montáž infrapasisivního spínače osvětlení včetně dodávky stropního interiérového čidla Včetně nastavení času a intenzity světla.	kus	1,00000	1 366,33	1 366,33	21,00	1 653,26	M21	RTS 19/1
##	210110062RT	Montáž infrapasisivního spínače osvětlení včetně dodávky nástěnného interiérového čidla Včetně nastavení času a intenzity světla.	kus	4,00000	1 438,31	5 753,24	21,00	6 961,42	M21	RTS 19/1
##	210110062RT	Montáž infrapasisivního spínače osvětlení včetně dodávky nástěnného interiérového čidla Včetně nastavení času a intenzity světla.	kus	6,00000	1 438,31	8 629,86	21,00	10 442,13	M21	RTS 19/1
##	210112701R0	Montáž odpináče třípólového, vn ruční nebo stíadač.pohon bez pojistek OK 43-12 kv 630 A	kus	1,00000	351,92	351,92	21,00	425,82	M21	RTS 19/1
##	210112010R0	Montáž spínačů válcových bez zapojení v litinové skříni - 3 pól., S/V, 01-06 100 A	kus	1,00000	448,38	448,38	21,00	542,54	M21	RTS 19/1
##	210110001R0	Montáž spínače nástěnného pro prostředí obyčejné nebo vlhké včetně zapojení jednopólového řazení 1	kus	10,00000	102,08	1 020,80	21,00	1 235,17	M21	RTS 19/1
##	210110003R0	Montáž spínače nástěnného pro prostředí obyčejné nebo vlhké včetně zapojení sériového řazení 5	kus	2,00000	102,08	204,16	21,00	247,03	M21	RTS 19/1
##	210110004R0	Montáž spínače nástěnného pro prostředí obyčejné nebo vlhké včetně zapojení střídavého řazení 6	kus	8,00000	102,08	816,64	21,00	988,13	M21	RTS 19/1
##	210110005R0	Montáž spínače nástěnného pro prostředí obyčejné nebo vlhké včetně zapojení křížového řazení 7	kus	1,00000	102,08	102,08	21,00	123,52	M21	RTS 19/1
##	210110006R0	Montáž spínače nástěnného pro prostředí obyčejné nebo vlhké včetně zapojení trojitého 16 25 A řazení 3	kus	1,00000	280,90	280,90	21,00	339,89	M21	RTS 19/1
##	210110044R0	Montáž spínače zapuštěného a polozapuštěného včetně zapojení, sériového dvojitého řazení 5R	kus	4,00000	102,08	408,32	21,00	494,07	M21	RTS 19/1
##	210111011R0	Montáž zásuvky domovní zapuštěné včetně zapojení, provedení 2P+PE,	kus	7,00000	257,81	1 804,67	21,00	2 183,65	M21	RTS 19/1
##	210111021R0	Montáž zásuvky domovní v krabici včetně zapojení, provedení 2P+PE, 66+5	kus	71,00000	257,81	18 304,51	21,00	22 148,46	M21	RTS 19/1
##	210111136R0	Montáž zásuvky průmyslové včetně zapojení, IP 44, provedení 3P+N+PE, 16 A	kus	2,00000	197,16	394,32	21,00	477,13	M21	RTS 19/1
##	210120402R0	Montáž jističe vzduchového včetně zapojení, včetně krytu, jednopólového do 25 A	kus	29,00000	77,38	2 244,02	21,00	2 715,26	M21	RTS 19/1
##	210120402R0	Montáž jističe vzduchového včetně zapojení, včetně krytu, jednopólového do 25 A	kus	24,00000	77,38	1 857,12	21,00	2 247,12	M21	RTS 19/1
##	210120451R0	Montáž jističe vzduchového včetně zapojení, bez krytu, třípólového do 25 A	kus	9,00000	115,54	1 039,86	21,00	1 258,23	M21	RTS 19/1
##	210220021RT	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), včetně dodávky pásku 30 x 4 mm bez nálepu včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.	m	25,00000	97,10	2 427,50	21,00	2 937,28	M21	RTS 19/1
##	220110561R0	Montáž celoplech.rozvaděče A 1 do zdi	kus	1,00000	7 303,40	7 303,40	21,00	8 837,11		RTS 19/1
##	220260020R0	Krabice KU 68 ve zdi včetně vysekání lůžka 146+5	kus	151,00000	71,82	10 844,82	21,00	13 122,23		RTS 19/1
##	220260024R0	Krabice KO 97 ve zdi včetně vysekání lůžka	kus	12,00000	167,55	2 010,60	21,00	2 432,83		RTS 19/1
##	220300924R0	Svorkovnice do krabic 4 pólová 640+5	kus	645,00000	16,09	10 378,05	21,00	12 557,44		RTS 19/1
##	222260572R0	Trubka plast. tuhá 20 na přichytkách vč.přichytek 96+29	m	125,00000	75,41	9 426,25	21,00	11 405,76		RTS 19/1
##	210110006RT	Montáž spínače nástěnného pro prostředí obyčejné nebo vlhké včetně zapojení a dodávky spínače trojitého 16 25 A řazení 3	kus	2,00000	1 150,30	2 300,60	21,00	2 783,73	M21	RTS 19/1
##	220110582RV	Montáž celoplech.rozvaděče B 1 do zdi do 50 kg	kus	1,00000	17 384,00	17 384,00	21,00	21 034,64		Vlastní
##	222301431R0	Svodic přepětí na DIN lištu Svodic přepětí PIII-275/4+0,4-pólový Uc 275 V.40kA	kus	1,00000	2 147,85	2 147,85	21,00	2 598,90		RTS 19/1
##	210200020RA	Hromosvod pro rodinné domy vedení uzemňovací na povrchu objektů včetně svorek upevnění a připojení, bez náterů, z drátů hromosvodových 11 343 D 8 mm včetně dodávky, vedení uzemňovací v zemi včetně svorek, propojení a izolace spojů z uzemňovacího pásku 30 x 4 mm včetně dodávky, svodový vodič z drátů hromosvodových 11 343 D 8 mm včetně dodávky včetně podpěr a jejich dodávky, jímací tyč včetně upevnění na síťovní hřeben včetně dodávky a držáku jímací tyče, svorky hromosvodové do dvou šroubů, tyčový zeminč včetně zaražení do země a připojení vedení, ochranné úhelníky z držáky do zdiva, označení svodu smaltovanými štítky nebo z umělé hmoty, napínací šroub s okem včetně vypnutí svodu, ochranné pospojování pevně uložené Hromosvod pro provozní budovy	kompl	1,00000	73 097,60	73 097,60	21,00	88 448,10	AP-M	RTS 19/1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.3	Sílnoproudé instalace
R:	01	Sílno

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
	34535435R	strojek pro ovládací zapínací se svorkou N; řazení 1/0, 1/0So, 1/0S; 10 A, 250 V AC	kus	22,00000	83,95	1 846,90	21,00	2 234,75	SPCM	RTS 19/1
	34536490R	kryt spínače; jednoduchý; pro pro spínače řazení 1,6,7,1/0	kus	40,00000	29,35	1 174,00	21,00	1 420,54	SPCM	RTS 19/1
	34536492R	kryt spínače; dělený; pro pro spínače řazení 5,6+6,1/0+1/0	kus	2,00000	36,51	73,02	21,00	88,35	SPCM	RTS 19/1
	34536700R	rámec pro elektroinst. přístroje (zásuvky a spínače); jednonásobný	kus	108,00000	18,43	1 990,44	21,00	2 408,43	SPCM	RTS 19/1
	345710962R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivě; vnější pr.= 20,0 mm; vnitřní pr.= 16,9 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru	m	90,00000	73,52	6 616,80	21,00	8 006,33	SPCM	RTS 19/1
	345710964R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivě; vnější pr.= 32,0 mm; vnitřní pr.= 27,8 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru	m	3,00000	124,73	374,19	21,00	452,77	SPCM	RTS 19/1
	345710965R	trubka tuhá hrdlová, elektroinstalační; mat. PVC samozhášivě; vnější pr.= 40,0 mm; vnitřní pr.= 44,3 mm; mech.odolnost střední; mezní hodnota zatížení 750 N/5 cm; teplot.rozsah -25 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1-F; použití: vyhovuje zkoušce odolnosti plamene. lze montovat do prostoru	m	3,00000	178,89	536,67	21,00	649,37	SPCM	RTS 19/1
	35811077R01	Zásuvka nástěnná IZG 1632 16 A 400 V horní přívod	kus	2,00000	227,55	455,10	21,00	550,67		Vlastní
	35812012R	spínač vačkový jmen.proud 100,00 A; jmen. izol.napětí 500 V; IP 20; teplotní rozsah -30 až 55 °C; provedení JD-s páčkou s čelní deskou; el.nap.v. 1103	kus	1,00000	1 059,39	1 059,39	21,00	1 281,86	SPCM	RTS 19/1
	358247727R	odpínač pojistek počet pólů 3; vel.poj.vložky 22x58mm, se signalizací; max.proud poj.vložky 100 A; teplota okolí -5 až + 35°C; IP 20	kus	1,00000	1 025,65	1 025,65	21,00	1 241,04	SPCM	RTS 19/1
Díl M21-1 Přípojka NN						93 958,67		113 689,99		
	210100007R0	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 70 mm ²	kus	2,00000	106,00	212,00	21,00	256,52	M21	RTS 19/1
	210100008R0	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 95 mm ²	kus	6,00000	114,48	686,88	21,00	831,12	M21	RTS 19/1
	210100009R0	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 120 mm ²	kus	2,00000	121,90	243,80	21,00	295,00	M21	RTS 19/1
	210101155R0	Montáž koncovky eprosinové proceloplastové kabely se stíněním nebo pancéřem 1 kV do průřezu 4x50 mm ² (3x70 mm ²)	kus	2,00000	385,84	771,68	21,00	933,73	M21	RTS 19/1
	210220021R1	Montáž uzemňovacího vedení v zemi, včetně svorek, propojení a izolace spojů, z profilů ocelových pozinkovaných (FeZn), včetně dodávky pásku 30 v 4 mm bez nátěru	m	172,00000	97,10	16 701,20	21,00	20 208,45	M21	RTS 19/1
včetně montáže svorek spojovacích, odbočných, upevňovacích a spojovacího materiálu.										
		trafačka - SS : 25			25,00000					
		SS - rozvaděč RH : 9			9,00000					
		bouda - rozvaděč RH : 25+105+8			138,00000					
	210901094R1	Vodiče, šňůry a kabely hliníkové kabel silový AYKY 1 kV, 3x95 + 70 mm ² , pevně uložený včetně dodávky materiálu - kabel s Al jádrem 1-AYKY 3x25 + 70 mm ²	m	34,00000	214,04	7 277,36	21,00	8 805,61	M21	RTS 19/1
		trafačka - SS : 25			25,00000					
		SS - rozvaděč RH : 9			9,00000					
	222260548R0	Trubka KOPOFLEX 90 na povrchu	m	138,00000	34,87	4 812,06	21,00	5 822,59		RTS 19/1
		bouda - rozvaděč RH : 25+105+8			138,00000					
	210810089V0	Kabel CYKY-m 1 kV 4 x 25 mm ²	m	138,00000	49,93	6 890,34	21,00	8 337,31		Vlastní
		uložení kabelu do chráničky do výkopu								
		bouda - rozvaděč RH : 25+105+8			138,00000					
	35436462A	Koncovka kabel.do 1kV4x50-150 mm ²	kus	4,00000	388,03	1 552,12	21,00	1 878,07		Vlastní
		Koncovka kabel.do 1kV4x50-150 mm ²								
	21011111VD	Skříň rozpojovací a jističí plast,SS200/NVE 2P, 6x160A	ks	1,00000	19 618,48	19 618,48	21,00	23 738,36		Vlastní
		Skříň rozpojovací a jističí plast,SS200/NVE 2P, 6x160A								
		Dodávka+montáž								
	341110800R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plně holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 4x25mm ² ; počet žil 4; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 25,0 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště	m	138,00000	213,61	29 478,18	21,00	35 668,60	SPCM	RTS 19/1
		bouda - rozvaděč RH : 25+105+8			138,00000					
	3457114704R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 90,0 mm; vnitřní pr.= 75,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití třenicího kroužku IP bouda - rozvaděč RH : 25+105+8	m	138,00000	29,19	4 028,22	21,00	4 874,15	SPCM	RTS 19/1
		bouda - rozvaděč RH : 25+105+8			138,00000					
	3457114705R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 110,0 mm; vnitřní pr.= 94,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A1; mat. bezhalogenový; IP 40, při použití třenicího kroužku IP bouda - rozvaděč RH : 25+105+8	m	29,00000	58,15	1 686,35	21,00	2 040,48	SPCM	RTS 19/1
		trafačka - SS : 24			24,00000					
		SS - rozvaděč RH : 5			5,00000					
Díl M22 Montáž sdělovací a zabezp. technikv						21 448,83		25 953,08		
	222260548R0	Trubka KOPOFLEX 90 na povrchu	m	29,00000	64,07	1 858,03	21,00	2 248,22		RTS 19/1

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.3	Sílnoproudé instalace
R:	01	Sílno

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
		rezervní chránička ze stávající trafostanice do objektu novostavby zakončeno v m.č. 44								
		trafačka - SS : 24		24,00000						
		SS - rozvaděč RH : 5		5,00000						
##	34111038R	kabel ČYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x2,5mm ² ; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 2,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště	m	40,00000	52,52	2 100,80	21,00	2 541,97	SPCM	RTS 19/1
		studna : 40		40,00000						
##	34111110R	kabel ČYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 7x1,5mm ² ; počet žil 7; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm ² ; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště	m	150,00000	52,52	7 878,00	21,00	9 532,38	SPCM	RTS 19/1
		ovládání pro 1/4 maximum : 150		150,00000						
##	3457114701R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; vnější pr.= 50,0 mm; vnitřní pr.= 41,0 mm; mezni hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň bezpečnosti 01; mat. bezhalogenová; IP 40; při použití těsněního kružku IP studna : 40	m	200,00000	48,06	9 612,00	21,00	11 630,52	SPCM	RTS 19/1
		rezervní chránička ze stávající trafostanice do objektu novostavby zakončeno v m.č. 44 : 35		35,00000						
		ovládání 1/4 maxima : 125		125,00000						
Celkem						1 189 138,02				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.4	Slaboproudé instalace
R:	01	Slaboproud

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
Díl oddíl 2						120 054,44		145 265,87		
Strukturovaná kabeláž SK										
1	220990061	kabel U/UTP drát CAT6, PVC, cívka 500m, šedý 1485+350	m	1 835,00000	28,88	52 994,80	21,00	64 123,71		Vlastní
2	220990062	kabel SYKFY 5x2x0.5 40+10	m	50,00000	33,90	1 695,00	21,00	2 050,95		Vlastní
3	220990063	trubka ohebná 2323/LPE2	m	280,00000	48,97	13 711,60	21,00	16 591,04		Vlastní
4	220990064	trubka ohebná 2329/LPE2	m	150,00000	53,99	8 098,50	21,00	9 799,19		Vlastní
5	220990065	trubka ohebná 2336/LPE2	m	110,00000	61,53	6 768,30	21,00	8 189,64		Vlastní
6	220990066	krabice přístrojová KP68/2	ks	35,00000	97,94	3 427,90	21,00	4 147,76		Vlastní
7	220990067	krabice KU68-1901 vč.víčka	ks	55,00000	106,73	5 870,15	21,00	7 102,88		Vlastní
8	220990068	Chránička KF09040	m	10,00000	43,00	430,00	21,00	520,30		Vlastní
9	220990069	drážka pro tr.16	m	140,00000	31,39	4 394,60	21,00	5 317,47		Vlastní
10	220990071	drážka pro tr.29	m	55,00000	31,39	1 726,45	21,00	2 089,00		Vlastní
11	220990072	prostup stavební konstrukcí zdvo do tl.300mm, otvor 30x30mm	ks	21,00000	156,06	3 296,16	21,00	3 988,35		Vlastní
12	220990073	telefonní kabelová skříň MIS1a-60, venkovní pod omítku, včetně krone	ks	1,00000	3 189,40	3 189,40	21,00	3 859,17		Vlastní
13	220990074	ICT měření (protokol měření)	ks	1,00000	5 662,03	5 662,03	21,00	6 851,06		Vlastní
14	220990076	drobný elektroinstalační materiál (5kg)	ks	5,00000	1 255,67	6 278,35	21,00	7 596,80		Vlastní
15	220990070	drážka pro tr.23	m	80,00000	31,39	2 511,20	21,00	3 038,55		Vlastní
Díl oddíl 1						212 354,53		256 948,98		
Poplachový zabezpečovací a tísňový systém PZTS										
16	220990001V0	Ústředna až 96 zón a 16 grup v krytu bez klávesnice s komunikátorem a zdrojem	ks	1,00000	11 194,21	11 194,21	21,00	13 544,99		Vlastní
17	220990002V0	akumulátor 12V, 17Ah-ústředna	ks	1,00000	1 044,32	1 044,32	21,00	1 263,63		Vlastní
18	220990003V0	LCD klávesnice , tamper, zeleně podsvětlený displej 2x16 znaků, akustická signalizace	ks	1,00000	1 752,45	1 752,45	21,00	2 120,46		Vlastní
19	220990004V0	Klávesnice s plochodnotným barevným VGA dotykovým LCD displejem	ks	1,00000	1 752,45	1 752,45	21,00	2 120,46		Vlastní
20	220990005V0	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	ks	5,00000	2 467,73	12 338,65	21,00	14 929,77		Vlastní
21	220990006V0	Spínací zdroj v kovovém krytu 13,8 Vss / 10A s reléovými výstupy a odpojovačem	ks	1,00000	5 407,56	5 407,56	21,00	6 543,15		Vlastní
22	220990011V0	Mag.kontakt povrchový se svorkami, volitelně EOL rezistory , stupeň 2	ks	5,00000	965,63	4 828,15	21,00	5 842,06		Vlastní
23	220990007	Kovový univerzální dvouprostorový kryt pro zdroj a akumulátor 80Ah	ks	1,00000	3 540,66	3 540,66	21,00	4 284,20		Vlastní
24	220990008	Akumulátor 12V/80Ah šroubové svorky M6, životnost až 12 let	ks	1,00000	4 010,34	4 010,34	21,00	4 852,51		Vlastní
25	220990009	PIR detektor s dosahem 12m, pohledem pod sebe a PLUG-IN konstrukci, stupeň 2	ks	17,00000	788,10	13 363,70	21,00	16 170,08		Vlastní
26	220990010	Kloubový držák na stěnu, dodává se po balení, 1ks balení obsahuje 5ks držáků	ks	4,00000	1 788,21	7 152,84	21,00	8 654,94		Vlastní
27	220990012	MG hliníkový vratový polar. s pracovní mezerou 35mm, kabel 6m, arm. hadice 1m	ks	2,00000	965,63	1 931,26	21,00	2 336,82		Vlastní
28	220990013	svorkovnicová deska	ks	5,00000	636,60	3 183,00	21,00	3 851,43		Vlastní
svorkovnicová deska se šroubovacími kontakty a kovovým hranatým víkem určena pro zápusťnou montáž do krabic KU68. Počet svorek 18 (z toho 2 pro ochranný NC kontakt), barva bílá.										
29	220990014	Detektor optickokouřový, samoresetovací	ks	20,00000	1 180,22	23 604,40	21,00	28 561,32		Vlastní
30	220990015	Detektor termodiferenciální 58°C, samoresetovací	ks	2,00000	1 137,30	2 274,60	21,00	2 752,27		Vlastní
31	220990016	Tlačítkový hlásič červený, sklo	ks	4,00000	1 251,75	5 007,00	21,00	6 058,47		Vlastní
32	220990017	Venkovní sířena 120dB/1m, dvojité krytí (plast+kov) aktivace připoj./odpoj. GND, připoj./odpoj. + odpojením dobíjení včetně záložního akumulátoru	ks	1,00000	2 503,50	2 503,50	21,00	3 029,24		Vlastní
33	220990018	vnitřní sířena 12VDC	ks	6,00000	915,57	5 493,42	21,00	6 647,04		Vlastní
34	220990019	Systémový GSM modul v kovovém krytu pro posílání SMS a volání	ks	1,00000	6 430,41	6 430,41	21,00	7 780,80		Vlastní
35	220990021V0	kabel FTP 4p cat5E 210+45	m	255,00000	18,60	4 743,00	21,00	5 739,03		Vlastní
36	220990022V0	kabel FI-HT06 3x2x0,5 1480+350	m	1 830,00000	18,60	34 038,00	21,00	41 185,98		Vlastní
37	220990023V0	kabel YY-JZ 2x1	m	50,00000	20,74	1 037,00	21,00	1 254,77		Vlastní
38	220990031V0	drážka pro tr.16	m	115,00000	17,88	2 056,20	21,00	2 488,00		Vlastní
39	220990032V0	drážka pro tr.23	m	148,00000	20,74	3 069,52	21,00	3 714,12		Vlastní
40	220990033V0	drážka pro tr.29	m	105,00000	22,89	2 403,45	21,00	2 908,17		Vlastní
41	220990024	kabel YY-JZ 2x1 180+35	m	215,00000	20,74	4 459,10	21,00	5 395,51		Vlastní
42	220990025	kabel YY-JZ 2x2,5 110+25	m	135,00000	32,90	4 441,50	21,00	5 374,22		Vlastní
43	220990026	trubka ohebná 2316/LPE2	m	150,00000	25,03	3 754,50	21,00	4 542,95		Vlastní
44	220990027	trubka ohebná 2323/LPE2	m	210,00000	27,90	5 859,00	21,00	7 089,39		Vlastní
45	220990028	trubka ohebná 2329/LPE2	m	135,00000	30,04	4 055,40	21,00	4 907,03		Vlastní
46	220990029	krabice KU68-1901 vč.víčka	ks	55,00000	46,49	2 556,95	21,00	3 093,91		Vlastní
47	220990034	prostup stavební konstrukcí zdvo do tl.300mm, otvor 30x30mm	ks	22,00000	89,41	1 967,02	21,00	2 380,09		Vlastní
48	206T	zednické výpomoci	kpl	1,00000	7 081,32	7 081,32	21,00	8 568,40		Vlastní

vysekání niky pro konzoly, podpěry, závěsy, zazdění nebo zabetonování rýh nebo kapes ve zdech nebo stropěch, nastřelování upevňovacích prvků, upevňování pomocí hmoždinek apod

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.4	Slaboproudé instalace
R:	01	Slaboproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Cenik	Cen. soustava / platnost
49	220990036	programování ústředny	hod	32,00000	214,59	6 866,88	21,00	8 308,92		Vlastní
50	220990037	revize zařízení	hod	10,00000	250,35	2 503,50	21,00	3 029,24		Vlastní
51	220990039	drobný elektroinstalační materiál (5kg)	ks	5,00000	286,11	1 430,55	21,00	1 730,97		Vlastní
52	7477040Z0	ZÁSKOLENÍ OBSLUHY	hod	8,00000	214,59	1 716,72	21,00	2 077,23		RTS 19/I
53	220990030	krabice KO100	ks	20,00000	75,10	1 502,00	21,00	1 817,42		Vlastní
Díl oddíl 2 Strukturovaná kabeláž SK						98 976,00		119 760,96		
54	220990041	zásuvka pod omítku 2xRJ45 UTP CAT6 včetně rámečku	ks	14,00000	396,34	5 548,76	21,00	6 714,00		Vlastní
55	220990042	Keystone CAT6 UTP	ks	1,00000	149,77	149,77	21,00	181,22		Vlastní
56	220990044	Rozvaděč stojan. 37U/600 x 600, šedý, dveře sklo,	ks	1,00000	13 499,98	13 499,98	21,00	16 334,98		Vlastní
57	220990045	Rozvodný panel 6poz 220V, včetně vany šňůra 3m	ks	1,00000	1 569,05	1 569,05	21,00	1 898,55		Vlastní
58	220990046	19" horizontální ventilační jednotka 2U se 4 ventilátory, bimetalový termostat	ks	1,00000	4 707,16	4 707,16	21,00	5 695,66		Vlastní
59	220990047	Ukládací plato 550mm 1U-4b. BK černé, nosnost 45kg	ks	1,00000	662,26	662,26	21,00	801,33		Vlastní
60	220990048	Patch panel UTP osaz, 24 pozic BK 1U, CAT6	ks	2,00000	3 606,79	7 213,58	21,00	8 728,43		Vlastní
61	220990049	KRONE včetně držáku	ks	1,00000	1 283,77	1 283,77	21,00	1 553,36		Vlastní
62	220990050	Vývazovací panel 1U plastová oka BK černý	ks	2,00000	662,26	1 324,52	21,00	1 602,67		Vlastní
63	220990051	Patch kabel UTP 5m. CAT6, šedý, s litou ochranou, 2xRJ45, AESP	ks	45,00000	80,49	3 622,05	21,00	4 382,68		Vlastní
64	220990053	Záložní zdroj 2700W, (3000VA) 2U Rack-mount, SmartSlot, USB+RS-232, černá	ks	1,00000	28 528,54	28 528,54	21,00	34 519,53		Vlastní
65	220990055	Switch 24 portů Gigabit (24x PoE/PoE+), kapacita 48Gbps, 370W, kov	ks	1,00000	19 929,02	19 929,02	21,00	24 114,11		Vlastní
66	220990057	WiFi router 802.11b/g/n až 300Mbps, 1x WAN, 4x LAN	ks	1,00000	2 749,92	2 749,92	21,00	3 327,40		Vlastní
67	220990059	WiFi Access Point 802.11a/b/g/n/ac až 867Mbps Dualband, PoE, GLAN, WPS, RADIUS server Roaming, centrální správa Podpora až 100 uživatelů současně a rychlý roaming mezi přístupovými body	ks	2,00000	3 301,13	6 602,26	21,00	7 988,73		Vlastní
68	220990040	zásuvka pod omítku 1xRJ45 UTP CAT6 včetně rámečku	ks	4,00000	396,34	1 585,36	21,00	1 918,29		Vlastní
Díl oddíl 3 IP kamerový systém , Kabeláž je součástí oddílu strukturované kabeláže						40 651,63		49 188,47		
69	220990077	Vnitřní IP dome kamera, 2MP f=2.8mm (115 °) WDR, IR 15m, 5 - 10 W,1/2,8" CMOS,1920 x 1080,PoE	ks	4,00000	3 785,73	15 142,92	21,00	18 322,93		Vlastní
70	220990078	Kamera IP venkovní antivandal 2 Mpix dome s IR přísvitem 30 m, DC 12 V / PoE (802.3af) Vaníková objektiv 2,7 - 12 mm IP67, -30°C až 60°C,1080p (1920x1080) RJ-45 (10/100 Mbps Ethernet) Max. 7.5 W	ks	1,00000	5 034,60	5 034,60	21,00	6 091,87		Vlastní
71	220990079	NVR pro 8 IP kamer integrováný switch Maximální rozlišení záznamu 5MP HDMI, 8x PoE, I/O, Audio, Datová propustnost (In / Out) 80 / 80 Mbps. bez HDD, H.264+; MJPEG výstup pro monitor VGA; HDMI, 1x 10/100/1000 Mbps, 50 W	ks	1,00000	8 937,42	8 937,42	21,00	10 814,28		Vlastní
72	220990080	Přídavný HDD s kapacitou 4TB	ks	1,00000	3 746,69	3 746,69	21,00	4 533,49		Vlastní
73	220990081	monitor LCD 15" (servisní)	ks	1,00000	5 448,32	5 448,32	21,00	6 592,47		Vlastní
Kabely a elektroinstalační materiál (součástí dodávky strukturované kabeláže)										
74	220990083	oživení a nastavení systému IP CCTV	kpl	1,00000	2 341,68	2 341,68	21,00	2 833,43		Vlastní
Díl oddíl 4 Videotelefon						55 488,13		67 140,64		
75	220990084	videokit pro 1 účastníka videokit s 1-tlačítkovým dveřním panelem a videotelefonem - stolní provedení se 7" barevným displejem Propojení po 2-drátové sběrnici Sada dále obsahuje napájecí zdroj na DIN lištu, konektor pro monitor	ks	1,00000	16 231,31	16 231,31	21,00	19 639,89		Vlastní
76	220990085	Elektromechanický hluboký samozamykací panikový zámek, 12 nebo 24 Vss	ks	1,00000	14 405,83	14 405,83	21,00	17 431,05		Vlastní
77	220990086	Bezpečnostní kování klika x klika pro EL560,9mm dělený čtyřhran	ks	1,00000	6 709,57	6 709,57	21,00	8 118,58		Vlastní
78	220990087	Kabelová průchodka EA281, délka 478 mm	ks	1,00000	1 598,46	1 598,46	21,00	1 934,14		Vlastní
79	220990088	6m propojovací kabel s konektorem pro el.zámky	ks	1,00000	1 277,78	1 277,78	21,00	1 546,11		Vlastní
80	220990089	Dělený čtyřhran s přechodem z 9mm na 8mm	ks	1,00000	450,00	450,00	21,00	544,50		Vlastní
81	220990092	kabel KOAX 75Ohm	m	45,00000	34,53	1 553,85	21,00	1 880,16		Vlastní
82	220990093	kabel JJ-00 4X1	m	65,00000	41,44	2 693,60	21,00	3 259,26		Vlastní
83	220990094	lůžka ohebná 2323/LPE2	m	115,00000	38,48	4 425,20	21,00	5 354,49		Vlastní
84	220990095	drážka pro tr.23	m	92,00000	24,67	2 269,64	21,00	2 746,26		Vlastní
85	220990096	krabice KU68-1901 vč.vička	ks	20,00000	64,14	1 282,80	21,00	1 552,19		Vlastní
86	220990097	prostup stavební konstrukci zdivo do tl.300mm, otvor do 30x30mm	kpl	1,00000	123,34	123,34	21,00	149,24		Vlastní
87	220990090	rozvaděč plast, 350x250x160, zapuštěný	ks	1,00000	2 466,75	2 466,75	21,00	2 984,77		Vlastní
Díl oddíl 5 Společná televizní anténa STA						116 103,34		140 485,04		
88	220990098	anténa 22 prvků pro IV. - V. televizní pásmo	ks	1,00000	2 800,00	2 800,00	21,00	3 388,00		Vlastní
89	220990099	anténa FM CÍRKUL	ks	1,00000	907,09	907,09	21,00	1 097,58		Vlastní
90	220990101	výložně ráhno dvoustranné + třmen	ks	1,00000	800,37	800,37	21,00	968,45		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	181003	Zvýšení atraktivitu muzea čs. opevnění - dělostřelecká tvrz bouda, provozní budova
O:	D.1.4.4	Slaboproudé instalace
R:	01	Slaboproud

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	DPH	cena s DPH	Ceník	Cen. soustava / platnost
91	220990102	rozvaděč 800x1100x140 na omítku, oceloplech	ks	1,00000	4 802,23	4 802,23	21,00	5 810,70		Vlastní
92	220990103	širokopásmový zesilovač s regulací pro příjem pozemního signálu	ks	1,00000	6 402,97	6 402,97	21,00	7 747,59		Vlastní
Zesilovač má oddělené pásmové vstupy vyvedené na F konektor,, Vstupy pro pásma:VHF I, VHF/FM, VHF III, UHF IV/V Zesílení: VHF I až UHF V: 30 dB Regulace výstupní úrovně: VHF/FM: 0 až -15 dB TV: 0 až -10 dB Šumové číslo: VHF IV/VHF III: 5-6 dB VHF/FM/UHF IV-V: 7 dB Max. výstupní úroveň: EN 50083-5 / 66dB KMA: 114 dbµV EN 50083-3 / 60dB IMA2: 114 dbµV Napájení: 230 V~/50 Hz Výkonový odběr: max. 8 W - vestavěn napájecí zdroj Dálkové napájení: 15 -20 V /460 mA Rozměry: 260 x 130 x 52 mm										
93	220990104	linkový zesilovač pro 4 SAT-MF+TER se spínáním zdrojem	ks	1,00000	6 913,07	6 913,07	21,00	8 364,81		Vlastní
typ POWER TER: 22 dB/109dBuv SAT: 15...18 dB/110 dBum systémová základna pro kaskádový rozvod										
94	220990105	SAT multipřepínač, kaskádovatelný, 4SAT MF+TER, 5 IN/OUT, pro 16 účastníků/receiver	ks	1,00000	9 017,51	9 017,51	21,00	10 911,19		Vlastní
95	220990106	F konektor rychlospojka (5ks)	ks	2,00000	560,26	1 120,52	21,00	1 355,83		Vlastní
96	220990107	VF propojovací kabel 250mm s nalisovanými konektory (baleno po 5 ks)	ks	1,00000	560,26	560,26	21,00	677,91		Vlastní
97	220990108	F konektor na koax kabel	ks	20,00000	53,36	1 067,20	21,00	1 291,31		Vlastní
98	220990109	zásuvka TV,SAT, R pod omítku,koncová s útlumem 1 dB,	ks	10,00000	531,45	5 314,50	21,00	6 430,55		Vlastní
99	220990111	útlumový člen 0,15...2200MHz, 0,...-10dB, F konektor, regulace	ks	1,00000	490,89	490,89	21,00	593,98		Vlastní
##	220990112	dvojzásuvka 230V do rozvaděče	ks	1,00000	272,13	272,13	21,00	329,28		Vlastní
##	220990113	pospojování s hromosvodem-zemnicí svorka	ks	1,00000	48,02	48,02	21,00	58,10		Vlastní
##	220990114	Přepěťová ochrana pro koaxiální rozvody, konektor F 75 ohm, 5kA,	ks	6,00000	480,22	2 881,32	21,00	3 486,40		Vlastní
##	220990116	kabel koaxiální 75 Ohm ,průměr 6.8mm, stínění 100 dBi KH21D	m	690,00000	28,82	19 885,80	21,00	24 061,82		Vlastní
##	220990117	kabel koaxiální 75 Ohm Belden H1000PE	m	316,00000	37,35	11 802,60	21,00	14 281,15		Vlastní
##	220990118	trubka ohebná - MONOFLEX 16 320N PVC (ČSN)	m	150,00000	38,42	5 763,00	21,00	6 973,23		Vlastní
##	220990119	trubka ohebná - MONOFLEX 23 320N PVC (ČSN)	m	230,00000	41,82	9 572,60	21,00	11 582,85		Vlastní
##	220990121	krabice přístrojová KP68/2	ks	15,00000	56,56	848,40	21,00	1 026,56		Vlastní
##	220990122	krabice univerzální KU 68-1901 pod omítku včetně víčka	ks	35,00000	80,04	2 801,40	21,00	3 389,69		Vlastní
##	220990123	drážka pro tr.16	m	40,00000	26,68	1 067,20	21,00	1 291,31		Vlastní
##	220990124	drážka pro tr.23	m	65,00000	26,68	1 734,20	21,00	2 098,38		Vlastní
##	220990125	prostup stavební konstrukci zdvo do tl.300mm, otvor do 30x30mm	kpl	1,00000	133,40	133,40	21,00	161,41		Vlastní
##	220990126	nastavení antén, měření signálu, oživení systému	kpl	1,00000	4 796,87	4 796,87	21,00	5 804,21		Vlastní
##	220990128	drobný elektroinstalační materiál (5kg)	ks	5,00000	1 067,16	5 335,80	21,00	6 456,32		Vlastní
##	220990100	anténní stožár pr. 50, délka 2,5m	ks	1,00000	4 802,23	4 802,23	21,00	5 810,70		Vlastní
##	220990110	zakončovací odpor 75 Ohm /baleno po 2 ks/	ks	6,00000	53,36	320,16	21,00	387,39		Vlastní
##	220990120	trubka ohebná - MONOFLEX 29 320N PVC (ČSN)	m	80,00000	48,02	3 841,60	21,00	4 648,34		Vlastní
Díl oddíl 6 Požární ucpávky							6 785,80	8 210,82		
##	220990129	Protipožární ucpávka EI90min, min. tl.stěny 150, až do 300 cm2	ks	4,00000	1 071,88	4 287,52	21,00	5 187,90		Vlastní
##	220990130	Protipožární tmel	bal	4,00000	614,26	2 457,04	21,00	2 973,02		Vlastní
třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1:2007 B-s1, d0 Požární odolnosti v dané spáře vyšší než 240 minut např. Soudal Firecyl FR bílý										
##	220990131	Štítek protipožární	ks	4,00000	10,31	41,24	21,00	49,90		Vlastní
Díl oddíl 7 Propojí trafaka m.č. 44							3 203,00	3 875,63		
##	220061164R0	Položení trubky HDPE do výkopu	m	50,00000	32,03	1 601,50	21,00	1 937,82		RTS 19/I
##	3457114810R	trubka kabelová jednoplášťová chránička; ohebná, podélné drážkování, vnitřní stěnu lze natřít speciálním olejem; vnější pr.= 25,0 mm; vnitřní pr.= 20,0 mm; mezní hodnota zatížení 750 N/20 cm; teplot.rozsah -5 až 50 °C; stupeň ochrany A1, mat. HDPE, bezhalogenová	m	50,00000	32,03	1 601,50	21,00	1 937,82	SPCM	RTS 19/I
Celkem						653 616,87				

ID	Název úkolu	Doba trvání	Zahájení	Dokončení	Gantt chart timeline											
					IV 2019	V 2019	VI 2019	VII 2019	VIII 2019	IX 2019	X 2019	XI 2019	XII 2019			
0	Zvýšení atraktivity muzea čs. opevnění - Dělostřelecká tvrz Bouda, provozní budova	262 dny	01.04. 19	18.12. 19	[Gantt chart showing project duration from 01.04.19 to 18.12.19]											
1	1 Převzetí staveníště	1 den	01.04. 19	01.04. 19	[Gantt bar for task 1]											
2	2 Hlavní stavební objekt	262 dny	01.04. 19	18.12. 19	[Gantt bar for task 2]											
3	2.1 Hrubá stavba	90 dny	01.04. 19	29.06. 19	[Gantt bar for task 3]											
4	2.2 Střeška	45 dny	24.06. 19	07.08. 19	[Gantt bar for task 4]											
5	2.3 Výplně otvorů	15 dny	22.07. 19	05.08. 19	[Gantt bar for task 5]											
6	2.4 Rozvody TZB	90 dny	10.06. 19	07.09. 19	[Gantt bar for task 6]											
7	2.5 Úpravy povrchů, podlahy	70 dny	19.08. 19	27.10. 19	[Gantt bar for task 7]											
8	2.6 Dokončovací práce	80 dny	30.09. 19	18.12. 19	[Gantt bar for task 8]											
9	3 Odtok vody, hasičské stání	35 dny	15.04. 19	19.05. 19	[Gantt bar for task 9]											
10	4 Žumpa	35 dny	15.04. 19	19.05. 19	[Gantt bar for task 10]											
11	5 Požární nádrž	35 dny	15.04. 19	19.05. 19	[Gantt bar for task 11]											
12	6 Předání díla	1 den	18.12. 19	18.12. 19	[Gantt bar for task 12]											

Projekt: Zvýšení atraktivity muzea čs. Datum: 18.02. 19	Úkol Rozdělení	Průběh Mílník	Souhrnný Souhrn projektu	Vnější úkoly Vnější mílník	Konečný termín ↕
--	-------------------	------------------	-----------------------------	-------------------------------	------------------

Stránka 1