



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí



Číslo smlouvy objednatele:1/2017.....

Číslo smlouvy zhotovitele: SOD 00105941

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „smlouva“)

Objednatel:

Město Zubří

se sídlem: U Domoviny 234, 756 54 Zubří
zastoupený: Ing. Lubomír Vaculín, starosta
IČ: 00304492
DIČ: CZ00304492
bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Rožnov pod Radhoštěm
číslo účtu: 2221851/0100
osoba oprávněná k jednání
ve věcech technických: Radek Janošek, tel. +420 571 757 062, e-mail: janosek@mesto-zubri.cz

(dále jen „**objednatel**“ nebo „**investor**“)

Zhotovitel:

OHL ŽS, a. s.

se sídlem: Burešova 938/17, Veverí, 602 00 Brno
zastoupený: Ing. Jaromírem Pelinkou, MBA, ředitelem Divize 3, na základě plné moci
IČ: 46342796
DIČ: CZ46342796
bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Brno - město
číslo účtu: 7507621/0100
osoba oprávněná k jednání
ve věcech technických: Ing. Tomáš Špaček, mob.: +420 606 768 586, e-mail: tspacek@ohlzs.cz
Zapsaný: v OR vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 695

(dále jen „**zhotovitel**“)

Preambule a vymezení pojmů

- Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu na základě výsledku zadávacího řízení na zadání veřejné zakázky s názvem „**Rekonstrukce sportovní haly v Zubří**“ (dále jen „**zakázka**“). Objednatel se zhotovitelem uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka zhotovitele na realizaci předmětu plnění této smlouvy (dále jen „**nabídka**“) byla objednatelem, jako zadavatelem, v zadávacím řízení na zakázku vybrána jako nabídka nejvhodnější. Na dílo, které je předmětem zakázky, bylo požádáno o poskytnutí dotace z Evropské unie – Fondu soudržnosti v rámci 19. výzvy Ministerstva životního prostředí – „Operační program Životní prostředí 2014 – 2020“, prioritní osy 5 – Energetické úspory, oblasti podpory 5. 1 – Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie a dále bude požádáno o poskytnutí dotace z Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR. Smluvní strany tímto berou na vědomí, že poskytnutí těchto podpor je podmínkou pro realizaci díla dle této smlouvy.
- Tato smlouva vymezuje následující pojmy:
 - Objednatel se rozumí zadavatel po uzavření této smlouvy na plnění zakázky;
 - Zhotovitelem je dodavatel po uzavření této smlouvy na plnění zakázky;
 - Podzhotovitelem je subdodavatel po uzavření této smlouvy na plnění zakázky (dále jen „**subdodavatel**“);

- d. Příslušnou dokumentací je dokumentace zpracovaná v rozsahu stanoveném jiným právním předpisem (vyhláškou č. 231/2012 Sb.), (dále jen „**příslušná dokumentace**“);
- e. Položkovým rozpočtem je zhotovitelem oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou zhotovitelem uvedeny jednotkové ceny u všech položek stavebních prací a dodávek a služeb a jejich celkové ceny pro zadavatelem vymezené množství.

I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje na svůj náklad a nebezpečí provést pro objednatele kompletní dílo, kterým je zhotovení stavby, provedení stavebních prací včetně všech pomocných prací a prací technicky náležejících k řádnému a kvalitnímu provedení díla, jakož i souvisejících dodávek a služeb s názvem:

„Rekonstrukce sportovní haly v Zubří“,

které spočívá zejména v rekonstrukci střechy, kde je navržena kompletní rekonstrukce střešního pláště vč. zateplení, zateplení obvodových stěn a výměně výplní otvorů, dále ve stavebních úpravách objektu, vestavbě a přístavbě severních šaten objektu sportovní haly (dále jen „**dílo**“) s tím, že v rámci nového stavu bude upravena střecha nad jednopodlažním hlavním vstupem na plochou střechu s atikou; světlík a střešní okna budou zrušena; v rámci přístavby objektu severních šaten dojde ke zvětšení plochy střechy a v rámci dispozičního řešení bude provedena přístavba objektu severních šaten v 1. i 2. NP a s tím související úprava dispozice; bude upravena dispozice šaten a regenerace v 1. NP severních šaten z hlediska současných hygienických požadavků; prostor objektu severních šaten bude zvětšen vestavbou směrem do vlastní haly, kde je navrženo využití stávajícího nevyužitého prostoru v 1. NP pro správce a trenéry, ve 2. NP pak rozšíření stávající administrativní části; upraven vstup do severních šaten; původní kotelna bude posunuta, na jejím místě vznikne garáž pro 1 osobní automobil).

2. Dílo je blíže specifikováno v:

- Dokumentaci pro provedení stavby „Rekonstrukce sportovní haly v Zubří“ zpracované společností EP Rožnov, a. s., se sídlem Boženy Němcové 1720, 756 61 Rožnov pod Radhoštěm, IČ: 45193631, zakázka č. K16620016 (dále jen „**projektová dokumentace**“). S projektovou dokumentací byl zhotovitel seznámen v rámci zadávacího řízení o zakázku, jejímž předmětem je provedení díla dle této smlouvy,
- oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr (dále jen „**výkaz výměr**“), který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy,
- zadávací dokumentaci pro zakázku, se kterou byl zhotovitel seznámen v rámci zadávacího řízení o zakázku.

3. Dílo tedy sestává s následujících stavebních objektů:

- SO 01 – Snížení energetické náročnosti objektu;
- SO 02 – Stavební úpravy a přístavba.

4. Kompletním dílem se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení a obstarání všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné a kvalitní provedení a dokončení díla, jakož i provedení a zajištění všech činností a služeb souvisejících s dodávkou veškerých prací a konstrukcí, které jsou pro řádné dokončení díla nezbytné - jako např. zařízení staveniště, zajištění bezpečnostních opatření, uvedení stavby do provozu, provedení koordináční a kompletační činnosti stavby aj.

5. Splněním díla a řádným provedením kompletního díla se rozumí jeho provedení v odpovídající kvalitě a ve stanoveném termínu bez jakýchkoliv vad a nedodělků, jeho předání objednateli a to tak, aby reflektovalo požadavky objednatele a bylo v souladu s právními předpisy, s rozhodnutími (zejména v souladu se společným územním rozhodnutím a stavebním povolením vydaným Odborem výstavby a územního plánování MěÚ Rožnov pod Radhoštěm) a vyjádřeními a stanovisky státní správy a samosprávy, v souladu s platnými povoleními, platnými normami, tj. zejména s českými technickými normami přejímajícími evropské normy nebo jinými národními technickými normami přejímajícími evropské normy; evropskými technickými schváleními; obecnými technickými specifikacemi stanovenými v souladu s postupem uznaným členskými státy Evropské unie a uveřejněnými v Úředním věstníku Evropské unie;

mezinárodními normami nebo jinými typy technických dokumentů než normy vydané evropskými normalizačními orgány (dále jen „**platné normy**“), zákony, technickými podmínkami, požadavky a pokyny objednatele a dokončení veškerých činností, povinností a ustanovení této smlouvy, která definují způsob zajištění řádného plnění.

6. V rámci sjednaného předmětu smlouvy provede zhotovitel vlastním jménem, na vlastní náklady a vlastní odpovědnost veškeré práce a dodávky, které jsou obsaženy v projektové dokumentaci, bez ohledu na to, zda jsou obsaženy v textové, výkresové či rozpočtové části, jakož i práce, které jsou definované touto smlouvou.
7. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli při provádění díla veškerou potřebnou součinnost.
8. Objednatel se zavazuje k převzetí řádně provedeného kompletního díla od zhotovitele a k zaplacení smluvní ceny za podmínek uvedených v této smlouvě.
9. Součástí plnění předmětu smlouvy jsou veškeré práce a činnosti vyplývající z povahy díla, mimo jiné zejména také následující práce a činnosti:
 - a) vybudování, zprovoznění, vlastní provoz, údržba, likvidace a vyklizení zařízení staveniště,
 - b) zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, zákonem č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů, a prováděcími předpisy,
 - c) dodržení ustanovení nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů,
 - d) opatření k ochraně životního prostředí – k použitým výrobkům a materiálům budou doloženy atesty o nezávadnosti pro zdraví a životní prostředí dle platných právních předpisů,
 - e) zajištění a předání dokladové části všech nutných revizí, zkoušek, atestů, certifikátů, prohlášení o shodě a jiných souvisejících zkoušek a dokladů,
 - f) pojištění stavby, díla a osob,
 - g) likvidace odpadů včetně poplatků – odvoz odpadů a obalů v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, prováděcími předpisy, úhrada poplatků za likvidaci odpadu, doložení dokladu o likvidaci odpadu a obalu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., při přejímacím řízení,
 - h) spotřeba médií (např. energií, vody),
 - i) dodržení podmínek uvedených v závazných stanoviscích dotčených orgánů,
 - j) účast na řízení stavebního úřadu o užívání dokončené stavby, případně o vydání kolaudačního souhlasu a odstranění případných vad zjištěných stavebním úřadem v daném řízení, atd.
 - k) uvedení všech povrchů dotčených stavbou do původního nebo lepšího stavu,
 - l) zpracování dokumentace skutečného provedení stavby, která bude obsahovat náležitosti dle přílohy č. 7 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, týkající se rozsahu a obsahu dokumentace skutečného provedení stavby - 3x v tištěné podobě a 1x v digitální podobě na CD v DWG, PDF, Word,
 - m) zajištění dokladové části – 3x v tištěné podobě a 1x v digitální podobě na CD. Dokladová část bude obsahovat veškeré revize, certifikáty, atesty, prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků a ostatní důležité náležitosti, předávací protokoly mezi dodavatelem a jeho subdodavateli, protokol o řádném provedení stavby dle schválené projektové dokumentace, doklady o nakládání s odpady,
 - n) předložení originálu stavebního deníku a ostatních dokladů potřebných pro řádné předání a převzetí díla,
 - o) zajištění všech plnění a veškerých prací či dalších činností, byť nejsou v této smlouvě uvedené, pokud jejich provedení je nebo se stane nezbytným k řádnému provedení díla.
10. Objednatel se zavazuje dílo převzít bez vad v době předání stanovené touto smlouvou a zaplatit

zhotoviteli cenu za podmínek dohodnutých v této smlouvě.

11. Zhotovitel prohlašuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými odbornými znalostmi a kapacitami, které jsou k řádnému a včasnému provedení díla nezbytné.
12. Smluvní strany tímto shodně prohlašují, že ve smyslu vyhlášky č. 231/2012 Sb., kterou se stanoví obchodní podmínky pro veřejné zakázky na stavební práce, zhotovitel převzal v rámci zadávacího řízení o zakázku veškerou příslušnou dokumentaci, tj. dokumentaci vymezující předmět díla zpracovanou v rozsahu stanoveném vyhláškou č. 230/2012 Sb., kterou se stanoví podrobnosti vymezení předmětu veřejné zakázky na stavební práce a rozsah soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr smlouvy. Za správnost a úplnost příslušné dokumentace odpovídá výhradně objednatel.

II. Termíny

1. Termíny plnění:

Termín zahájení realizace díla:

do 5 pracovních dnů od písemného sdělení objednatele zhotoviteli, že má pro úhradu díla zabezpečeny finanční prostředky, a že je možné stavební práce zahájit;

Dílčí plnění:

dle harmonogramu postupu prací;

Termín dokončení a termín předání díla: nejpozději do 6 měsíců od zahájení realizace díla.

Termín zahájení realizace díla je termínem zahájení stavebních prací na díle. *Termín dokončení* je termínem dokončení stavebních prací na díle; *termín předání díla* je termínem předání a převzetí stavby (díla).

2. Zhotovitel se tedy zavazuje řádně provedené kompletní dílo včetně všech činností vymezených v čl. I této smlouvy a ostatních ustanovení smlouvy, provést, tj. dokončit jej a předat bez jakýchkoliv vad a nedodělků objednateli, nejpozději do **6 měsíců ode dne zahájení realizace díla dle odstavce 1 tohoto článku smlouvy**.
3. Smluvní strany berou na vědomí, že termín zahájení je podmíněn přidělením dotace z Evropské unie – Fondu soudržnosti v rámci 19. výzvy Ministerstva životního prostředí – „Operační program Životní prostředí 2014 – 2020“, prioritní osy 5 – Energetické úspory, oblasti podpory 5. 1 – Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie (předpoklad 31. 10. 2016) a Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR (předpoklad 30. 4. 2017). V případě, že objednatel neobdrží nejpozději do 30. 6. 2017 dokument „Rozhodnutí o poskytnutí dotace“ či jiný dokument, který vyjadřuje příslib k financování díla dle této smlouvy, potažmo v případě, že objednatel nevydá písemného pokyn o zabezpečení finančních prostředků ze strany objednatele nejpozději do 4. 7. 2017, dílo nebude realizováno a marným uplynutím pozdější z uvedených dat se smlouva od počátku a bez náhrady ruší. Pokud objednatel písemný pokyn do stanoveného data nevydá a smlouva pozbude platnosti, nevznikne žádné ze smluvních stran nárok na náhradu škody, ušlého zisku nebo vynaložených nákladů v souvislosti s nerealizovaným dílem. Zhotovitel se zavazuje plně akceptovat skutečnost, že dílo nebude realizováno a současně se zavazuje, že nebude vůči objednateli uplatňovat jakékoli nároky případně vzniklé s pozbytím platnosti (tj. se zrušením) této smlouvy dle tohoto odstavce.
4. Dílčí termíny realizace díla vyplývají z harmonogramu plnění díla, který je zhotovitel povinen objednateli předat nejpozději v den předání staveniště. Podrobnosti ohledně harmonogramu plnění díla stanoví čl. VII. odst. 14. této smlouvy.
5. Objednatel se zavazuje vyzvat zhotovitele k zahájení realizace díla bez zbytečného odkladu poté, co obdrží dokument „Rozhodnutí o poskytnutí dotace“ či jiný dokument, který vyjadřuje příslib k financování díla dle této smlouvy. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště tak, aby mohly být stavební práce zahájeny v termínu zahájení realizace díla dle odst. 1 tohoto článku smlouvy, nejpozději však 1 pracovní den před zahájením realizace díla dle odst. 1. tohoto článku smlouvy. O předání a převzetí staveniště bude smluvními stranami sepsán písemný protokol. Zhotovitel je povinen uvést v protokolu veškeré své případné výhrady k místu plnění díla, potažmo případné překážky, které mu brání, potažmo mohou bránit v provádění díla.

III. Cena díla

1. Celková cena díla je sjednána v souladu s cenou, kterou zhotovitel nabídl v rámci zadávacího řízení o zakázku a jeho nabídkou a činí:

Celková cena bez DPH	39.784.916,00 Kč
DPH 21 %	8.354.832,36 Kč
Celková cena včetně DPH	48.139.748,36 Kč

2. Tato cena je dohodnuta jako **cena pevná, konečná a neměnná** po celou dobu plnění zakázky, která může být upravena pouze za podmínek stanovených v této smlouvě. Zhotovitel přebírá ve smyslu § 2620 odst. 2 občanského zákoníku nebezpečí změny okolností. Výkaz výměr je součástí této smlouvy jako její příloha č. 1. Ceny uvedené ve výkazu výměr zahrnují veškeré náklady související se zhotovením díla, vedlejší náklady související s umístěním stavby (díla), zařízením staveniště a také ostatní náklady související s plněním podmínek zadávací dokumentace pro zakázku.
3. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná smluvní cena zahrnuje veškeré náklady nutné k řádnému provedení kompletního díla v rozsahu dle čl. I této smlouvy a ostatních ustanovení této smlouvy, které zajišťuje, provádí či má za povinnost provést či zajistit zhotovitel nebo ke kterým je zhotovitel zavázán a je stanovena na základě zadávací dokumentace včetně všech jejích příloh, zejména pak na základě projektové dokumentace, výkazu výměr, který obsahuje veškeré náklady s provedením kompletního díla související - mimo vlastní dílo i zejména např. náklady na zřízení, provoz, údržbu a vyklizení zařízení staveniště, nájem ploch za zařízení staveniště, nájem silničních a jiných pozemků, náklady související s kompletací díla, poplatky za zábor veřejného prostranství a pozemků i v majetku jiné osoby než objednatele, náklady na dopravu materiálů, uvedení dotčených ploch výstavbou do původního nebo lepšího stavu, celkový finální čistý úklid stavby a stavbou dotčených ploch, vytvoření prostupů, demontáží a zpětných montáží, náklady na případné vyklizení prostor budoucí stavby dle pokynů objednatele, náklady na odstranění a zapravení nepotřebných prvků původních staveb a konstrukcí, náklady na vzorkování, náklady na úhradu veškerých spotřebovaných médií (elektrická energie, voda atp.), náklady na zabezpečení požadovaných únosností jednotlivých konstrukcí, náklady na vybavení stavby v souladu s požárně bezpečnostním řešením, zajištění a provedení veškerých zkoušek, atestů a revizí (včetně jejich vyhodnocení) podle platných norem a případných jiných právních nebo technických předpisů platných v době provádění a předání díla, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných technických parametrů díla, zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků nutných ke kolaudačnímu souhlasu a revizí veškerých zařízení s odstraněním případných uvedených závad vč. revizních zpráv, náklady na veškerou dopravu; náklady na skládku, případné mezideponie materiálu, a to i vybouraného, včetně likvidace veškerých odpadů, náklady na zajištění všech relevantních informací o stavu konstrukcí a staveb, jakož i náklady na zjištění rozsahu odstraňovaných staveb a jejich odstranění, náklady na zajištění veškerých povinností a činností z této smlouvy plynoucích, náklady související s vyhotovením a dodáním požadovaných dokumentů pro předání dokončené stavby (viz dále v textu), náklady na případné zpracování realizační projektové dokumentace a jiné projektové dokumentace zhotovitele upřesňující nebo doplňující poskytnutou dokumentaci včetně veškerých ostatních souvisejících prací, pokud zhotovitel nazná potřebu jejich vyhotovení nebo je-li to vyžadováno touto smlouvou o dílo, náklady na organizační a koordinační činnost, zisk zhotovitele, rizika a vlivy během provádění díla, obsahuje očekávaný vývoj cen k datu předání díla a zahrnuje práce a dodávky, které objednatel podrobně v podkladech nespécifikoval, ale které patří k řádnému provedení kompletního díla, a o kterých zhotovitel věděl, anebo dle svých odborných znalostí měl vědět, že jsou k řádnému a kvalitnímu provedení kompletního díla nezbytné a veškeré další práce nutné ke zdárnému a řádnému uvedení stavby do provozu apod.
4. Zhotovitel tímto potvrzuje a zaručuje objednateli, že před stanovením celkové ceny za dílo tak, jak je tato cena stanovena v této smlouvě, prověřil rozsah díla a provedl ocenění, kalkulace množství, jednotek anebo prvků zahrnutých do dodávky díla. V cenách výkonů jsou zahrnuty veškeré hlavní, vedlejší, ostatní a jiné náklady, které jsou nutné k odborně technickému provedení předmětu smlouvy ve vynikající kvalitě.
5. Zhotovitel nemá právo domáhat se navýšení ceny díla z důvodů chyb nebo nedostatků vzniklých důsledkem vlastní neúplné kalkulace a důsledkem nepřesného nebo neúplného vlastního ocenění či

nedostatečného prověření soupisu prací, dodávek, služeb.

6. Smluvní strany se dohodly, že při dodržení pravidel pro zadávání veřejných zakázek může být celková cena díla změněna pouze v těchto následujících případech:
- pokud po podpisu smlouvy a do doby předání a převzetí díla dojde ke změnám sazeb DPH (bez nutnosti uzavírat dodatek k této smlouvě), nebo
 - pokud objednatel bude požadovat provedení jiných prací nebo dodávek, než těch, které byly předmětem díla (vícepráce), které však s předmětem zadané zakázky bezprostředně souvisí, bez jejich provedení není dokončení původní zakázky možné nebo účelné a jejich zadání nemohlo být z objektivních důvodů součástí původních zadávacích podmínek, neboť nutnost provedení takových prací a dodávek nebyla za daného stavu věcí zřejmá; taková změna ceny je možná pouze na základě písemně uzavřeného dodatku ke smlouvě; nebo
 - pokud objednatel bude požadovat vypuštění některých prací nebo dodávek, které byly předmětem díla (méněpráce), jejichž provedení není možné nebo účelné; taková změna ceny je možná pouze na základě písemně uzavřeného dodatku ke smlouvě; nebo
 - pokud se při realizaci zjistí skutečnosti, které nebyly v době podpisu smlouvy známy, a dodavatel je nezávinil ani nemohl předvídat; taková změna ceny je možná pouze na základě písemně uzavřeného dodatku ke smlouvě; nebo
 - pokud se při realizaci zjistí skutečnosti odlišné od dokumentace předané objednatelem (např. neodpovídající geologické údaje, apod.); taková změna ceny je možná pouze na základě písemně uzavřeného dodatku ke smlouvě.

V případě změn u prací nebo dodávek, které jsou obsaženy ve výkazu výměr, bude změna ceny stanovena na základě jednotkové ceny dané práce nebo dodávky ve výkazu výměr.

V případě změn u prací nebo dodávek, které nejsou obsaženy ve výkazu výměr, bude změna ceny stanovena na základě jednotkových cen RTS platných v daném časovém období.

IV. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.
2. Cena díla bude hrazena průběžně jednou měsíčně na základě zhotovitelem vystavených měsíčních faktur (daňových dokladů) v režimu přenesené daňové povinnosti ve smyslu ustanovení § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, jejichž součástí bude vždy zjišťovací protokol, tj. soupis skutečně provedených prací, potvrzený pověřeným zástupcem objednatele, jehož obsahem budou pouze kompletně realizované jednotlivé položky rozpočtu dle výkazu výměr, a konečné faktury vystavené zhotovitelem po předání díla, jejíž součástí bude předávací protokol dokončené stavby (díla) podepsaný oběma stranami, z něž bude plynout, že objednatel převzal dílo bez vad a nedodělků, případně pokud převzal dílo dle vlastního rozhodnutí s ojedinělými vadami či nedodělků, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému a bezpečnému užívání pak bude k faktuře přiložen také protokol o jejich odstranění potvrzený zástupcem objednatele. Úhrady dílčích faktur i konečné faktury budou provedeny bezhotovostně na účet zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
3. Dílčí faktury budou zhotovitelem vystaveny za každý kalendářní měsíc, přičemž jako datum zdanitelného plnění bude uveden poslední den příslušného kalendářního měsíce. Dílčí faktury budou vystaveny pouze za skutečně provedené práce podle objednatelem schváleného soupisu provedených prací v příslušném měsíci; tento odsouhlasený soupis skutečně provedených prací bude přílohou (součástí) každé dílčí měsíční faktury. Bez tohoto soupisu je faktura neúplná. Splatnost dílčích faktur i konečné faktury bude 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury objednateli. Objednatel uhradí veškeré faktury do výše 90% fakturované částky. Zbývajících 10% z fakturované částky představuje zádržné pro účely zajištění závazku zhotovitele řádně a včas dokončit dílo, které bude objednatelem uhrazeno (tj. uvolněno) bezodkladně, nejpozději však do 15 dnů po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků, resp. po odstranění poslední vady anebo nedodělku realizovaného díla, které budou uvedeny v předávacím protokolu dokončené stavby (díla). Zhotovitel je oprávněn nahradit zádržné dle tohoto ustanovení zárukou za řádné dokončení díla ve formě bankovní záruky dle ustanovení § 2029 a násl. občanského zákoníku. Takováto bankovní záruka musí odpovídat 10% z celkové ceny díla včetně DPH a bude sloužit k

zajištění povinnosti zhotovitele řádně a včas dokončit a předat dílo objednateli. Tato bankovní záruka bude neodvolatelná, bezpodmínečná a splatná na první vyžádání a bude platná minimálně do posledního dne třetího kalendářního měsíce následujícího po předpokládaném termínu předání a převzetí díla objednatel dle harmonogramu plnění díla. Svá práva z uvedené bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit při neplnění závazků zhotovitele z této smlouvy, jichž se bankovní záruka týká. Objednatel v takovém případě písemně vyzve banku, která bankovní záruku poskytla, ke splnění jejích závazků z bankovní záruky, přičemž ve výzvě objednatel uvede výši své pohledávky vůči zhotoviteli. Obsah a forma bankovní záruky (tj. záruční listina) musí být před jejím vystavením a předáním objednateli písemně schválen objednatel. O tom, že hodlá zhotovitel využít namísto zádržného bankovní záruku je povinen zhotovitel objednatele písemně informovat bez zbytečného prodlení po podpisu smlouvy, nejpozději však do předání staveniště. Bankovní záruku (tj. originál záruční listiny) je pak zhotovitel povinen předat objednateli nejpozději v den převzetí staveniště. Pokud tak zhotovitel neučiní, uplatní objednatel na vyúčtované faktury bez dalšího ustanovení této smlouvy o zádržném. Nutnost jakéhokoli souhlasu ze strany objednatele ve výše uvedených záležitostech nezakládá nárok zhotovitele na nesplnění lhůty pro předložení záruky. Bude-li třeba (např. v případě prodlení zhotovitele s plněním díla dle harmonogramu), je zhotovitel na vlastní náklady a bez vyzvání povinen zajistit prodloužení platnosti vystavené bankovní záruky.

4. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje některou náležitost, součást či přílohu stanovenou zákonem o dani z přidané hodnoty (účtnictví) anebo touto smlouvou anebo má jiné vady obsahu; ve vrácené faktuře musí vyznačit důvod vrácení. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti. Celá lhůta běží znovu ode dne doručení (předání) opravené nebo nově vyhotovené faktury.
5. Součástí konečné faktury bude předávací protokol díla podepsaný oběma smluvními stranami.
6. Faktura bude současně daňovým dokladem a musí obsahovat minimálně údaje uvedené v zákoně č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a případně další náležitosti sdělené objednatel (např. označení zdroje financování dle preambule této smlouvy, rozpis ceny na účetní položky a účelové znaky atp.). Na vystavené faktuře a jiných dokumentech, kterých se týká režim přenesené daňové povinnosti, nebude uvedena výše DPH a faktura bude obsahovat údaje v souladu s platnou legislativou. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti uvedené v této smlouvě nebo nebude vystavena na základě předávacího protokolu díla, je objednatel oprávněn ji nezaplatit nebo ji kdykoliv do doby splatnosti vrátit bez zaplacení zhotoviteli jako neúplnou či neoprávněně vystavenou na doplnění. V takovém případě se přeruší běh lhůty splatnosti a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury zpět objednateli.
7. Zhotovitel je pro účely zajištění závazku za řádné provádění díla povinen bez zbytečného prodlení po podpisu smlouvy, nejpozději však do předání staveniště objednateli předat bankovní záruku za řádné provádění díla (tj. originál záruční listiny) odpovídající 5% z celkové ceny díla včetně DPH. Tato bankovní záruka bude sloužit k zajištění závazku zhotovitele řádně provádět dílo. Záruka za řádné provádění díla bude mít formu odsouhlasenou objednatel. Záruka za řádné provádění díla musí být poskytnuta ve formě bankovní záruky ve smyslu ustanovení § 2029 a následujících občanského zákoníku. Nutnost souhlasu objednatele ve výše uvedených záležitostech nezakládá nárok zhotovitele na nesplnění lhůty pro předložení záruky. Bude-li třeba (např. v případě prodlení zhotovitele s plněním díla dle harmonogramu), je zhotovitel na vlastní náklady a bez vyzvání povinen zajistit prodloužení platnosti vystavené bankovní záruky. Objednatel nemá povinnost předat staveniště zhotoviteli dříve, než obdrží tuto bankovní záruku a zhotovitel není před předáním bankovní záruky a staveniště oprávněn zahájit práce. Takto marně uplynutá doba nezakládá jakýkoliv nárok zhotovitele na prodloužení doby plnění díla.
8. Bankovní záruka dle odst. 7 bude neodvolatelná, bezpodmínečná a splatná na první vyžádání a bude platná minimálně do okamžiku předpokládaného dokončení díla dle harmonogramu plnění díla. Svá práva z uvedené bankovní záruky je objednatel oprávněn uplatnit při neplnění závazků zhotovitele z této smlouvy, jichž se bankovní záruka týká. Objednatel v takovém případě písemně vyzve banku, která bankovní záruku poskytla, ke splnění jejích závazků z bankovní záruky, přičemž ve výzvě objednatel uvede výši své pohledávky vůči zhotoviteli.

V. Staveniště

1. Staveništěm se rozumí prostor pro stavbu a pro zařízení staveniště určený zápisem o předání a převzetí staveniště. Současně s předáním staveniště bude dohodnut způsob přístupu na staveniště, zásady provádění stavebních prací a ostatní záležitosti s plněním díla související.
2. Zhotovitel je povinen vybudovat zařízení staveniště tak, aby objednateli nevznikly žádné škody při jeho provozování. Provozní, sociální, hygienické a případně i výrobní zařízení staveniště zabezpečuje a vybuduje zhotovitel v souladu se svými potřebami a v souladu s dokumentací předanou objednatelem a v souladu s požadavky objednatele. Náklady na projekt, vybudování, zprovoznění, údržbu, likvidaci a vyklizení zařízení staveniště jsou zahrnuty ve sjednané ceně díla.
3. Jako součást zařízení staveniště zajistí zhotovitel i rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa. Zhotovitel je povinen zabezpečit samostatná měřicí místa pro tato média.
4. Zhotovitel není oprávněn využívat staveniště k ubytování nebo nocování osob.
5. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení staveniště objednateli a osobám vykonávajícím funkci technického dozoru stavebníka a autorského dozoru odpovídající podmínky a prostory pro výkon jejich funkce při realizaci díla, případně pro činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.
6. Zhotovitel omezí svou činnost na staveniště a na jakékoliv další prostory, které může zhotovitel získat a technický dozor investora je odsouhlasil jako pracovní prostory. Zhotovitel podnikne všechna nezbytná opatření k tomu, aby vybavení zhotovitele a personál zhotovitele zůstal na staveništi a v těchto dalších prostorách, a aby nezabíral přilehlé pozemky a místnosti mimo určené.
7. Během provádění prací je zhotovitel povinen zajistit, aby na staveništi nebyly žádné zbytečné překážky a zajistit skladování, rozmístění nebo odstranění veškerého vybavení zhotovitele nebo nadbytečného materiálu. Zhotovitel neprodleně vyčistí staveniště a odstraní z něj veškerý odpad, suť a pomocné konstrukce, jichž už není třeba.
8. Odvod srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště zajišťuje zhotovitel a je povinen zajistit, aby nedocházelo k podmaččení staveniště, okolních ploch nebo objektů. Pokud k této činnosti využije veřejných stokových sítí, je povinen tuto skutečnost projednat s vlastníkem těchto sítí.
9. Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky vlastníků, správců nebo uživatelů staveb a pozemků, na nichž se nachází staveniště a na kterých se pohybuje v rámci přístupu na staveniště a nese veškeré důsledky a odpovídá za škody vzniklé jejich nedodržením. Zhotovitel je povinen si zařídit příp. správné rozhodnutí potřebná ke zbudování zařízení staveniště, skládek, mezískládek aj.
10. Zhotovitel je povinen na své náklady umístit na staveništi štítek s identifikačními údaji, který mu předal objednatel a informační tabuli s uvedením údajů o stavbě a údajů o zhotoviteli, objednateli a o osobách vykonávajících funkci technického a autorského dozoru. Zhotovitel je povinen tuto identifikační tabuli udržovat, na základě údajů předaných objednatelem, v aktuálním stavu.
11. Zhotovitel zajistí na své náklady ostrahu staveniště a v případě potřeby i jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení, bude-li třeba.
12. Zhotovitel se zavazuje zajistit a označit staveniště tak, aby bylo zabráněno úrazům a škodám a rovněž bere zhotovitel na vědomí, že nebude předáno staveniště prosté práv třetích osob a prohlašuje, že si je vědom této skutečnosti, která není překážkou provádění díla.
13. Bude-li třeba, je zhotovitel povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby, je povinen je viditelně na staveništi umístit a je povinen staveniště vybavit hasícími prostředky.
14. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
15. Pro případ krádeže či poškození pracovního zařízení nebo materiálu neposkytuje objednatel žádných záruk, náhrad či časových kompenzací. Zhotovitel ručí též za veškerý již zabudovaný materiál a dodávky ohledně poškození a krádeže až do konečného splnění díla.

16. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a zajistit, aby okolí stavby nebylo rušeno hlukem, prachem nebo jinou nečistotou. Zhotovitel se proto zavazuje předejít prašnosti kropením vnitrostaveništních komunikací. Zhotovitel je povinen dále zajistit stálou čistotu všech vnitrostaveništních komunikací, zvedacích zařízení a jištění svých vozidel a techniky i svých subdodavatelů od nečistot před výjezdem ze staveniště.
17. V případě provádění prací v objektu, kde se nachází zařízení, která mohou být porušena provozem stavby (prašností apod.), je povinností zhotovitele provést veškerá dostatečná preventivní opatření, tak, aby nedošlo k poškození těchto zařízení. Zhotovitel je povinen protiprašně hermeticky a organizačně separovat místa a prostory jím prováděných stavebních prací od okolních prostor a místností a zabezpečit tak neznečištění těchto prostor. Úhrada těchto opatření je zahrnuta v ceně zhotovitele. Pokud zhotovitel toto opatření neprovede, provede ho objednatel k tíži zhotovitele.
18. Pokud dojde ze strany zhotovitele ke znečištění staveniště, přilehlých fasád a ploch, komunikací popř. i mimoareálových, i jiných veřejných ploch, a to buď, pracovní činností zhotovitele nezajištěním denního úklidu staveniště, nebo dojde ke znečištění odpady osobní povahy netýkající se provádění díla (např. odpady ze svačin, komunální odpad atd.), zavazuje se zhotovitel vyčistit je na své náklady. V případě, že zhotovitel po výzvě objednatele neprovede vyčištění, má objednatel právo pověřit vyčištěním jiný subjekt a náklady jemu takto vzniklé účtovat k tíži zhotovitele.

VI. Stavební deník

1. Zhotovitel je povinen vést v souladu s příslušnými právními předpisy (zejména pak v souladu s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů) ode dne převzetí staveniště samostatný stavební deník, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Zejména je povinen zapisovat údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, klimatické podmínky apod. Povinnost vést stavební deník končí dnem předání a převzetí celé dokončené stavby. O odstraňování vad a nedodělků nebránících užívání stavby bude vedena samostatná evidence, stejně tak jako o odstraňování případných vad po dobu záruční doby.
2. Zápis do stavebního deníku provádí hlavní stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo hlavního stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět potřebné záznamy pouze osoba k tomu oprávněná dle příslušných právních předpisů, tj. objednatel případně jím pověřený zástupce, osoba pověřená výkonem technického dozoru investora, osoba pověřená výkonem BOZP, přímý zpracovatel projektové dokumentace (autorský dozor) nebo oprávněné orgány státní správy (stavební dohled, památková péče aj.).
3. Zhotovitel je povinen stavební deník v pravidelných intervalech dohodnutých při předání staveniště předkládat osobě pověřené výkonem technického dozoru investora ke kontrole.
4. Zhotovitel je povinen stavební deník chránit před zcizením a poškozením. Během pracovní doby musí být stavební deník na stavbě trvale přístupný.
5. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy ani nezakládají nárok na změnu smlouvy či jakékoliv jiné nároky zhotovitele.
6. Originál stavebního deníku a originály jakýchkoliv jiných dokumentů a zápisů se stavbou souvisejících je po dokončení stavby zhotovitel povinen předat objednateli.

VII. Provádění díla

1. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost předané projektové dokumentace. Zhotovitel jako odborně způsobilá osoba je povinen zkontrolovat technickou část předané projektové dokumentace nejpozději před zahájením prací na příslušné části díla a upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky předané projektové dokumentace. Touto kontrolou není dotčena odpovědnost objednatele za správnost předané projektové dokumentace. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace, včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na předmět a cenu díla zhotovitel

předá objednateli neprodleně po zjištění vad a nedostatků předané dokumentace, nejpozději však do 14 dnů ode dne jejich zjištění.

2. Při realizaci díla má zhotovitel za povinnost postupovat s odbornou péčí, samostatně, iniciativně a v souladu s platnými zákony, předpisy a uplatňovat pravidla hospodárnosti, efektivnosti a účelnosti vynaložených finančních prostředků. Zhotovitel se zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele. Zhotovitel i objednatel se zavazují dodržovat obecně závazné právní předpisy a platné normy. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.
3. Zhotovitel bude mít plnou kontrolu nad prováděním díla, bude je účinně řídit a dohlížet na ně tak, aby zajistil, že dílo bude odpovídat projektu a této smlouvě. Výlučně bude zhotovitel zodpovědný za stavební a konstrukční prostředky, metody, techniky užívané technologie a za koordinaci různých částí díla, a to zejména za bezpečnost a stabilitu konstrukcí na staveništi a za přiměřenost a bezpečnost veškerých užitečných technologických postupů. Pro výkon těchto činností je zhotovitel povinen na vlastní náklady zajistit osoby autorizované v příslušných oborech, ve kterých je činnost autorizované osoby požadovaná zákonem, určena smlouvou nebo je-li přítomnost autorizované osoby zapotřebí k tomu, aby byly zaručeny bezpečné podmínky pro provedení prací.
4. Pro účely kontroly průběhu provádění díla budou organizovány kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly stavby, a to v dohodnutých intervalech při začátku stavby.
5. Zhotovitel je povinen stanovit pro provedení prací odpovědného hlavního stavbyvedoucího vybaveného odpovídající kvalifikací a zkušenostmi pro vykonávanou činnost, který je v pracovní době přítomen na staveništi a je k dispozici technickému resp. stavebnímu dozoru. Zhotovitel je povinen využít osobu hlavního stavbyvedoucího, kterou označil v rámci své nabídky předložené do zadávacího řízení na zakázku, jejímž předmětem je provedení díla dle této smlouvy.
6. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele, kteří mají příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel povinen na požádání objednatele doložit příslušnými doklady.
7. Plnění předmětu smlouvy bude provedeno subjektem, který je držitelem patřičných oprávnění k takové činnosti. Předmět smlouvy bude realizován v souladu s projektovou dokumentací, platnými právními předpisy ČR, se zákonem číslo 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění pozdějších předpisů, v souladu s platnými normami, TKP (Technické a kvalitativní podmínky) a TP (Technologické předpisy), dle obecně závazných a doporučených předpisů a metodik a v souladu s dalšími platnými předpisy a zákony, které se vztahují k realizaci díla, včetně všech předepsaných a nutných zkoušek a zdokumentování skutečného provedení stavby.
8. Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla bude dodržovat platnou legislativu a všechny stavební práce budou provedeny ve vynikajícím a bezchybném řemeslném provedení.
9. Zhotovitel je povinen zajišťovat koordinaci a součinnost subdodavatelů stavby a dalších účastníků tak, aby nedošlo k narušení plynulého provádění díla.
10. Při realizaci předmětu smlouvy může dojít k souběhu jiných prací a dodávek zajišťovaných ze strany objednatele či třetích stran a souvisejících s plněním dle předmětu této smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě povinen akceptovat pokyny objednatele a zajistit časovou, prostorovou a věcnou koordinaci postupu jím zajišťovaných jednotlivých prací a dodávek s dodávkami a pracemi zajišťovanými ze strany objednatele. Pro dodávky objednatele je zhotovitel v předem dohodnutém termínu, neohrožujícím termíny dle čl. II této smlouvy, povinen zajistit stavební připravenost.
11. Zhotovitel se zavazuje nejméně 3 pracovní dny předem informovat objednatele o činnostech, které mohou narušit běžný chod stavby.
12. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele ke kontrole prací, které budou v dalším postupu prací zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva ke kontrole musí být provedena písemně nejméně 3 pracovní dny předem. Tato výzva musí být prokazatelně oznámena objednateli. V případě, že zhotovitel tento závazek nesplní, je povinen umožnit objednateli provedení dodatečné kontroly a nese náklady s tím spojené. Jestliže se přes řádně učiněnou výzvu objednatel ke kontrole zakrývaných prací nedostaví, je zhotovitel

oprávněn pokračovat v pracích.

13. Zhotovitel oznámí objednateli nejméně 3 pracovní dny předem termín provádění zkoušek a následně seznámí objednatele písemně s jejich výsledky včetně vyhodnocení. Provedené zkoušky jsou v ceně díla. Objednatel si vyhrazuje právo se k výsledkům zkoušek vyjádřit a v případě pochybností o jejich průkaznosti nařídit jejich opakování. Náklady na tyto dodatečné zkoušky jdou k tíži zhotovitele v případě, že jejich výsledky prokáží pochybnosti objednatele, v opačném případě hradí náklady na opakované zkoušky objednatel.
14. Zhotovitel je povinen předat objednateli nejpozději v den předání a převzetí staveniště, podrobný aktuální časový harmonogram postupu prací včetně zahájení plnění činností dle této smlouvy, předání a převzetí staveniště, předání a převzetí dokončené stavby a stavebních prací, vyklizení staveniště, předání a převzetí díla, milníků díla, závěrečné kontrolní prohlídky stavby ze strany Stavebního úřadu související s legalizací stavby např. s vydáním kolaudačního souhlasu atp. a včetně ostatních souvisejících činností; tímto harmonogramem postupu prací je zhotovitel vázán. Jestliže technický dozor investora kdykoli oznámí zhotoviteli, že harmonogram postupu prací (v míře, která je uvedena) neodpovídá této smlouvě o dílo nebo skutečnému postupu a úmyslům, které zhotovitel uvedl, je zhotovitel povinen do 3 pracovních dnů předložit revidovaný harmonogram postupu prací.
15. Věci, které jsou potřebné k provedení kompletního díla, je povinen opatřit zhotovitel. Stavební materiály, polotovary a díly, které budou zhotovitelem použity pro dílo, musí souhlasit jak s projektem, tak s platnými normami a musí mít příslušné certifikáty o vlastnostech a jakosti. Vhodnost těchto materiálů musí být objednateli prokázána zhotovitelem před jejich použitím. Toto se vztahuje i na materiály a výrobky subdodavatelů. Nebude-li stanoveno jinak, budou veškeré vzorky materiálů a zabudovávaných zařízení, které budou při stavbě použity, před jejich objednáním a aplikací vyvzorkovány a dokladovány technickým listem a odsouhlaseny projektantem, objednatelem a technickým dozorem investora bez jakýchkoliv dalších nároků zhotovitele. Zhotovitel je povinen toto provést v termínu nejpozději do 14 pracovních dnů od podpisu této smlouvy, a to tak, aby mohlo před jejich objednáním a použitím na stavbě dojít k odsouhlasení ze strany objednatele. Připouští se pouze nové materiály a první jakost materiálů, nebude-li objednatelem určeno jinak.
16. Zhotovitel je povinen předložit objednateli a technickému dozoru investora realizační, dílenskou a jinou dokumentaci zhotovitele a technologické postupy jednotlivých prací, a to nejpozději do 7 pracovních dnů před zahájením jednotlivých stavebních prací. Předložené technologické postupy není zhotovitel oprávněn změnit bez předchozího souhlasu ze strany objednatele.
17. Zhotovitel je oprávněn provést část díla prostřednictvím třetích osob (subdodavatelů), jejichž závazný seznam tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.
18. Změna subdodavatele, pomocí kterého zhotovitel prokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možná jen ve výjimečných případech s předchozím písemným souhlasem objednatele. Nový subdodavatel musí splňovat kvalifikaci minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. Změna dalších subdodavatelů, tj. subdodavatelů, pomocí kterých zhotovitel neprokazoval v zadávacím řízení splnění kvalifikace, je možná pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele, v takovém případě, však objednatel nesmí tento souhlas bez závažného důvodu odepřít. V případě, že tento souhlas objednatel udělí, subdodavateli mohou být pouze osoby s dostatečnou odbornou způsobilostí, zkušenostmi a vybavením. Zhotovitel v plném rozsahu odpovídá za své případné subdodavatele, za plnění subdodavatelů a za škody způsobené jejich činnostmi nebo nečinnostmi, a je povinen zabezpečit ve svých subdodavatelských smlouvách splnění všech povinností vyplývajících zhotoviteli ze smlouvy o dílo.
19. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví při práci pracovníků, kteří provádějí práci ve smyslu předmětu smlouvy, a zabezpečuje jejich vybavení ochrannými pomůckami. Zhotovitel se zavazuje dodržovat předpisy BOZP a PO.
20. Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost a spolupracovat s koordinátorem BOZP. Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost a spolupracovat s osobou objednatele, osobou vykonávající technický dozor investora a zástupci jiných určených institucí a orgánů (např. Stavební úřad aj.). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost a spolupracovat při kompletaci smluv, dohod a zajištění podkladů pro poskytovatele dotace a ostatní orgány. Zhotovitel je dále povinen dodržovat veškeré podmínky stanovené

poskytovatelem dotace, zejména je povinen uchovat po minimální dobu stanovenou v podmínkách poskytovatele dotace, veškerou dokumentaci týkající se smlouvy a umožnit kontrolním orgánům kontrolu této dokumentace a poskytnout jim součinnost.

21. Zhotovitel je povinen zabezpečit veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku mimo prostor staveniště, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (např. prostor veřejných prostranství nebo komunikací ponechaných v užívání veřejnosti jako např. podchody pod lešením) zejména:

- a) učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně osob užívajících budovy a prostory areálu a všech osob oprávněných k pohybu na staveništi, k ochraně staveniště samotného a k ochraně provádění díla. Zhotovitel je rovněž povinen udržovat staveniště i nedokončené dílo v takovém stavu, aby bylo nebezpečí hrozící všem občanům a osobám pohybujícím se na staveništi a v jeho blízkosti odstraněno,
- b) učinit veškerá nezbytná opatření k ochraně životního prostředí, a to jak přímo na staveništi, tak i mimo ně, v rozsahu, který účinně zamezí poškození nebo ohrožení zdraví nebo života občanů a majetku emisemi, hlukem nebo jiným způsobem v příčinné souvislosti s prováděním díla.

Vlivem činnosti zhotovitele nesmí dojít ke škodám na objektech a inženýrských sítích, v případě kdy objednatel předal zhotoviteli dokumentaci o inženýrských sítích vedoucích staveništěm. Případně vzniklé škody hradí zhotovitel. V případě, že zhotovitel bude používat stroje, které vyvolávají vibrace a otřesy, zajistí taková opatření, aby na blízkých stávajících objektech nedošlo vlivem stavební činnosti ke škodám. Případně vzniklé škody hradí zhotovitel.

22. Zhotovitel je povinen splnit podmínky správců dotčených inženýrských sítí, tj. zejména ohlášení zahájení a ukončení prací v jejich těsném sousedství a jiné.
23. Zhotovitel odpovídá za správné umístění všech částí stavby a zavazuje se na vlastní náklady napravit všechny případné chyby a vady stavby, v rozmístění, výškách, rozměrech nebo trasování stavby, a to způsobem stanoveným objednatelům nebo jeho pověřeným zástupcem.
24. Zhotovitel je povinen k odborně-technickému a včasnému provedení kompletního díla nasadit potřebný počet odborných pracovníků a k tomu příslušný počet pomocných pracovníků. Objednatel je oprávněn od zhotovitele požadovat, aby pracovníci, kteří nedosahují potřebné kvalifikace či znalosti, byli ze stavby vyloučeni a nahrazeni kvalifikovanými silami. Současně je oprávněn požadovat bezpodmínečné odvolání pracovníků zhotovitele při hrubém porušení pracovní kázně a pracovních povinností, bezpečnosti práce a požití alkoholu.
25. Zhotovitel se zavazuje, že odpady, suť a znečištění vznikající při realizaci díla odstraní na svoje náklady ihned po provedení příslušných prací a taktéž bude zajišťovat pravidelné a okamžité čištění ploch stavbou a stavební činností dotčených (např. čištění zaprášených a znečištěných přístupových tras v objektech, dotčených pozemcích atp.). Pokud toto neprodleně neprovede, je oprávněn toto provést objednatel pomocí třetí osoby na náklady zhotovitele. Pokud tento krok objednatel provede, je oprávněn mimo vynaložených nákladů požadovat po zhotoviteli sankci ve výši dle čl. XII této smlouvy za každý jednotlivý případ.
26. Při pracích ovlivňujících provoz stávajících objektů nebo majících vliv na jeho bezpečnost anebo na bezpečnost na veřejných cestách a prostranstvích je zhotovitel povinen na vlastní náklady provést všechna potřebná opatření, jakými jsou označení, ohrazení, osvětlení apod. Mimo to musí udržovat v čistotě veškeré příjezdové a přístupové silnice a cesty k objektu, jakož i komunikační trasy a prostory v objektu samém, které nejsou dotčeny stavební činností, ale slouží např. jako zásobovací trasy nebo dočasné rozšíření staveniště. Při použití cizích pozemků je zhotovitel povinen provést nutná jednání a nést případně vzniklé náklady.
27. Zhotovitel je povinen pravidelně kontrolovat stav sousedících pozemků, objektů a prostor. Dojde – li při provádění stavby u sousedních pozemků, objektů či prostor k poruchám či poškození v souvislosti s prováděním stavebních prací zhotovitele, pak je tyto poruchy zhotovitel povinen na vlastní náklady neprodleně odstranit.
28. Během stavebních prací je zhotovitel povinen zabezpečovat trvalé přístupy do těch částí objektu či objektů, které nejsou stavební činností dotčené, jakož i zabezpečovat trvalé přístupy k objektům,

pozemkům nebo provozovněm dotčených stavbou; dále pak zabezpečí plynulou a nepřerušenou přístupnost a průchodnost komunikačních tras a prostor v objektu realizací díla nedotčených a přijme veškerá opatření na udržování čistoty ploch výstavbou nedotčených.

29. Zhotovitel je vlastníkem všech věcí nezbytných k realizaci trvalých popř. dočasných konstrukcí, které vnesl na staveniště včetně strojů a jiných mechanismů a je nositelem nebezpečí škod na nich vzniklých nebo jimi vyvolaných.
30. Zhotovitel je povinen používat pouze takové stroje a zařízení a technologické postupy, které splňují příslušné platné normy a předpisy. Pokud se během provádění zjistí opak, je zhotovitel povinen takový stroj a zařízení ze stavby odstranit.
31. Zhotovitel není oprávněn svévolně přerušit stavební práce bez předchozího písemného souhlasu nebo pokynu objednatele.
32. Zhotovitel je povinen přerušit práce na základě rozhodnutí objednatele, a to zejména v případě, že zhotovitel poskytuje vadné plnění nebo jinak porušuje tuto smlouvu či právní předpisy. Při každém přerušení prací je zhotovitel objednateli povinen navrhnout opatření zabezpečující nejúčinnější a nejefektivnější způsob odstranění vad či překážek provádění díla a je povinen tyto vady a překážky odstranit ve lhůtě technicky přiměřené. Po odstranění vad nebo překážek je zhotovitel povinen pokračovat v řádném provádění díla. Přerušení prací, které nastalo z důvodu poskytování vadného plnění nebo porušení povinností zhotovitelem, nezpůsobuje prodloužení žádného z termínů, k jejichž splnění je zhotovitel touto smlouvou vázán.
33. V případě legislativních změn, které by se týkaly předmětu smlouvy, je zhotovitel povinen objednatele na tuto skutečnost písemně předem upozornit a po předchozím projednání a odsouhlasení s objednatelem, autorem projektové dokumentace a příslušným dotčeným orgánem státní správy či jiným dotčeným subjektem navrhnout a realizovat jiné technické provedení díla.
34. Jestliže zhotovitel při provádění prací narazí na archeologické nálezy, je povinen přerušit práce a informovat písemně objednatele a všechny dotčené orgány státní správy či jiné dotčené subjekty. Objednatel rozhodne o dalším postupu poté, co od zhotovitele takovouto informaci obdržel.
35. Případné záměny materiálů požadované nebo navrhované jednou ze smluvních stran musí být vzájemně odsouhlaseny v dostatečném předstihu před jejich objednáním a aplikací. V případě záměny materiálu bude odečtena pořizovací cena materiálu použitá v rozpočtu a připočtena pořizovací cena vybraného materiálu.
36. Práce provedené zhotovitelem při realizaci předmětu smlouvy v rozporu s touto smlouvou nezakládají jakýkoliv nárok zhotovitele na jejich úhradu či navýšení ceny díla.
37. Dodávky, výkony a práce, které zhotovitel provedl nad rámec projektu bez písemného pověření objednatelem a vzájemně neodsouhlasené, nemá objednatel povinnost uhradit. Škodu, která tím zhotoviteli případně vznikla, nemá objednatel povinnost uhradit.
38. U těch částí díla, které vyžadují zpracování realizační projektové dokumentace nebo výrobní dokumentace či je povinností zhotovitele zpracovat realizační projektovou dokumentaci nebo jinou dokumentaci, má zhotovitel povinnost před zahájením prací na díle či jeho částech předložit takovou dokumentaci k odsouhlasení objednateli, technickému dozoru a autorskému dozoru a odsouhlasenou ji předat ve 3 tištěných vyhotoveních a elektronické editovatelné i needitovatelné podobě objednateli.
39. Vyskytnou-li se při realizaci díla méněpráce, je zhotovitel povinen provést přesný soupis těchto prací, práce zdokumentovat v grafické, výkresové a textové podobě, provést jejich ocenění v podobě položkového rozpočtu dle nabídkového rozpočtu, provést výpočet změny nabídkové ceny a jako ucelenou dokumentaci předat objednateli.
40. Vyskytnou-li se při realizaci díla vícepráce, je zhotovitel povinen před jejich provedením provést přesný soupis těchto prací, práce zdokumentovat v grafické, výkresové a textové podobě, provést jejich ocenění v podobě položkového rozpočtu, provést výpočet změny nabídkové ceny a jako ucelenou dokumentaci předat objednateli k dalšímu jednání.
41. Případné vícepráce a méněpráce nemají vliv na konečný termín dokončení díla, pokud se strany

nedohodnou jinak.

42. Zhotoviteli zaniká jakýkoliv nárok na zvýšení sjednané ceny, jestliže tuto skutečnost písemně neoznámí a nezdokumentuje bez zbytečného odkladu poté, kdy se ukázalo, že je zvýšení ceny nevyhnutelné. Toto písemné oznámení však nezakládá právo zhotovitele na zvýšení sjednané ceny. Zvýšení sjednané ceny je možné pouze za podmínek stanovených touto smlouvou.
43. Objednatel může být v průběhu realizace díla podle této smlouvy o dílo zastupován ve věcech technických osobou technického dozoru investora, a to zejména způsoby a v rozsahu definovaném touto smlouvou. Objednatel identifikuje zhotoviteli osobu technického dozoru investora po podpisu této smlouvy o dílo. Do doby identifikace osoby technického dozoru investora objednatelem zhotoviteli nebo zanikne-li mandát technického dozoru investora v průběhu realizace díla, plní objednatel funkce a úkoly technického dozoru investora sám nebo prostřednictvím jiných osob pověřených objednatelem.
44. Objednatel, zástupce objednatele nebo osoba pověřená objednatelem má právo vydávat zhotoviteli i dodatkovou dokumentaci - doplňující projekty, specifikace a pokyny, které jsou nezbytné za účelem řádného a přiměřeného provádění prací na zhotovení díla a odstranění jeho vad a nedodělků. Zhotovitel je povinen se touto dokumentací a příkazy bezvýhradně řídit a je jimi vázán.
45. Objednatel nebo jeho zástupce je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce, pokud odpovědný pracovník zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost nebo provádění díla, život nebo zdraví pracovníků zhotovitele nebo hrozí-li jiné vážné škody. Objednatel ani jeho zástupce není oprávněn zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
46. Objednateli přísluší kdykoliv právo vstupu na staveniště, kde je stavba prováděna, s možností prověřit činnost zhotovitele při provádění stavby a s možností prověřit, zda práce na díle jsou prováděny kvalitně a v souladu s obecně závaznými právními předpisy, projektovou dokumentací, smlouvou a platnými normami. Objednatel je oprávněn kontrolovat dílo v každé fázi jeho realizace. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel postupuje v rozporu s touto smlouvou, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a plnil dílo řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. Zhotovitel je v takovém případě, bez jakýchkoliv dalších nároků, povinen uhradit objednateli veškeré škody vzniklé z důvodu porušení smlouvy zhotovitelem. Kvalitu prováděných prací je objednatel oprávněn kontrolovat i prostřednictvím další, jím pověřené fyzické či právnické osoby.
47. Stavbu nebo její část vykazující prokazatelný nesoulad s projektovou dokumentací či jinými závaznými podklady je zhotovitel povinen na žádost objednatele v přiměřené lhůtě odstranit. V opačném případě je objednatel oprávněn odstranit uvedené nedostatky třetí osobou na náklady zhotovitele.
48. Jestliže objednatel rozhodne, že materiály či zařízení použité při stavbě jsou vadné a neodpovídají podmínkám smlouvy, je zhotovitel povinen je odstranit a nahradit je bezvadnými či práce provést znovu. V případě, že zhotovitel nedostojí této povinnosti, má objednatel právo pověřit tímto odstraněním třetí osoby. Takto vynaložené náklady objednatele budou započitatelné na kterékoliv plnění objednatele vůči zhotoviteli nebo vymahatelná po zhotoviteli přímo.
49. Objednatel si ponechává právo vyžadovat až do přejímky řádně dokončeného díla přezkoušení kvality materiálů.
50. Objednatel nebo jeho zástupce bude mít neomezený přístup na staveniště. Veškeré nutné práce, které nebudou přístupné v čase kolaudace (budou zabudované), je nutné před zakrytím odsouhlasit zástupcem objednatele, uživatelem a příslušnými orgány např. památkovým ústavem.
51. Objednatel si vyhrazuje, že při provádění zateplení bude použit certifikovaný zateplovací systém, který zhotovitel uvedl ve své nabídce v rámci zadávacího řízení. Typ oken, dveří a vrat bude souladný se specifikací uvedenou v nabídce zhotovitele v rámci zadávacího řízení. V případě, že zhotovitel nedodrží tyto podmínky, má objednatel právo uplatňovat nárok na náhradu škody v plné výši.
52. Objednatel je povinen jmenovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi, pokud to vyplývá ze zvláštních právních předpisů.
53. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka a autorského dozoru projektanta,

případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví jiný právní předpis.

VIII. Věcné, časové a místní vazby

1. Místem plnění díla je Zubří, Zlínský kraj (objekt stávající sportovní haly).
2. Stavební práce budou probíhat denně, každý kalendářní den vč. sobot a neděl v době od 7:00 hod do 17:00 hod. Při provádění prací, u kterých by hluk překračoval dovolené normové hodnoty, má zhotovitel povinnost eliminovat jejich negativní vlivy na okolí.
3. Přístup na staveniště a trasy pro dopravu materiálů – bude upřesněn v den předání staveniště.
4. Zhotovitel bude prokazatelně písemně informovat vlastníky a uživatele veškerých dotčených a se stavbou souvisejících nemovitostí o zahájení prací.
5. Zhotovitel zajistí během výstavby odvoz odpadků z nemovitostí, jejichž provoz je realizací díla jakýmkoliv způsobem omezen.
6. Zhotovitel zajistí, aby v každém okamžiku stavby byly stavbou dotčené nemovitosti a prostory přístupny orgánům integrovaného záchranného systému (policie, hasiči, zdravotníci apod.), a to zejména organizací výstavby tak, aby mechanismy či aktuální rozestavěnost stavby nebránily zásahu tohoto systému.
7. Případné přeložky či realizace nových vedení inženýrských sítí budou provedeny subjektem, který je držitelem patřičných oprávnění k takové činnosti. Práce budou provedeny v souladu s obecně platnými požadavky vlastníka resp. správce sítí včetně např. předepsaných zkoušek a zdokumentování skutečného provedení stavby.
8. V případě potřeby zajistí zhotovitel na svoje náklady patřičná povolení pro realizaci stavby, jako např. povolení pro zásah do veřejného prostranství dle stavebního zákona, zvláštní užívání místní komunikace, stanovení dočasného dopravního značení apod.
9. Od předání staveniště až do předání řádně provedeného kompletního díla má zhotovitel za povinnost zajišťovat ochranu vegetace vyskytující se v rozsahu budované stavby a její údržbu.

IX. Vlastnické právo k dílu, nebezpečí škody na díle, pojištění

1. Vlastníkem zhotovovaného díla a všech jeho rozestavěných částí je od počátku objednatel. Smluvní strany se dohodly na vyloučení § 2609 občanského zákoníku a zhotovitel není oprávněn dílo nebo jeho část svépomocně prodat třetí osobě.
2. Každá samostatná část zhotovovaného díla, dodávky či služby přechází do vlastnictví objednatele bez zástavního práva a jiných břemen:
 - a) zabudováním do díla nebo
 - b) vznikem nároku zhotovitele na zaplacení ceny předmětné části díla uvedené ve zhotovitelem vystavené faktuře,příčemž moment přechodu vlastnictví koresponduje s dřívější ze shora označených možností.

Zhotovitel odpovídá za přechod vlastnických práv k označeným věcem bez právních vad; budou-li tyto věci zatíženy právními vadami (zejména zástavními právy apod.) je zhotovitel povinen zajistit odstranění těchto právních vad nebo uhradit částky nezbytné k odstranění těchto právních vad a současně odpovídá objednateli za jakoukoliv škodu vzniklou v souvislosti s existencí těchto právních vad na dotčených věcech. Přechod vlastnického práva k dotčeným věcem na objednatele nezbavuje zhotovitele rizika nebezpečí škody na věci a povinnosti nakládat s předmětnými věcmi s péčí řádného hospodáře. Zhotoviteli nevznikají vůči objednateli ve vztahu k dotčeným věcem žádné nároky související s uložením těchto věcí, resp. péčí a dispozicí s těmito věcmi.
3. Zhotovitel je povinen v maximální míře předcházet vzniku škod a činit veškerá dodatečná opatření k zamezení vzniku škod na straně objednatele. Zhotovitel odpovídá za škody vzniklé objednateli v důsledku zaviněného porušení povinností stanovených pro zhotovitele touto smlouvou nebo obecně závazným právním předpisem.

4. Ode dne převzetí staveniště nese zhotovitel nebezpečí všech škod na prováděném díle a vzniklých v souvislosti s prováděním díla až do doby předání a převzetí řádně provedeného kompletního díla, tj. předání a převzetí dokončené stavby mezi zhotovitelem a objednatelem a odstranění poslední z jakýchkoliv vad a nedodělků díla. V souladu s tím je zhotovitel povinen adekvátním způsobem zajistit ochranu a bezpečnost jím realizovaného díla proti zničení, ztrátě nebo poškození, jakož i skladování věcí opatřených k provádění díla. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou okolnostmi, které mají původ v povaze činnosti, přístroje nebo jiné věci, jichž bylo při plnění závazků použito. Převzetím řádně provedeného kompletního díla přechází riziko ztráty, zničení či poškození díla na objednatele.
5. Pokud činností zhotovitele dojde ke způsobení škody objednateli nebo jiným subjektům z důvodu opomenutí, nedbalosti nebo nesplnění podmínek této smlouvy o dílo, zákona, platných norem a předpisů, je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu a na vlastní náklady škodu odstranit, není-li to možné, pak finančně nahradit. Veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Zhotovitel odpovídá i za škodu způsobenou činností svých subdodavatelů.
6. Pokud během realizace díla dojde k poškození stávajících objektů i okolních zařízení vinou zhotovitele, zhotovitel se zavazuje uvedenou škodu v plném rozsahu na vlastní náklady nahradit (např. uvedením do původního stavu). Pokud tak zhotovitel neučiní, je objednatel oprávněn odstranit škody na náklady zhotovitele a vyúčtovat zhotoviteli smluvní pokutu.
7. Zhotovitel plně zodpovídá za škody způsobené objednateli nebo třetí straně svou činností a tyto má povinnost na své náklady a bezodkladně odstranit.
8. Po celou dobu realizace díla bude dílo pojištěno. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených jeho pracovníky třetí osobě ve výši pojistného plnění odpovídající možným rizikům ve vztahu k charakteru stavby a jejímu okolí, minimálně však 10.000.000,- Kč, podíl spoluúčasti zhotovitele pak nesmí činit více než 5%, přičemž pojistné plnění bude vinkulováno ve prospěch objednatele. Další případné podmínky plnění budou uvedeny v příslušné pojistné smlouvě. Zhotovitel je dále povinen mít sjednáno pojištění stavebních a montážních rizik, která mohou vzniknout v průběhu provádění stavebních nebo montážních prací. Pojištění bude sjednáno na krytí všech možných rizik poškození, případně zničení budovaného díla systémem „ALL RISK“, a to až do výše ceny díla. Toto pojištění zahrnuje zejména pojistná nebezpečí provozní (např. pády částí díla nebo předmětů montážní výstroje, škody při manipulaci s břemeny, zřícení montážních lešení, stožárů, jeřábů a stavebních strojů, poškození nedbalostí a nešikovností pracovníků atd.). Podíl spoluúčasti zhotovitele u tohoto pojištění pak nesmí činit více než 5%, přičemž pojistné plnění bude vinkulováno ve prospěch objednatele. Další případné podmínky plnění budou uvedeny v příslušné pojistné smlouvě. Doklady o pojištění, tj. zejména originál pojistné smlouvy je zhotovitel povinen předložit objednateli nejpozději při předání a převzetí staveniště, a následně kdykoli na požádání. Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Objednatel je povinen poskytnout v souvislosti s pojistnou událostí zhotoviteli veškerou součinnost, která je v jeho možnostech. Náklady na pojištění nese zhotovitel a má je zahrnuty v ceně díla.

X. Předání a převzetí dokončené stavby (díla)

1. Závazek zhotovitele řádně provést kompletní dílo je splněn jeho řádným dokončením a předáním. Dílo se pokládá za řádně provedené, jestliže bude zhotoveno, dokončeno a převzato, budou provedeny veškeré související dodávky, služby a činnosti zhotovitele, budou doloženy a předány veškeré doklady sjednané z povahy díla a vyplývající z této smlouvy a dílo nebude mít při převzetí jakékoliv vady a nedodělků.
2. Zhotovitel je povinen nejpozději 15 kalendářních dnů předem oznámit písemně objednateli, že dokončená stavba resp. dílo je připravena k převzetí. Nejzazší termíny předání a převzetí jsou definovány v čl. II. této smlouvy. Na základě návrhu zhotovitele objednatel zorganizuje předání a převzetí díla, a stanoví harmonogram přejímky dokončené stavby resp. díla. Zhotovitel se zavazuje navrhnout harmonogram předání a převzetí díla tak, aby zajišťoval plynulé, souhrnné a hospodárné předání a převzetí a možnost přizvání příslušných organizací i jiných osob, jejichž účast je pokládána za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla). Zhotovitel je povinen k předání a převzetí díla přizvat své subdodavatele. Objednatel pořizuje zápis (protokol) o předání a převzetí díla, který musí obsahovat prohlášení o převzetí nebo nepřevzetí díla a soupis případných ojedinělých drobných vad a nedodělků,

pokud se objednatel rozhodl dílo převzít i s případnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání díla (dále jen „**ojetdinělé drobné vady a nedoděłky**“). Objednatel přizve k předání a převzetí díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně také autorského dozoru projektanta.

3. Objednatel není povinen převzít stavbu resp. dílo nebo jakoukoliv jejich dílčí část, které nebylo řádně provedeno, obsahuje vady a nedoděłky nebo se nepovažuje ve smyslu ustanovení této smlouvy za řádně provedené a ukončené.
4. Zhotovitel dokončenou stavbu, tj. dílo odevzdá a objednatel ji převezme protokolárně formou zápisu o předání a převzetí dokončeného díla (předávacího protokolu). Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, dílo převzít i s ojetdiněnými drobnými vadami a nedoděłky, které samy o sobě, ani ve spojení s jinými nebrání řádnému a bezpečnému užívání. Soupis ojetdiněných drobných vad a nedoděłků bude uveden v zápise o předání a převzetí dokončené stavby (díla), a to včetně termínů pro jejich odstranění. Nebudou-li termíny pro jejich odstranění uvedeny v zápise je zhotovitel ojetdiněné drobné vady a nedoděłky odstranit nejpozději ve lhůtě 10 pracovních dnů ode dne převzetí díla objednateltem.
5. Smluvní strany mohou dohodnout, že stavba, resp. dílo, bude předávána a přejímána po řádně dokončených ucelených částech – dílčí přejímky. Dílčí přejímky nenahrazují konečnou přejímku stavby, resp. konečnou přejímku díla, od které je počítána doba záruky a do které nebezpečí škody na díle nese zhotovitel.
6. V případě, že objednatel dokončenou stavbu (dílo) nepřevzme, uvede v zápise důvod nepřevzetí a stanoví náhradní termín pro předání. Po odstranění nedostatků, pro které objednatel odmítl dokončenou stavbu (dílo) převzít, opakuje se přejímací řízení v nezbytně nutném rozsahu. Z opakované přejímky sepišou smluvní strany dodatek k zápisu z předání a převzetí dokončené stavby (díla). Zápis o předání a převzetí dokončené stavby (díla) je pak sestaven vzájemným podepsáním dodatku zápisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
7. V zápisu o předání a převzetí dokončené stavby (díla) dohodne zhotovitel s objednateltem termín úplného vyklizení staveniště. V případě, že toto není v zápise o předání a převzetí dohodnuto, je zhotovitel povinen vyklidit staveniště a uvést staveniště a okolní plochy staveniště do původního stavu v souladu s harmonogramem plnění díla, a není-li termín vyklizení uveden ani v harmonogramu plnění díla, neprodleně, tj. nejpozději do 5 pracovních dnů, po dokončení řádně provedeného kompletního díla.
8. Zhotovitel je, kromě dokladů, které se zavazuje předložit dle čl. I. odst. 9. této smlouvy, povinen připravit, doložit a předat objednateli u přejímacího řízení dokončeného díla nebo jeho dílčí části veškeré ostatní doklady potřebné pro řádné předání a převzetí díla či jeho části, a to zejména:
 - a) provozní řády, návody na používání, obsluhu a údržbu, nastavovací protokoly zařízení, údržbářské a opravárenské návody včetně schémat jednotlivých zařízení, záruční listy výrobků a zařízení v českém jazyce, vyskytují-li se na stavbě,
 - b) zápisy a protokoly o provedení zkoušek, protokoly o uvedení do provozu a případného zaškolení obsluhy,
 - c) zápisy a osvědčení o zkouškách použitých zařízení a materiálů,
 - d) zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací,
 - e) doklad o geodetickém vytýčení a zaměření stavby a inženýrských sítí ověřený úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem,
 - f) ostatní doklady požadované objednateltem v průběhu provádění díla a vyplývající z povahy prováděných prací.
9. Veškeré zhotovitelem objednateli předávané doklady budou ve dvou tištěných vyhotoveních a budou seřazeny a vyvázány formou dvou kompletních technických pořadačů s uvedením obsahu všech předávaných dokladů. Dokumenty předávané ve více provedeních budou v jednom exempláři zařazeny do každého z pořadačů a ve zbylém počtu přiloženy samostatně. Kompletní elektronická podoba obsažená v pořadači bude předána na jednom kompletizovaném CD nebo DVD nosiči, který bude začleněn do struktury pořadače.
10. Vady a nedoděłky zjištěné při přejímce dokončené stavby je nutno podle možností ihned odstranit.

Veškeré vady a nedodělky, které nelze ihned odstranit, musí být odstraněny nejpozději ke dni dokončení řádně provedeného kompletního díla, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

11. Přilehlé pozemky resp. jejich části dotčené stavebním procesem musí být při předání kompletního díla zhotovitelem upraveny tak, aby byla možná jejich bezproblémová mechanizovaná údržba; ozeleněné a zatravněvané plochy nesmí obsahovat kameny, větve, kořeny, jakékoliv pozůstatky po stavební činnosti a neplánované nerovnosti, obnovené travní semeno musí být vzrostlé a prosté plevele, poškozené keře a stromy musí být dle povahy ošetřeny nebo nahrazeny novými. V prostorech a na plochách, u nichž probíhala jakákoliv stavební činnost, je zhotovitel povinen zajistit řádný finální úklid. Zhotovitel je povinen opustit staveniště a stavbu čistou a bezpečnou.
12. Smluvní strany jsou si povinny poskytnout pro účely podání oznámení nebo žádosti o kolaudační souhlas a jeho vydání nezbytnou součinnost.
13. Zhotovitel je povinen účastnit se úředního i jiného řízení k přejímce dokončení stavby (např. prohlídka vedoucí k předčasnému užívání, závěrečná kontrolní prohlídka atp.). Jestliže by dotčené orgány či stavební úřad vystavující povolení v průběhu realizace díla nebo v průběhu řízení ke kolaudačnímu rozhodnutí, souhlasu atp. vznesl další požadavky k již stanoveným požadavkům nebo připomínkoval vady a nedostatky k provedenému dílu, pak i výdaje s tím související jsou již zahrnuty ve sjednané smluvní ceně a požadované výkony budou kryty ze smluvní ceny a zhotovitelem neprodleně odstraněny.

XI. Záruční doba

1. Záruční doba na dílo zhotovené dle této smlouvy činí **60 měsíců**, a začíná plynout dnem následujícím po splnění díla tj. po předání a převzetí dokončeného řádně provedeného kompletního díla mezi zhotovitelem a objednatelem – tedy až po odstranění veškerých ojedinělých vad a nedodělků uvedených v předávacím protokolu dokončené stavby nebo jeho příloze, pokud se tyto vyskytly a splněním všech povinností zhotovitele.
2. Záruční doba dle této smlouvy má přednost před záručními dobami vyznačenými jednotlivými dodavateli a výrobcí či záručními dobami obvyklými. To neplatí v případě, že zhotovitel převzal ve vztahu k speciální stavební konstrukci (např. střešní krytině), či jiným speciálním komponentům anebo materiálu, delší záruku poskytovanou na daný výrobek výrobcem či dovozcem; v takovém případě platí za ujednané tyto delší záruční doby poskytované výrobcem či dovozcem daného výrobku.
3. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho odevzdání a převzetí. Dále odpovídá za vady, které se na díle vyskytnou po odevzdání a převzetí a to po celou dobu záruky.
4. V záruční době zodpovídá zhotovitel za to, že celé dílo má po celou dobu záruky vlastnosti stanovené projektovou dokumentací, právními předpisy, platnými normami, příp. vlastnosti obvyklé. Podmínkou záruky je užívání díla k účelům uvedeným v projektové dokumentaci a provádění běžné údržby díla. Záruka se nevztahuje na běžná opotřebení, ani na závady způsobené násilně či vyšší mocí, pokud s těmito okolnostmi realizované dílo neuvažovalo. Zhotovitel se zavazuje objednatelem zjištěné a reklamované vady, za něž zhotovitel zodpovídá, dle požadavku objednatele buď bezplatně odstranit, nebo poskytnout objednateli přiměřenou slevu z ceny díla. Za přiměřenou slevu z ceny díla se považuje sleva odpovídající výši nákladů, které je nutné vynaložit na odstranění vady díla. Záruční doba na dílo se prodlužuje o dobu od doby oznámení vady po dobu, po kterou bude trvat odstraňování vad. Pokud závazek provést dílo zanikne jinak, než řádným ukončením díla, platí ujednání o záruce dle této smlouvy i pro část díla zhotovenou zhotovitelem do doby zániku závazku provést dílo dle této smlouvy.
5. Materiál, výrobek či zařízení tvořící součást díla, postižitelný neodstranitelnou vadou, je zhotovitel povinen vyměnit za bezvadný.
6. Jakékoliv vady vzniklé během záruční doby a škody způsobené těmito vadami musí zhotovitel bez újmy ostatních práv objednatele zdarma odstranit do 10 kalendářních dnů po jejich oznámení či vyžádání nápravy ze strany objednatele, nebude-li dohodnuta jiná lhůta, nebo vznesen jiný nárok. S odstraňováním vad je nutno začít neprodleně, zejména pak tehdy jestliže lze na základě reklamovaného stavu počítat s většími následnými škodami.
7. U vad bránících provozu díla ohrožujících bezpečnost díla či majících charakter havárie je zhotovitel

povinen nastoupit k odstranění reklamovaných vad nejpozději do 24 hod. po obdržení oznámení reklamace. Pokud tak neučiní, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou odbornou osobu na náklady zhotovitele. U ostatních vad je zhotovitel povinen nastoupit k jejich odstranění nejpozději do 7 kalendářních dnů od jejich oznámení.

8. V případě, že vady na díle způsobené zhotovitelem budou příčinou vad vzniklých na jiných částech díla, je zhotovitel povinen odstranit veškeré tyto vzniklé a s původní vadou související vady. V případě, že vady na díle budou příčinou dalších škod, zavazuje se zhotovitel škody uhradit.
9. Před uplynutím záruky má objednatel právo provést závěrečný audit provedeného díla. Vady a nedostatky při něm zjištěné musí zhotovitel po oznámení neprodleně a zdarma odstranit a potvrzený seznam vad předat objednateli.
10. V případě, že zhotovitel neodstraní reklamovanou vadu ani do 30 dnů ode dne doručení písemného oznámení objednatele, je zhotovitel povinen uhradit veškeré náklady, které objednatel vynaložil na odstranění uvedené vady. Objednatel je oprávněn odstraněním vad pověřit jinou odbornou osobu na náklady zhotovitele. Tímto není dotčeno právo objednatele na úhradu sjednané smluvní pokuty za prodlení s odstraněním reklamované vady.
11. Oznámení zjištěných a reklamovaných vad v záruční době je objednatel oprávněn učinit písemně nebo e-mailem. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. O odstranění reklamované vady je zhotovitel povinen sepsat protokol a tento předat objednateli.

XII. Smluvní pokuty

1. Pokud bude zhotovitel v prodlení s řádným provedením kompletního díla, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,2% z celkové ceny díla bez DPH** za každý, byť i započatý, kalendářní den tohoto prodlení.
2. Pokud bude zhotovitel v prodlení s předložením a předáním podrobného aktuálního časového harmonogramu postupu prací, předložením vzorků materiálů a zabudovávaných zařízení, realizační, dílenské a jiné dokumentace zhotovitele, technologických postupů jednotlivých prací, a seznamem subdodavatelů vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každý případ a za každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
3. Smluvní pokuty dle čl. XII odst. 1. a 2. této smlouvy neplatí v případě, že nedodržení těchto termínů bylo způsobeno objednatelem. Nárok na uplatnění smluvních pokut bude posunut o časový úsek rovnající se způsobenému prodlení.
4. Za zjištěnou nepřítomnost osoby odpovědného vedoucího stavby zhotovitele (osoba plně odpovědná za provádění prací na stavbě) nebo jeho pověřeného zástupce na staveništi, za zjištěné nedodržení pravidel BOZP na staveništi, za nepřístupný stavební deník v pracovní době vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli jednorázovou smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** za každý takový zjištěný případ.
5. V případě provádění díla subdodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo subdodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno, potažmo v případě, že zhotovitel neprovedl část díla uvedenou v čl. VII. odst. 17. této smlouvy osobně, tj. provedl ji prostřednictvím subdodavatele, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **150.000,- Kč** za každého takto zjištěného subdodavatele.
6. V případě prodlení zhotovitele s vyklizením staveniště anebo zajištěním řádného finálního úklidu ve stanoveném termínu vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,05% z ceny díla** za každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení, maximálně však do výše **50.000,- Kč** za každý, byť i započatý kalendářní den.
7. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním přejímkových ojedinělých vad a nedodělků ve smluveném termínu vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **1.000,- Kč** za každou vadu a každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
8. Za nenastoupení zhotovitele na odstraňování reklamovaných vad v záruční době vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** za každou vadu a každý, byť i započatý kalendářní

den tohoto prodlení.

9. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním reklamovaných vad v záruční době v dohodnutých termínech vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **5.000,- Kč** za každou vadu a každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
10. Pokud bude zhotovitel v prodlení se splněním jakékoliv další povinnosti vyplývající z této smlouvy, vzniká objednateli právo účtovat zhotoviteli podle povahy porušení smluvní pokutu ve výši **2.000,- Kč** za každý takový případ a za každý, byť i započatý kalendářní den tohoto prodlení.
11. V případě, že objednatel odstoupí od této smlouvy pro podstatné porušení smlouvy zhotovitelem, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 10% z ceny díla bez DPH.
12. Smluvní pokuty je zhotovitel povinen uhradit na základě písemné výzvy objednatele ve stanovené lhůtě k úhradě. Není – li ve výzvě lhůta stanovena, má se za to, že je smluvní pokuta splatná do 7 kalendářních dnů od jejího vyúčtování. Smluvní strany se výslovně dohodly, že pokud zhotovitel smluvní pokutu v daném termínu neuhradí, je objednatel oprávněn smluvní pokutu započíst vůči pohledávce zhotovitele na zaplacení dosud neuhrazené ceny díla. Tím nezaniká nárok objednatele na uhrazení zbývajících výše smluvní pokuty.
13. Označil-li objednatel oprávněně v reklamaci, že se jedná o vadu, která brání řádnému užívání díla, případně hrozí nebezpečí škody velkého rozsahu - havárie, sjednávají obě smluvní strany smluvní pokuty ve dvojnásobné výši.
14. Za pozdní úhradu dílčí nebo konečné faktury vzniká zhotoviteli právo účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,015 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
15. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká nárok na náhradu škody vzniklé porušením povinností zajištěných smluvní pokutou. Je proto možný souběh úhrady pokuty a vzniklé škody. Výši smluvní pokuty považují smluvní strany za přiměřenou.
16. Zhotovitel uhradí objednateli poplatky, sankce a škody, které byl objednatel nucen vynaložit z důvodu nedodržení podmínek pravomocných rozhodnutí, závazných pravidel nebo závazných vyjádření orgánů státní správy ze strany zhotovitele.
17. Pokud závazek provést dílo zanikne řádným ukončením díla nebo i jinak, než řádným ukončením díla, nezaniká nárok na smluvní pokutu, která souvisí s dřívějším porušením povinností.
18. Smluvní pokuty nejsou předmětem DPH.

XIII. Odstoupení od smlouvy

1. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit porušení této smlouvy druhou smluvní stranou podstatným způsobem. Nejdříve však musí druhou stranu vyzvat písemně k odstranění podstatného porušení smlouvy, které musí být provedeno do 7 pracovních dnů od doručení této výzvy. Pokud druhá strana do tohoto termínu podstatné porušení této smlouvy neodstraní, nastávají právní účinky odstoupení od smlouvy následujícím dnem, pokud není ve výzvě uvedeno jinak.
2. Porušením této smlouvy podstatným způsobem se rozumí zejména:
 - a) prodlení zhotovitele se splněním termínu (včetně dílčího) realizace díla dle harmonogramu, resp. dle této smlouvy delším než 15 kalendářních dnů,
 - b) nesplnění kvalitativních ukazatelů zhotovitelem, zejména pak vadné provádění díla, kdy zjištěné vady ohrožují bezpečnost stavby nebo jakost či užitnou hodnotu budoucího díla,
 - c) provádění prací zhotovitelem v rozporu s touto smlouvou, právními předpisy či platnými normami a s projektovou dokumentací,
 - d) prodlení se zaplacením oprávněné ceny díla objednatelem delším než 30 kalendářních dnů,
 - e) nepředložení dokladů dle této smlouvy zhotovitelem ve lhůtách dle této smlouvy, potažmo nepředložení dokladů dle této smlouvy zhotovitelem na vyžádání objednatele.
3. Pokud před dokončením díla dojde k odstoupení od smlouvy, provede nezávislý znalecký subjekt ocenění soupisů provedených prací odbytovým rozpočtem stavebních objektů proti zaplaceným částkám a na

základě tohoto ocenění bude provedeno vzájemné finanční vyrovnání.

4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody či smluvní pokuty. Odstoupení od smlouvy se rovněž nedotýká ujednání, která mají vzhledem ke své povaze zavazovat smluvní strany i po odstoupení od smlouvy, zejména ujednání o způsobu řešení sporů.

XIV. Vyšší moc

1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto nesplnění bylo výsledkem nějaké události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost však nevylučuje překážka, která vznikla teprve v době, kdy povinná strana byla v prodlení s plněním své povinnosti, nebo vznikla z jejích hospodářských poměrů.
2. Pro účely tohoto ustanovení znamená „vyšší moc“ takovou mimořádnou a neodvratitelnou událost mimo kontrolu smluvní strany, která se na ni odvolává, kterou nemohla předvídat při uzavření smlouvy a která jí brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takové události mohou být kromě dalších případů zejména: války, revoluce, požáry, záplavy, epidemie, karanténní omezení, dopravní embarga. Za okolnost vyšší moci se nepovažují chyby nebo zanedbání ze strany zhotovitele, nepřízeň počasí, místní a podnikové stávky apod. Vyšší mocí není selhání subdodavatele, pokud by nenastalo z důvodů shora uvedených.

XV. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel prohlašuje, že získal a řádně prověřil veškeré nezbytné a potřebné informace v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy (včetně informací obdržených od objednatele), že se důkladně a podrobně seznámil s rozsahem a povahou díla, že mu jsou známy technické, kvalitativní a specifické podmínky stavby, za nichž se bude dílo realizovat, a že se mimo jiné zejména přesvědčil o:

- a) stavu a povaze staveniště a jeho okolí v souvislosti s předmětem plnění,
- b) klimatických podmínkách na staveništi v době plnění předmětu smlouvy,
- c) charakteru stavby,
- d) správnosti podkladů,
- e) rozsahu a povaze práce a materiálů, nezbytných ke zhotovení díla a odstranění jeho vad a nedodělků,
- f) přístupových a příjezdových cestách na staveniště, které může potřebovat,
- g) všech ostatních záležitostech a činnostech s předmětem plnění souvisejících.

Zhotovitel prohlašuje, že získal všechny nezbytné informace s ohledem na výše uvedené, pokud jde o rizika a veškeré další okolnosti, jež mohou mít vliv na jeho činnost. Zhotovitel prohlašuje, že zkontroloval všechny výkresy, specifikace a jiné podklady vyhotovené, poskytnuté nebo schválené objednatelem, na základě kterých je tato smlouva o dílo sjednána a neshledal v nich žádné podstatné chyby, nedostatky, vady nebo jiné závady.

2. V případě, že na cenu díla bude získána dotace z Evropské unie - Fondu soudržnosti v rámci 19. výzvy Ministerstva životního prostředí – „Operační program Životní prostředí 2014 – 2020“, prioritní osy 5 – Energetické úspory, oblasti podpory 5. 1 – Snížit energetickou náročnost veřejných budov a zvýšit využití obnovitelných zdrojů energie a rovněž z Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR, je zhotovitel povinen v rámci provádění veřejné zakázky dodržovat veškeré podmínky stanovené poskytovateli dotací, zejména je povinen uchovat po minimální dobu stanovenou v podmínkách poskytovatelů dotací, veškerou dokumentaci týkající se smlouvy a umožnit kontrolním orgánům kontrolu této dokumentace a poskytnout jim součinnost, zejména je povinen v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel včetně jeho subdodavatelů musí uchovávat veškeré doklady, které souvisí s realizací veřejné zakázky nejméně do 31. 12. 2026.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je odborně způsobilý pro veškeré činnosti, které jsou předmětem této smlouvy, že má všechna potřebná oprávnění nezbytná pro řádné provedení kompletního díla, že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné a že je dílo v daném

rozsahu, čase a místě realizovatelné.

4. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající z této smlouvy na třetí osobu. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit jakákoliv práva vzniklá z této smlouvy (včetně svých případných peněžitých pohledávek za objednatelem) na třetí osobu, ani k takovým právům nezřídí zástavní nebo jiné právo ve prospěch třetích osob, a to vždy pod sankcí neplatnosti takového právního jednání; pokud zhotovitel přesto pohledávku za objednatelem postoupí na třetí osobu, nebude tato tedy objednatelem uhrazena osobě, na kterou zhotovitel danou pohledávku v rozporu s tímto ustanovením postoupil.
5. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností nastalých po uzavření smlouvy ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku. Zhotovitel se výslovně vzdává svého práva požadovat zrušení této smlouvy ve smyslu ustanovení § 1793 odst. 1 Občanského zákoníku.
6. Objednatel je oprávněn jakékoliv své splatné či nesplatné pohledávky z této smlouvy jednostranně započítat vůči jakékoli splatné či nesplatné pohledávce zhotovitele. Zhotovitel není oprávněn jednostranně započítávat své pohledávky za objednatelem.
7. Strany vylučují aplikaci ustanovení § 557, § 1805 odst. 2 a § 2630 odst. 2 Občanského zákoníku na tuto smlouvu. Odlišně od zákona strany ujednávají, že plnění zhotovitele nemůže být odepřeno, ani když budou splněny podmínky § 1912 odst. 1 občanského zákoníku.

V případě, že zhotovitel nebude plnit své povinnosti vyplývající mu ze smlouvy, je objednatel oprávněn si jakékoliv plnění, které má poskytnout zhotovitel, po předchozím upozornění zajistit sám nebo prostřednictvím třetích osob, k tíži zhotovitele a na jeho náklady a rovněž je oprávněn pozastavit platby zhotoviteli.
8. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky, označenými jako dodatek s pořadovým číslem ke smlouvě o dílo a podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné zápisy, protokoly, ujednání apod. se za změnu smlouvy nepovažují ani nezakládají jakýkoliv nárok zhotovitele.
9. Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran. Objednatel může namítnout neplatnost smlouvy a/nebo jejího dodatku z důvodu nedodržení formy kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
10. Smluvní vztahy výslovně neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními občanského zákoníku a předpisů souvisejících.
11. Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou.
12. Veškerá jednání o stavbě a na stavbě s objednatelem či státními orgány budou probíhat v českém jazyce. Veškeré doklady o stavbě, použitých materiálech a konstrukcích předávané objednateli budou v českém jazyce.
13. Pro případ zániku závazku před řádným ukončením díla je zhotovitel povinen ihned předat objednateli nedokončené dílo včetně věcí, které opatřil, a které jsou součástí díla a uhradit případně vzniklou škodu. Pakliže to není v rozporu s touto smlouvou, objednatel uhradí zhotoviteli cenu věcí, které opatřil a které se staly součástí díla. Za tímto účelem smluvní strany uzavřou dohodu, ve které upraví vzájemná práva a povinnosti.
14. Nastanou – li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců smluvních stran.
15. Případná nevynutitelnost nebo neplatnost kteréhokoli článku, odstavce, nebo ustanovení této smlouvy nemá vliv na vynutitelnost nebo platnost ostatních ustanovení této smlouvy. V případě, že by jakýkoli takovýto článek, odstavec nebo ustanovení mělo z jakéhokoli důvodu pozbýt platnosti (zejména z důvodu rozporu s aplikovatelnými zákony a ostatními právními normami), provedou smluvní strany konzultace a dohodnou se na právně přijatelném způsobu provedení záměrů obsažených v té části smlouvy, jež pozbyla platnosti.
16. Pro výklad této smlouvy je rovněž závazné znění zadávacích podmínek k veřejné zakázce, včetně všech jejích příloh, na základě které je plnění dle této smlouvy realizováno.

17. Zhotovitel bere na vědomí, že dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a zavazuje se, že umožní provedení kontroly, bude s kontrolními orgány spolupracovat a poskytne kontrolou vyžadované doklady.
18. Technický dozor na stavbě, jejíž provedení je předmětem zakázky, nesmí provádět uchazeč, se kterým bude uzavřena smlouva o dílo na plnění zakázky, ani osoba s ním propojená. To neplatí, pokud technický dozor provádí sám zadavatel (objednatel).
19. Jestliže ze zadávací dokumentace nebo nabídky zhotovitele vyplývají zhotoviteli povinnosti vztahující se k realizaci předmětu této smlouvy, avšak tyto povinnosti nejsou výslovně v této smlouvě uvedeny, smluvní strany se pro tento případ dohodly, že i tyto povinnosti zhotovitele jsou součástí obsahu závazkového vztahu založeného touto smlouvou a zhotovitel je povinen je dodržet.
20. Tato smlouva o dílo se uzavírá na základě řádně vyhlášené a vyhodnocené veřejné zakázky dle ZVZ.
21. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dva obdrží objednatel a dva zhotovitel.
22. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami. Smlouva nabývá účinnosti dnem, v němž objednatel vydá písemný pokyn zhotoviteli o zabezpečení finančních prostředků pro realizaci díla ve smyslu ustanovení čl. II. odst. 3. této smlouvy.
23. Smluvní strany shodně prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy, a že tato smlouva je projevem jejich svobodné a vážné vůle, že žádné ustanovení této smlouvy není překvapivé, což stvrzují svými podpisy.
24. Doložka platnosti právního jednání podle ust. § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů: O uzavření této smlouvy rozhodla Rada města Zubří dne 7. 12. 2016, svým usnesením č. RM 53/662.
25. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří její následující přílohy:
1. Oceněný výkaz výměr
 2. Subdodavatelské schéma
26. V případě jakéhokoli nesouladu mezi touto smlouvou a jejími přílohami, resp. jednotlivými přílohami navzájem platí následující pořadí priority smluvních dokumentů:

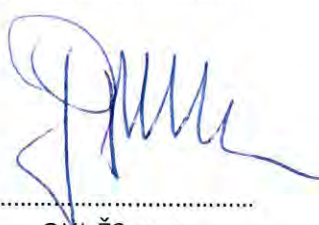
1. tato smlouva;
2. Oceněný výkaz výměr;
3. Subdodavatelské schéma;

V Zubří dne 3. 12. 2016


.....
Město Zubří
Ing. Lubomír Vaculín, starosta
-objednatel-



V Olomouci dne 4. 1. 2017


.....
OHL ŽS, a. s.
Ing. Jaromír Pelinka, MBA, ředitel Divize 3
-zhotovitel-



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí



Příloha č. 2 Smlouvy o dílo

SUBDODAVATELSKÉ SCHÉMA

„Rekonstrukce sportovní haly v Zubří“

Číslo	Popis části veřejné zakázky	Označení subdodavatele (obchodní firma, IČ)	Výše finančního plnění v Kč včetně DPH	Podíl v %
1.	Zateplení objektu a střešního pláště	OMLUX, spol. s r. o., IČ: 61944840	5,2 mil. Kč	11 %
2.				
3.				
4.				
5.				
Celkový podíl v %				11 %

V Olomouci dne


Ing. Jaromír Pelinka, MBA, ředitel Divize 3
OHL ŽS, a. s.

Rekapitulace REKONSTRUKCE SPORTOVNÍ HALY V ZUBŘÍ

Město Zubří

stavební objekt	označení stavebního objektu	SO 01 Snížení energetické náročnosti objektu Kč	SO 02 Stavební úpravy a přístavba Kč
D.0	Vedlejší náklady a ostatní náklady		230 000,00
Celkem			230 000,00
D.1.1	Rekonstrukce střešního pláště		
D.1.1.1	Architektonicko-stavební řešení	5 826 500,72	8 893 858,49
D.1.1.4	Technika prostředí staveb		
D.1.1.4.4	Silnoproudá elektrotechnika		1 959 018,08
Celkem		5 826 500,72	10 842 876,57
D.1.2	Zateplení visulých konstrukcí, výplně otvorů		
D.1.2.1	Architektonicko-stavební řešení	5 426 269,99	
Celkem		5 426 269,99	
D.1.3	Stavební úpravy zázemí, přístavba		
D.1.3.1	Architektonicko-stavební řešení		5 136 803,03
D.1.3.4	Technika prostředí staveb		
D.1.3.4.1	Zdravotně technické instalace		705 330,04
D.1.3.4.2	Vytápění		951 680,50
D.1.3.4.3	Vzduchotechnika, chlazení	1 062 103,44	
D.1.3.4.4	Silnoproudá elektrotechnika		684 940,89
Celkem		1 062 103,44	7 478 754,46
D.1.4	Větrání haly		
D.1.4.4	Technika prostředí staveb		
D.1.4.4.1	Zdravotně technické instalace	66 431,06	
D.1.4.4.2	Vytápění	360 676,00	
D.1.4.4.3	Vzduchotechnika	2 989 917,24	
D.1.4.4.5	MaR	689 697,15	
D.1.4.4.6	Chlazení		751 769,33
Celkem		4 106 721,45	751 769,33
D.1.5	Zdroj tepla		
D.1.5.4	Technika prostředí staveb		
D.1.5.4.1	Plynoinstalace	184 548,27	
D.1.5.4.2	Vytápění	3 395 688,82	
D.1.5.4.5	MaR	479 682,97	
Celkem		4 059 920,05	
Celkem bez DPH Kč		20 481 515,65	19 303 400,35
Celkem SO 01 a SO 02 bez DPH Kč			39 784 916,0

V Olomouci dne 10.11.2016

OHL ZS

038

OHL ZS, s.r.o.
Burešova 938/17, CZ - 602 00 Brno, Veveří
IČ: 463 42 796, DIČ: CZ46342796

Ing. Jaromír Pelinka, MBA
ředitel Divize 3
v plné moci

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	D.1.1.1	Arch - stav řešení	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
D.1.1	Rekonstrukce střešního pláště		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
K16620016	Rekonstrukce sportovní haly v Zubří		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	K16620018
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady		
	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky		0
Z	PSV celkem	5 826 501	Oborová přírážka		0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit		0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava		0
ZRN	celkem	5 826 501	Zařízení staveniště		0
			Provoz investora		0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)		0
ZRN+HZS		5 826 501	Ostatní náklady neuvedené		0
ZRN+ost.náklady+HZS		5 826 501	Ostatní náklady celkem		0
Vypracoval			Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :			Jméno :		Jméno :
Datum :			Datum :		Datum :
Podpis :			Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH			21,0 %		5 826 501 Kč
DPH			21,0 %		1 223 565 Kč
Základ pro DPH			0,0 %		0 Kč
DPH			0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			7 050 066 Kč		

Poznámka :

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet : D.1.1.1
Objekt :	D.1.1 Rekonstrukce střešního pláště	Arch - stav řešení

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
712 Živičné krytiny	0	1 985 951	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	2 542 722	0	0	0
770 Podhledy	0	1 270 915	0	0	0
784 Malby	0	26 914	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	5 826 501	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			5 826 501	0
Oborová přírážka			5 826 501	0
Přesun stavebních kapacit			5 826 501	0
Mimostaveništní doprava			5 826 501	0
Zařízení staveniště			5 826 501	0
Provoz investora			5 826 501	0
Kompletační činnost (IČD)			5 826 501	0
Rezerva rozpočtu			5 826 501	0
CELKEM VRN				0

Výkaz výměr

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.1.1
Objekt :	D.1.1 Rekonstrukce střešního pláště	Arch - stav řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	712	Živičné krytiny				
1	712311108RZ3	Penetrace asfalt.pen.emulze včetně emulze 0,3 kg/m2, S7	m2	449,75	16,91	7 605,72
2	712341559RT1	Parozábrana, NAIP přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci, S7	m2	449,75	64,57	29 038,56
3	712361703RTP	Povlaková krytina střeš do 10°, fólií lepenou vč. fólie mPVC tl. 2,5 (pochůzí pásy)	m2	105,00	638,07	66 997,67
4	712372121RS1	Krytina střeš fólie, 4 kotvy/m2, ocel, dřevo fólie ve specifikaci, S1c, S1, S13	m2	58,00	247,37	14 347,69
5	712372121RU1	Krytina střeš fólie, 4 kotvy/m2, ocel, dřevo tl. izol do 460mm, fólie ve spec.S1a, S1b, S6, S12 S7	m2	1 029,20	224,20	230 745,61
6	712373121RS1	Krytina střeš fólie, 6 kotev/m2, ocel, dřevo tl. izol. do 160 mm, fólie ve specifikaci, S5, S11	m2	232,50	279,65	65 018,16
7	712373121RSP	Krytina střeš fólie, 6 kotev/m2, ocel, dřevo fólie ve specifikaci, S8a	m2	642,80	251,93	161 939,32
8	712373121RU1	Krytina střeš fólie, 6 kotev/m2, ocel, dřevo tl. izolace do 460 mm, fólie ve specifikaci, S2, S3	m2	1 329,00	243,36	323 425,44
9	712378103RT4	Atiková propust s mřížkou a manžetou z PVC	kus	2,00	1 306,76	2 613,51
10	712378104RTP	Úprava prostupu zděného základku PVC	kus	40,00	914,27	36 570,96
11	712391171RZ3	Povlaková krytina střeš do 10°, podklad. textilie 1vrst.-vč. dod. textilie, S1c, S2, S3, S8, S13	m2	2 029,80	46,35	94 081,23
12	712-01	Dod - parozábrana S7	m2	517,21	61,50	31 807,02
13	712-02	Fólie mPVC tl.2,0, š. 1300 mm	m2	3 785,23	219,58	831 167,28
14	712-03	D+M Opracování- doizolování prostupů hydroizol. vrstvou pro zachytýný systém	kpl	1,00	26 928,99	26 928,99
15	998712203R00	Přesun hmot pro povlakové krytiny, výšky do 24 m	%	19 222,87	3,31	63 663,50
Celkem za		712 Živičné krytiny				1 985 950,65
Díl:	713	Izolace tepelné				
16	713111111RT1	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně 1 vrstva - materiál ve specifikaci, S8b	m2	83,16	19,82	1 648,06
17	713111111RT2	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně 2 vrstvy - materiál ve specifikaci, S8b	m2	720,00	43,14	31 058,64
18	713111111RTP	Izolace tepelné stropů vrchem kladené volně 3 vrstvy - materiál ve specifikaci, S9	m2	228,00	59,28	13 516,52
19	713111121RT1	Izolace tepelné stropů rovných spodem, drátem 1 vrstva - materiál ve specifikaci, S8b	m2	720,00	63,50	45 716,40
20	713111130RT1	Izolace tepelné stropů, vložení mezi krokve 1 vrstva - materiál ve specifikaci, S8b, S12	m2	726,20	51,62	37 482,81
21	713111211RK2	Montáž parozábrany krovů spodem s přelepením spojů vč. dodávky, S12	m2	6,20	67,16	416,38
22	713111221RKP	Montáž parozábrany, zavěšené podhl., přelep. spojů vč. dodávky, S2, S3, S8b	m2	2 049,00	61,81	126 652,79
23	713111231RKP	Montáž parozábrany shora s přelepením spojů vč. dodávky, S9	m2	248,00	52,44	13 005,86
24	713131131R00	Izolace tepelná stěn lepením S10	m2	262,00	81,40	21 325,75
25	713134211RK2	Montáž parozábrany na stěny s přelepením spojů vč. dodávky, S10	m2	65,50	61,65	4 038,08
26	713141151R00	Izolace tepelná střeš kladená na sucho 1vrstvá S3, S5, S11, S8a	m2	1 510,50	16,34	24 687,61
27	713141151R0P	Izolace tepelná střeš kladená na sucho 4vrstvá S1a, S1b, S2, S3	m2	1 527,00	70,56	107 745,12
28	713141151RPP	Izolace tepelná střeš kladená na sucho 3vrstvá S6, S7, S12	m2	793,20	50,17	39 791,67
29	28375768.A	Deska polystyrén samozhášivý EPS 150 S S7	m3	137,54	1 858,33	255 313,83
30	28375972	Deska spádová EPS 150 S Stabil	m3	57,42	2 294,23	131 736,52

Výkaz výměr

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.1.1
Objekt :	D.1.1 Rekonstrukce střešního pláště	Arch - stav řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
31	631402200	Deska střešní těžká 1000x600x50 mm ztratiné 2%, S5, S11 součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/m.K objemová hmotnost 136,3 kg/m3 Tuhá těžká deska z kamenné vlny (minerální plsti) s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou, pojená organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná	m2	237,15	99,67	23 684,88
32	63140221	Deska střešní těžká 1000x600x100 mm ztratiné 2%, S1a, S1b, S6, S10, S12 součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/m.K objemová hmotnost 136,3 kg/m3 Tuhá těžká deska z kamenné vlny (minerální plsti) s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou, pojená organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná	m2	1 056,41	227,84	240 697,59
33	63140222	Deska střešní těžká 1000x600x120 mm ztratiné 2%, S6, S10, S12 součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/m.K objemová hmotnost 136,3 kg/m3 Tuhá těžká deska z kamenné vlny (minerální plsti) s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou, pojená organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná	m2	967,88	284,71	275 560,67
34	63140224	Deska střešní těžká 1000x600x160 mm ztratiné 2%, S1a, S1b součinitel tepelné vodivosti 0,038 W/m.K objemová hmotnost 136,3 kg/m3 Tuhá těžká deska z kamenné vlny (minerální plsti) s integrovanou dvouvrstvou charakteristikou, pojená organickou pryskyřicí, v celém objemu hydrofobizovaná	m2	201,96	373,82	75 495,68
35	63151504	Deska z minerální plsti 2000x1200x120 mm S12 Součinitel tepelné vodivosti: 0,039 W/m . K Objemová hmotnost: 175 kg/m3	m2	6,32	341,76	2 161,27
36	631521401	Plst' izolační tl. 50 mm ztratiné 2%, S2, S3, S8a univerzální, difúzně otevřená tepelná izolace z minerální vlny na bázi skla. Nekaširovaná. Je dodávána ve formě rolí. součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/m.K	m2	3 323,16	43,79	145 504,56
37	631521402	Plst' izolační tl. 60 mm ztratiné 2%, S8b univerzální, difúzně otevřená tepelná izolace z minerální vlny na bázi skla. Nekaširovaná. Je dodávána ve formě rolí. součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/m.K	m2	734,40	58,73	43 134,25
38	631521403	Plst' izolační tl. 80 mm ztratiné 2%, S2, S3 univerzální, difúzně otevřená tepelná izolace z minerální vlny na bázi skla. Nekaširovaná. Je dodávána ve formě rolí. součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/m.K	m2	1 355,58	75,64	102 530,65
39	631521404	Plst' izolační tl. 100 mm ztratiné 2%, S8b univerzální, difúzně otevřená tepelná izolace z minerální vlny na bázi skla. Nekaširovaná. Je dodávána ve formě rolí. součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/m.K	m2	734,40	95,31	69 995,66
40	631521405	Plst' izolační tl. 120 mm ztratiné 2%, S2, S3 univerzální, difúzně otevřená tepelná izolace z minerální vlny na bázi skla. Nekaširovaná. Je dodávána ve formě rolí. součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/m.K	m2	1 355,58	110,54	149 843,10
41	631521406	Plst' izolační tl. 140 mm ztratiné 2%, S8b, S9 univerzální, difúzně otevřená tepelná izolace z minerální vlny na bázi skla. Nekaširovaná. Je dodávána ve formě rolí. součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/m.K	m2	966,96	137,38	132 837,10
42	631521407	Plst' izolační tl. 160 mm ztratiné 2%, S2, S3, S8b, S9 univerzální, difúzně otevřená tepelná izolace z minerální vlny na bázi skla. Nekaširovaná. Je dodávána ve formě rolí. součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/m.K	m2	2 555,10	143,15	365 749,79

Výkaz výměr

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.1.1
Objekt :	D.1.1 Rekonstrukce střešního pláště	Arch - stav řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
43	631521409	Plst' izolační tl. 200 mm ztrátne 2%, S8b univerzální, difúzně otevřená tepelná izolace z minerální vlny na bázi skla. Nekaširovaná. Je dodávána ve formě roli. součinitel tepelné vodivosti 0,039 W/m.K	m2	84,82	183,86	15 595,68
44	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	24 969,27	1,83	45 794,72
Celkem za		713 Izolace tepelné				2 542 721,66
Díl:	770	Podhledy				
45	342264051RT1	Podhled sádkartonový na zavěšenou ocel. konstr. desky standard tl. 12,5 mm, bez izolace	m2	534,00	436,23	232 947,09
46	767587001RT1	Podhledy minerální, rošt stávající pouze nové kazety 60 x 60 cm	m2	198,00	269,53	53 367,73
47	770-01	D+M akustický podhled tl.50 mm, rastr 1000x1500mm	m2	1 247,00	771,33	961 852,87
48	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	12 481,68	1,82	22 747,12
Celkem za		770 Podhledy				1 270 914,51
Díl:	784	Malby				
49	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	534,00	9,90	5 286,60
50	784195322R00	Malba tekutá omyvatelná, barva, 2 x	m2	534,00	40,50	21 627,00
Celkem za		784 Malby				26 913,60

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	D.1.2.1	ASR 20.9.2016	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
D.1.2	Zateplení svíslých kcl, vyplně otvorů		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
K16620016	Rekonstrukce sportovní haly v Zubří		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	K16620016
Rozpočtovatel			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	3 313 781	Zřízení výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	2 112 489	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	5 426 270	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	5 426 270	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	5 426 270	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		5 426 270 Kč
DPH	21,0 %		1 139 517 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			6 565 787 Kč

Poznámka :

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet : D.1.2.1
Objekt :	D.1.2 Zateplení svislých kcí, výplně otvorů	ASŘ 20.9.2016

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	149 806	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	35 723	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	288 057	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	11 829	0	0	0	0
5 Komunikace	163 004	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	122 028	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	1 980 792	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	6 909	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	44 535	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	17 228	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	181 846	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	28 216	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	100 275	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	44 900	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	26 345	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	24 800	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	189 394	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	51 286	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	430 589	0	0	0
769 Otvorové prvky z plasty	0	1 067 895	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	48 070	0	0	0
774 Požární uzávěry	0	274 205	0	0	0
777 Podlahy ze syntetických hmot	0	7 984	0	0	0
783 Nátěry	0	2 104	0	0	0
784 Malby	0	16 162	0	0	0
D96 Přesuny suti a vybouraných hmot	112 287	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	3 313 781	2 112 489	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			5 426 270	0
Oborová přírážka			5 426 270	0
Přesun stavebních kapacit			5 426 270	0
Mimostaveništní doprava			5 426 270	0
Zařízení staveniště			5 426 270	0
Provoz investora			5 426 270	0
Kompletační činnost (IČD)			5 426 270	0
Rezerva rozpočtu			5 426 270	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.2.1
Objekt :	D.1.2 Zateplení svislých kcí, výplně otvorů	ASŘ 20.9.2016

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho B34, B35, B40	m2	24,20	29,54	714,91
2	113106231R00	Rozebrání dlažeb ze zámkové dlažby v kamenivu B39, pro zpětné použití	m2	48,20	26,64	1 283,93
3	113107305R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2, stěrkopísek tl.5 cm B34, 35,36,37,39	m2	153,40	27,55	4 226,60
4	113107505R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2, kam.drcené tl.5 cm B32	m2	27,00	72,85	1 966,85
5	113107510R00	Odstranění podkladu pl. 50 m2, kam.drcené tl.10 cm B34,36,37,39	m2	152,20	141,16	21 484,67
6	113108310R00	Odstranění podkladu pl.do 50 m2, živice tl. 10 cm B36, B37	m2	99,50	123,03	12 241,76
7	113109310R00	Odstranění podkladu pl.50 m2, bet.prostý tl.10 cm B32, B33, B38	m2	64,50	266,81	17 209,06
8	113231213R00	Bourání odvodňovacího žlabu B41	m	7,00	55,18	386,29
9	122202201R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 100 m3 B37	m3	20,16	113,88	2 291,75
10	132201201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3 B32, B34,B36, B38-B40	m3	108,30	263,42	28 526,98
11	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	52,50	15,92	835,72
12	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	128,46	105,60	13 564,85
13	162701105R0P	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m pro zpětný zásyp	m3	131,25	105,60	13 860,00
14	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	128,46	43,89	5 637,32
15	167101102R0P	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3 pro zpětný zásyp, chybějící m3 zeminy z D.1.3	m3	131,25	43,89	5 759,99
16	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	131,25	70,89	9 304,68
17	175103111R00	Obsyp objektu C4	m3	15,75	315,64	4 971,30
18	121100002RAA	Sejmutí omnice a uložení na deponii zpětný přesun, rozprostření v tl. 20 cm, B44-C4	m3	12,60	356,04	4 486,09
19	180400020RA0	Založení trávníku parkového, rovina, dodání osiva C4	m2	63,00	16,71	1 052,81
	Celkem za	1 Zemní práce				149 805,59
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
20	212971110R00	Opláštění travivodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	150,00	18,81	2 820,84
21	274323411RT5	Železobeton základ, pasů vodostavební C25/30 XF3 odolnost proti střídavému působení mrazu, B/01	m3	1,80	2 154,28	3 877,70
22	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení B/01	m2	8,78	339,20	2 976,52
23	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	8,78	68,17	598,22
24	274361921RT4	Výztuž základových pasů ze svařovaných sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm KH30, B/01	t	0,05	23 464,36	1 220,15
25	212810010RAC	Trativody z PVC drenážních flexibilních trubek lože štěrkopísek a obsyp kamenivem, trubky d 100 mm	m	65,00	329,29	21 403,67
26	69366197	Geotextilie 200 g/m2 š. 200cm 100% PP pozn.9	m2	150,00	18,84	2 826,12
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				35 723,22
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
27	310271537R00	Zazdívká otvorů porobetonovými tvárnici	m3	6,28	3 599,90	22 604,46
28	311271184R00	Zdivo z tvárnice porobetonových PD tl. 450 mm	m2	74,19	1 210,77	89 820,65
29	317121047RT4	Překlad nenosný porobeton, světlost otv. do 105 cm překlad nenosný 124 x 24,9 x 15 cm	kus	3,00	471,61	1 414,83
30	317234410RT2	Vyzdívká mezi nosníky cihlami pálenými na MC s použitím suché maltové směsi	m3	0,95	5 101,37	4 829,98
31	317944311RT3	Válcované nosníky do č.12 do připravených otvorů včetně dodávky profilu I č.12, ZH/03,04,06	t	0,55	22 123,58	12 190,09
32	317944313RT2	Válcované nosníky č.14-22 do připravených otvorů včetně dodávky profilu I č.14, ZH/05	t	0,15	21 674,32	3 229,47
33	317944313RT3	Válcované nosníky č.14-22 do připravených otvorů včetně dodávky profilu I č.16, ZH/02	t	0,26	21 603,56	5 573,72

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.2.1
Objekt :	D.1.2 Zateplení svíslých kcí, výplně otvorů	ASR 20.9.2016

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
34	319201311R00	Vyrovnaní povrchu zdiva maltou tl.do 3 cm pozn.4	m2	5,00	119,51	597,56
35	346481111RT2	Zapletování rýh, nosníků rabcovým pletivem s použitím suché maltové směsi	m2	14,91	223,85	3 336,98
36	347111323RZP	Předstěna SDVK, ocel.kce,oplašť 15mm bez izolace, E1, E2, E3 nehořlavá, impregnovaná sádrovláknitá deska	m2	137,00	629,04	86 178,70
37	347111329RSP	Předstěna SDVK, ocel.kce,oplašť 15 mm izol. miner. tl.70 mm, E4 nehořlavá, impregnovaná sádrovláknitá deska	m2	28,00	680,42	19 051,65
38	347111414RP	Předstěna SDVK, ocel.kce,oplašť tl.15mm izol. miner. tl.250 mm, E4 nehořlavá, impregnovaná sádrovláknitá deska	m2	28,00	881,57	24 683,86
39	447212311RUP	Obklad SDVK, dřev.rošt 40/40mm, 1x tl. 10 mm s miner.isolací tl.40 mm,E1 nehořlavá, impregnovaná sádrovláknitá deska	m2	20,00	727,27	14 545,34
Celkem za 3 Svíslé a kompletní konstrukce						288 057,29
Díl:	4	Vodorovné konstrukce				
40	430321414R00	Schodiškové konstrukce, železobeton C 25/30 B/01	m3	0,70	3 120,04	2 184,03
41	430361821R00	Výztuž schodištvých konstrukcí z ocelí 10505(R) B/01	t	0,08	35 448,68	3 002,50
42	431351121R00	Bednění podest přímočarých - zřízení	m2	1,50	1 268,00	1 902,00
43	431351122R00	Bednění podest přímočarých - odstranění	m2	1,50	93,28	139,91
44	433361131R00	Bednění schodnic přímočarých - zřízení	m2	3,80	954,37	3 626,60
45	433361132R00	Bednění schodnic přímočarých - odstranění	m2	3,80	90,03	342,10
46	434351141R00	Bednění stupňů přímočarých - zřízení	m2	0,70	841,35	588,94
47	434351142R00	Bednění stupňů přímočarých - odstranění	m2	0,70	60,65	42,46
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce						11 928,55
Díl:	5	Komunikace				
48	564231111R00	Podklad ze štěrkopisku po zhutnění tloušťky 10 cm C1, C2	m2	150,00	58,13	8 719,65
49	564751111R00	Podklad z kameniva drceného vel.32-63 mm,tl. 15 cm C1, C2	m2	150,00	119,01	17 851,05
50	564861111R00	Podklad ze štěrku dle tloušťky 20 cm C3, C5	m2	81,00	185,99	15 064,79
51	565141211R00	Podklad z obal kam.ACP 16+, nad 3 m,tl.6 cm C5	m2	60,00	276,00	16 560,18
52	567122111R00	Podklad z kameniva zpev.cementem KZC 1 tl.12 cm C3, C5	m2	81,00	193,46	15 670,58
53	573191111R0P	Nátěr infiltrační kationaktivní emulzí 1kg/m2 C5	m2	60,00	14,58	874,80
54	573211111R0P	Postřik živičný spojovací z asfaltu 1,0 kg/m2 C3, C5	m2	81,00	12,51	1 013,31
55	577131111RPP	Beton asfalt. ACO 11+ obrusný, š. do 3 m, tl. 8 cm C3	m2	21,00	487,39	10 235,11
56	577132111R00	Beton asfalt. ACO 11+ obrusný, š.nad 3 m, tl. 4 cm C5	m2	60,00	230,66	13 839,66
57	596215021R00	Kladení zámkové dlažby tl. 6 cm do drtě tl. 4 cm C1, C2	m2	150,00	173,57	26 034,75
58	597071121RU1	Žlab odvodňovací dl. 500 mm stavební výška 115 mm, mřížkový litinový rošt	kus	1,00	964,98	964,98
59	597071122RU1	Žlab odvodňovací, dl.1000 mm, stavební výška 115 mm, mřížkový litinový rošt	kus	13,00	1 036,10	13 469,27
60	597071123R00	Žlabová vpusť 100, dl.500 mm,	kus	1,00	1 826,60	1 826,60
61	597071192RT1	Čelní stěna pro žlab nátrubek DN 110, stavební výška 115 mm	kus	2,00	115,88	231,77
62	979054451P	Očištění vybourané zámk dlaždice C2	m2	40,00	38,82	1 552,68
63	59245020	Dlažba zámková 20x16,5x6 cm přírodní dle stávající, C1	m2	111,10	171,87	19 095,09
Celkem za 5 Komunikace						163 004,26
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				
64	602021161R00	Omítka sádrová pozn.2, pozn.2, řez, pozn.2- 2.np	m2	165,00	198,22	32 705,64
65	612425931RT2	Omítka vápenná vnitřního ostění - štuková s použ. suché malt. směsí, pozn.3-1.np,pozn.3-2.np	m2	125,89	491,38	61 869,59

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.2.1
Objekt :	D.1.2 Zateplení svislých kci, výplně otvorů	ASŘ 20.9.2016

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
66	612481113R00	Potažení vnitř. stěn sklotex. pleťvem s vypnutím pozn.2-1.np,pozn.2, řez, pozn.2-2.np	m2	290,89	94,41	27 462,83
Čelkem za 61 Úpravy povrchů vnitřní						122 028,06
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				
67	311419612R00	Izolace perimetr. deskami tl.180mm, omítka mozaiková F2	m2	145,00	910,83	132 071,00
68	311419812R00	Izolace perimetr. deskami tl. 180 mm, nová fólie F3, F4	m2	212,00	701,36	148 688,43
69	602019189R00	Omítka stěn tenkovrstvá mozaiková (stěna schodiště)	m2	2,00	316,03	632,06
70	602019191R00	Podkladní nátěr stěn pod tenkovrstvé omítky	m2	2,00	22,50	45,00
71	620991121R00	Zakrývání výplní vnějších otvorů z lešení	m2	227,74	30,36	6 912,79
72	622323017R00	Soklová lišta hliník KZS tl. 200 mm	m	241,00	139,37	33 589,25
73	622323031R00	Dilatační profil KZS průběžný, plastový O/03	m	14,00	190,30	2 664,17
74	622323150RT3	Povrchová úprava ostění KZS s EPS s omítkou silikonovou	m2	65,84	1 238,63	81 548,82
75	622323153RT3	Zateplovací systém, ostění, EPS F tl. 30 mm s omítkou silikonovou	m2	5,17	1 320,32	6 822,76
76	622323337RTP	Zatepl. syst. fasáda, EPS Greywall, tl.200 mm s omítkou silikon, barva	m2	1 434,90	1 048,59	1 504 615,33
77	622471317RW3	Nátěr nebo nástřik stěn vnějších, složitost 1 - 2 barva silikonová, vč. penetrace	m2	60,00	110,60	6 636,12
78	622904112R00	Očištění fasád tlakovou vodou složitost 1 - 2	m2	1 434,90	34,13	48 969,55
79	622904217R0P	Hloubkový zpevňovač omítek F5	m2	60,00	126,62	7 596,96
Čelkem za 62 Úpravy povrchů vnější						1 980 792,26
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				
80	631312141R00	Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách pozn.6	m3	0,10	2 874,99	287,50
81	631315711R00	Mazanina betonová tl. 12 - 24 cm C 25/30 pozn.7	m3	2,00	2 734,72	5 469,44
82	631361821R00	Výztuž mazanin z betonářské oceli 10 505(R) pozn.7	t	0,01	25 543,86	255,44
83	631361921RT4	Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm, pozn.7	t	0,04	25 476,63	896,78
Čelkem za 63 Podlahy a podlahové konstrukce						6 909,15
Díl:	64	Výplně otvorů				
84	648991113RT6	Osazení parapet. desek plast. a lamin. š.nad 20cm vč. dodávky plastové parapetní desky š. 500 mm a bočních krytek	m	110,97	401,33	44 535,37
Čelkem za 64 Výplně otvorů						44 535,37
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				
85	916561111RT7	Osazení záhon.obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou včetně obrubníku 100/5/20 cm, C1	m	115,00	142,94	16 437,87
86	919735112R00	Řezání stávajícího živého korytu tl. 5 - 10 cm B37	m	13,60	58,56	799,60
Čelkem za 91 Doplnění práce na komunikaci						17 228,47
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				
87	941941031R00	Montáž lešení leh.fad.s podlahami, š.do 1 m, H 10 m	m2	1 117,19	32,22	35 992,29
88	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	2 234,38	28,06	62 703,85
89	941941831R00	Demontáž lešení leh.fad.s podlahami, š.1 m, H 10 m	m2	1 117,19	26,35	29 434,83
90	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	193,00	65,37	12 615,72
91	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	34,00	127,14	4 322,84
92	944944011R00	Montáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	1 117,19	9,52	10 637,44
93	944944031R00	Příplatek za každý měsíc použití sítě k pol. 4011	m2	2 234,38	7,14	15 946,32
94	944944081R00	Demontáž ochranné sítě z umělých vláken	m2	1 117,19	6,50	7 265,31
95	94-03	Založení lešení na střeše	m2	54,75	53,46	2 926,94
Čelkem za 94 Lešení a stavební výtahy						181 845,53
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
96	952901114R00	Vyčištění budov o výšce podlaží	m2	227,00	71,56	16 243,89

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.2.1
Objekt :	D.1.2 Zateplení svislých kcí, výplně otvorů	ASŘ 20.9.2016

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
97	953946111R0P	Osazení ventilačních mřížek vč. dodávky mřížky, PL/22	kus	20,00	191,91	3 838,14
98	953946112R0P	Osazení ventilačních mřížek 360x230mm vč. dodávky mřížky, PL/24	kus	12,00	284,94	3 419,28
99	953981102R0P	Kotvy M10 ZH/01	kus	10,00	118,76	1 187,55
100	953981103R0P	Kotvy do betonu, M 12, Z/03	kus	24,00	146,98	3 527,50
Celkem za 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						28 216,36
Díl:	96	Bourání konstrukcí				
101	713100813R00	Odstanění tepelné izolace, polystyrén tl. nad 5cm B63	m2	41,00	41,06	1 683,62
102	762430812P	Dmtž stěny z desek šroub -16mm B29	m2	17,00	27,27	463,52
103	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů, rš od 100 do 330 mm B30, B61	m	159,64	29,96	4 783,26
104	767112811R00	Demontáž kov. stěn pro zasklení, vč. dveří B1, B2, B23, B24	m2	26,97	207,67	5 600,83
105	767112811R0P	Demontáž stěn pro zasklení B5, B53	m2	176,11	197,86	34 845,20
106	767134802R00	Demontáž oplechování stěn plechy (plot) B43	m2	50,00	47,97	2 398,59
107	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg B26, B43, B47	kg	161,50	25,91	4 184,24
108	767996803R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 250 kg B59	kg	125,00	15,62	1 952,06
109	787600802R00	Vysklívání oken skla plochého B54, B64	m2	136,00	54,70	7 438,78
110	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého B43	m3	2,00	2 149,96	4 299,92
111	962032231R00	Bourání zdíva z cihel pálených na MVC B25, B27, B56, B65	m3	8,31	483,20	4 017,21
112	962081141R00	Bourání příček ze skleněných tvárcí tl. 15 cm B52	m2	1,80	130,01	234,02
113	963054949R00	Bourání železobetonových schodnic B45	m	3,50	215,05	752,66
114	965042121R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 1 m2 B28	m3	0,25	2 201,02	550,26
115	965081713R00	Bourání dlaždic keramických tl. 1 cm, nad 1 m2 B14, B49	m2	38,00	39,05	1 483,73
116	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2 B13	kus	3,00	9,00	27,01
117	968071136R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel vrat do 4 m2 B7	kus	1,00	52,54	52,54
118	968071137R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel vrat nad 4 m2 B6	kus	1,00	83,81	83,81
119	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 B13	m2	4,73	224,43	1 061,08
120	968072558R00	Vybourání kovových vrat plochy do 5 m2 B7	m2	3,84	142,07	546,12
121	968072559R00	Vybourání kovových vrat plochy nad 5 m2 B6	m2	9,00	79,42	714,80
122	968083002R00	Vybourání oken B3, B4, B16, B17, B18, B20, B31, B8-B11, B51	m2	51,72	125,35	6 483,10
123	968083004R00	Vybourání oken nad 4 m2 B55, B56	m2	11,34	76,45	866,91
124	968083011R00	Vybourání plastových dveří prosklených pl. do 2 m2 B22	m2	1,77	142,07	251,89
125	968083012R00	Vybourání plastových prosklených dveří pl. nad 2 m2 vč. nadsvětliku, B15, B19, B21	m2	9,82	123,91	1 216,32
126	968095001R00	Bourání parapetů dřevěných š. do 25 cm B42, B62	m	159,64	18,41	2 938,84
127	96-01	Přebroušení a vyčištění podkladu B14, B49, B/01	m2	42,00	97,82	4 108,56
128	96-02	Demontáž všech kci na fasádě objektu (držáky, vzt mřížky, ocel. lano, atd.) B46	kpl	1,00	6 326,08	6 326,08
129	96-03	Frézování bet. povrchu tl. 30mm B50	m2	5,00	182,00	910,02
Celkem za 96 Bourání konstrukcí						100 275,01
Díl:	97	Prorážení otvorů				
130	970041018R00	Vrtání jádrové do prostého betonu d 12 - 18 mm pozn.7, B/01	m	9,20	1 198,08	11 022,38
131	970251300R00	Řezání železobetonu hl. řezu 300 mm B45	m	3,50	1 342,70	4 699,46
132	973031324R00	Vysekání kapes zeď cihel. MVC, pl. 0,1m2, hl. 15cm B/01	kus	1,00	118,47	118,47
133	974031666R00	Vysekání ryh zeď cihelná vtah. nosníků 15 x 20 cm B25, B57	m	34,80	169,11	5 885,01
134	978059631R00	Odsekání vnějších obkladů stěn nad 2 m2 B48	m2	14,00	74,56	1 043,89

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.2.1
Objekt :	D.1.2 Zateplení svislých kčí, výplně otvorů	ASŘ 20.9.2016

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
135	971-1	Prostup zdívm tl.450mm a fasádním zateplovacím systémem, vč. utěsnění a zapravení vč. likvidace suti	kpl	6,00	2 710,60	16 263,61
136	971-2	Prostup upravovaným pláštěm ve štítu budovy (E4) fasád. zateplov.systémem, vč. utěsnění a zapravení vč. likvidace suti	kpl	2,00	2 933,59	5 867,17
Celkem za 97 Proražení otvorů						44 900,00
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					
137	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	292,72	90,00	26 344,81
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						26 344,81
Díl: 711	Izolace proti vodě					
138	711212000RT1	Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr F3,F4	m2	293,00	35,45	10 387,14
139	711212002RT6	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka proti vlhkosti a tlak.vodě, F4	m2	79,00	182,44	14 412,68
Celkem za 711 Izolace proti vodě						24 799,82
Díl: 713	Izolace tepelné					
140	713121121RT1	Izolace tepelná podlah na sucho, dvouvrstvá materiál ve specifikaci	m2	370,70	37,46	13 885,69
141	713131130R00	Izolace tepelná stěn vložení do konstrukce ZH/01	m2	2,00	49,02	98,05
142	713131131RT1	Izolace tepelná stěn lepením stěrka a lepidlo, pozn.2, fezy, TR1	m2	15,25	76,33	1 164,02
143	713134211RK2	Montáž parozábrany na stěny s přelepením spojů vč. dodávky, E1, E4	m2	48,00	61,01	2 928,53
144	713134211RK4	Montáž parozábrany na stěny s přelepením spojů parotěsná zábrana přídržná membrána, E1	m2	20,00	66,57	1 331,46
145	28375766.A	Deska polystyrén samozhášivý EPS 100 S	m3	0,06	1 680,16	108,37
146	283762317	Deska EPS šedý tl.110 mm, vč.2% profezu (lambda = min.0,031)	m2	378,11	176,26	66 644,40
147	283762318	Deska EPS šedý tl.120 mm, vč.2% profezu (lambda = min.0,031)	m2	378,11	248,57	93 987,53
148	283762320	Deska EPS s grafitem GreyWall Plus 1000x500x150 mm pozn.2, fezy	m2	13,26	311,18	4 126,18
149	631401693	Deska fasádní minerální tl. 200 mm TR1	m2	2,30	387,15	888,52
150	63151375.A	Deska z minerální plsti tl. 1200x600x120 mm ZH/01	m2	2,04	120,24	245,29
151	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	1 854,08	2,15	3 985,73
Celkem za 713 Izolace tepelné						189 393,65
Díl: 764	Konstrukce klempířské					
152	764908303RTP	Oplechování parapetů, rš 330 mm, vč.připoj. lišty poplast. plech tl.0,7mm, KL/01	m	125,00	402,98	50 373,00
153	998764203R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	%	503,73	1,81	913,36
Celkem za 764 Konstrukce klempířské						51 286,36
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					
154	767137512R00	Montáž obložení plechem tvarovaným - šroubov. pozn.8	m2	18,00	118,03	2 124,53
155	767995102R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 10 kg pozn.6	kg	7,00	103,84	726,87
156	767995103R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 20 kg pozn.7	kg	13,40	68,39	916,49
157	767995104R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 50 kg ZH/01, Z/03, Z/04, B/01	kg	274,00	32,43	8 885,03
158	55350640	Plech trapézový trapéz TN35/205 tl. 0,5 mm PE vč. doplňků, pozn.8	m2	19,80	277,28	5 490,23
159	767-01	Dod. ocel L 50/50	kg	20,40	46,74	953,58
160	767-02	ZH/01 Dod. ocel pro překlad	kg	106,00	45,78	4 853,10
161	767-03	Z/04 Dod. ocel. kce	kg	41,00	42,92	1 759,82

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.2.1
Objekt :	D.1.2 Zateplení svislých kcí, výplně otvorů	ASŘ 20.9.2016

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
162	767-04	D+M vnější stěna prosklená, rám z Al profilů vč. dveří, rámu, kování, kotvení a doplňků dle výpisů součinitel prostupu celé kce menší rovno 1,00W/m2K	m2	28,38	8 800,00	249 744,00
163	767-05	D+M vnější dveře prosklené, rám z Al profilů vč. rámu, kování, kotvení a doplňků dle výpisů součinitel prostupu celé kce menší rovno 1,00W/m2K	m2	2,26	11 200,00	25 256,00
164	767-06	D+M Z/01 vnější dveře plně kovové vč. zárubně, kování, kotvení a doplňků dle výpisů součinitel prostupu výplně otvoru menší rovno 1,20W/m2K	m2	7,80	8 900,00	69 386,18
165	767-07	D+M Z/02 vnější dveře plně kov. s větrací mřížkou vč. zárubně, kování, kotvení a doplňků dle výpisů součinitel prostupu výplně otvoru menší rovno 1,20W/m2K	m2	4,08	11 300,00	46 104,00
166	767-08	Z/03 Dod. ocel. zábradlí	kg	86,00	52,00	4 472,00
167	767-09	B/01 Dod. ocel. zábradlí	kg	41,00	48,00	1 968,00
168	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	4 226,40	1,88	7 948,86
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				430 588,70
Díl:	769	Otvorové prvky z plastu				
169	769-01	D+M Plastové okno s izolačním trojsklem vč. kování, kotvení a doplňků dle výpisů součinitel prostupu celého okna menší rovno 0,75W/m2K	m2	124,22	5 250,00	652 155,00
170	769-02	D+M Pákový ovladač - pro plast. okno (dodávka součástí okna), PL/02,04,17,20	kpl	15,00	1 800,00	27 000,00
171	769-04	D+M Plastové dveře prosklené izol. trojsklem s nadsvětlíkem, vč. rámu, kování, kotvení a doplňků dle výpisů, součinitel prostupu celého okna menší rovno 1,00W/m2K	m2	13,21	6 820,00	90 119,48
172	769-05	D+M Plastové dveře prosklené izol. trojsklem s nadsvětlíkem, vč. rámu, kování, kotvení a doplňků dle výpisů, součinitel prostupu celého okna menší rovno 1,0W/m2K	m2	5,45	5 690,00	31 033,26
173	769-06	D+M sestava plast. oken prosklené izol. trojsklem PL/21, vč. rámu, kování, kotvení, žaluzie a doplňků dle výpisů a systému pro odraz sálavého tepla (vhodné skla nebo folie), součinitel prostupu celého okna menší rovno 0,75W/m2K	m2	49,16	5 160,00	253 686,24
174	998766203R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	10 539,94	1,32	13 901,30
Celkem za		769 Otvorové prvky z plastu				1 067 895,28
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady				
175	771275106RT1	Obklad keram. schod. stupňů, hladkých do tmele lepidlo, spár. hm. (vstup), pozn. 1	m2	31,00	503,13	15 597,01
176	771575109RT2	Montáž podlah keram., hladké, tmel, 30x30 cm lepidlo, spár. hmota, pozn. 7	m2	7,00	375,54	2 628,75
177	771-01	Dlažba protiskluzná (min R10), mrazuvzdorná, velkoformátová	m2	34,10	715,59	24 401,53
178	597642060	Dlažba matná 300x600x9 mm pozn. 7	m2	7,28	353,28	2 571,85
179	998771203R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 24 m	%	451,99	6,35	2 870,92
Celkem za		771 Podlahy z dlaždic a obklady				48 070,07
Díl:	774	Požární uzavěry				
180	774-01	D+M PO/01 Sekční průmysl. automatická vrata vnější s PO EW 15-C DP3, zateplená r.3000x2475 mm součinitel prostupu výplně otvoru menší rovno 1,20W/m2K	kpl	1,00	269 500,00	269 500,00
181	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	2 695,00	1,75	4 704,89
Celkem za		774 Požární uzavěry				274 204,89
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot				
182	777-01	D+M Krycí polyuretan, nátěr, polyuretan. stěrka se zásypem pískem, nosná vrstva epoxidu s pískem celk. tl.20mm (venk. ŽB schodiště)	m2	6,00	1 318,92	7 913,53
183	998777203R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 24 m	%	79,14	0,89	70,26

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.2.1
Objekt :	D.1.2 Zateplení svislých kcí, výplně otvorů	ASŘ 20.9.2016

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	777 Podlahy ze syntetických hmot				7 983,79
Díl:	783	Nátěry				
184	783225600R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x email	m2	12,25	119,09	1 458,40
185	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	12,25	40,19	492,11
186	783824120R00	Nátěr syntetický betonových povrchů 1x + 2x email pozn.6	m2	1,00	153,45	153,45
	Celkem za	783 Nátěry				2 103,96
Díl:	784	Malby				
187	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	321,00	10,45	3 354,45
188	784195322R00	Malba tekutá omyvatelná, barva, 2 x	m2	321,00	39,90	12 807,90
	Celkem za	784 Malby				16 162,35
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
189	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	146,44	99,00	14 497,17
190	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	146,44	76,50	11 202,36
191	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	4 246,65	9,00	38 219,82
192	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	146,44	85,50	12 520,29
193	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	878,62	10,80	9 489,06
194	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	146,44	180,00	26 358,50
	Celkem za	D96 Přesuny suti a vybouraných hmot				112 287,19

CENOVÁ NABÍDKA č. K303/2016

Akce: Rekonstrukci zázemí sportovní haly v Zubří
Cena projektanta

Ing. Jan Vaculín
EP Rožnov, a.s.
tel: +420 571 664 402
j.vaculin@eproznov.cz

	dodávka +	montáž
Zařízení č. 3		420 305 Kč
Zařízení č. 4		103 113 Kč
Zařízení č. 5		85 972 Kč
Zařízení č. 6		74 404 Kč
Zařízení č. 7		7 336 Kč
Zařízení č. 8		2 292 Kč
Montáž větracích jednotek 3.1 a 4.1		15 796 Kč
Montážní materiál - spojovací, těsnící, závěsový		54 908 Kč
Izolace včetně oplechování		27 402 Kč
Zprovoznění pozice 3.1		7 832 Kč
Komplexní vyzkoušení		26 400 Kč
Zprovoznění		26 400 Kč
Zaregulování		22 000 Kč
Zaškolení obsluhy		7 040 Kč
Návod na obsluhu, provozní řády		2 640 Kč
Značení VZT potrubí		10 560 Kč
Zajištění požárního dohledu		13 200 Kč
Doprava		42 400 Kč
Lehké pracovní lešení		27 104 Kč
Vedlejší náklady		40 000 Kč
Přesuny hmot - příprava pracoviště		45 000 Kč
	- Kč	1 062 103 Kč
Cena bez DPH		Σ 1 062 103 Kč

Cena neobsahuje:

- M a R
 - napojení na el. proud, vodo, topo, plyn
 - zednické výpomoc, prostupy a veškeré jejich následné úpravy
 - otvory přes zdi, příčky, stropy, podhledy, podlahy, střechu + následné zapravení po osazení VZT
 - nátěry
 - izolace
 - zaregulování množství vzduchu v jednotlivých komponentech, zprovoznění, zaškolení obsluhy
 - zkušební provoz, komplexní vyzkoušení
 - montážní mechanismy
 - projekt skutečného provedení VZT
- položky, které nejsou uvedeny v položkovém rozpočtu

Případné vícepráce mimo rámec této cenové nabídky budou účtovány dle odsouhlasených zápisů ve stavebním deníku a našich standardních cenových podmínkách

Výchozí podklady Technická zpráva, výkaz výměr, výkres

Platnost: nabídka je platná 2 měsíc od data vystavení

Ve Vsetíně: 30.5.2016

Vypracoval:
Jana Kachtíková

Akce:
Provozní soubor:
Zakázkové číslo:

Rekonstrukce sportovní haly v Zubří
D.1.3.4.3 Vzduchotechnika, chlazení
K16620016

EP Rožnov, a.s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov pod Radhoštěm



V ceně za dílo musí být zahrnuty veškeré materiály a výkony odpovídající textové a výkresové části dokumentace, které jsou nedílnou součástí agregovaných položek výkazu výměr.
Cena každé položky musí zahrnovat kompletní provedení, tzn. celkovou dodávku a montáž, vč. ostatních pomocných a doplňkových materiálů a prací, přesunu hmot a všech reží a nákladů, zhotovitele souvisejících s realizovanou částí.

Číslo položky	Popis položky	Dimenze	Specifikace	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena		Celková cena
						Dodávka	Montáž	
3.1	Zařízení č. 3 Větrací vzduchotechnická jednotka s rekuperací, vodním ohříváním a autonomní regulací v podstropním provedení.		Vp/Vo=2070/2120 m ³ /h; pext=300 Pa; Pel=2x2,6 kW (400V); Qr=2kW (55/25 °C); rozměry (DxŠxV) 2632x2383x507 mm. Jednotka je vybavena vlastní regulací se všemi potřebnými čidly. Komunikace s nadřazenou regulací a vizualizací pomocí Modbus RTU. Podrobnosti viz nabídka firmy Systemair č. 1879-A-MM. Přislíbenství jednotky: Pružné manžety, sada pro CAV (regulaci), směšovací uzel, 0-10V, 24V; 1.1a klapka se servopohonem uzavírací 500x560 mm - 2 kpl (servopohon 24V, pružina). Jednotka musí splňovat Nařízení komise EU č. 1253/2014 na eco-design větracích jednotek (ErP). Jako příklad možného řešení je v projektu uvažováno s jednotkou Systemair Topvex FC06 HWL-L, n.č. 1879-A-MM.	kpl	1,00	257 713,28	0,00	420 304,72 Kč 257 713,28
3.2	Turnič hluku čtyřhranný	500x400x1000 mm	sestavěný z buněk; rozměry buněk 200x500x2000 mm; počet buněk 2 ks; buňky s náběhy na obou koncích	kpl	4,00	2 278,32	1 157,20	13 742,08
3.3	Protidešťová žaluzie	500x560 mm	včetně síť, žaluzie osazena do VZT potrubí,	kpl	2,00	1 162,48	585,20	3 495,36
3.4, 3.5	Neobsazeno							
3.6	Výústka dvouradá pro přívod vzduchu do kruhového potrubí	625x75 mm	regulace R1, horizontální, provedení pozinkovaný plech	ks	4,00	684,64	397,76	4 329,60
3.7	Výústka dvouradá pro přívod vzduchu do kruhového potrubí	525x75 mm	regulace R1, horizontální, provedení pozinkovaný plech	ks	12,00	585,20	369,60	11 457,60
3.8	Výústka dvouradá pro přívod vzduchu do kruhového potrubí	425x75 mm	regulace R1, horizontální, provedení pozinkovaný plech	ks	2,00	522,72	310,64	1 666,72
3.9	Výústka dvouradá pro přívod vzduchu do kruhového potrubí	325x75 mm	regulace R1, horizontální, provedení pozinkovaný plech	ks	1,00	511,28	310,64	821,92
3.10	Výústka jednořadá pro odvod vzduchu do kruhového potrubí	1025x75 mm	regulace R1, horizontální, provedení pozinkovaný plech	ks	3,00	861,52	520,08	4 144,80
3.11	Výústka jednořadá pro odvod vzduchu do kruhového potrubí	525x75 mm	regulace R1, horizontální, provedení pozinkovaný plech	ks	3,00	505,12	306,24	2 434,08
3.12	Výústka jednořadá pro odvod vzduchu do kruhového potrubí	325x75 mm	regulace R1, horizontální, provedení pozinkovaný plech	ks	1,00	348,48	218,24	566,72
3.13	Výústka jednořadá pro odvod vzduchu do kruhového potrubí	225x75 mm	regulace R1, horizontální, provedení pozinkovaný plech	ks	13,00	306,24	177,76	6 292,00
3.14	Stěnová mřížka	400x400 mm	bez regulace, hor. lamely, provedení hliník, lamely 12,5 mm	ks	2,00	688,16	387,20	2 150,72
3.15	Dvěřní mřížka oboustranná	500x200 mm	oboustranná, upínání šrouby, provedení hliník	ks	8,00	767,36	504,24	10 172,80
3.16	Dvěřní mřížka oboustranná	400x200 mm	oboustranná, upínání šrouby, provedení hliník	ks	3,00	660,88	432,96	3 281,52
3.17	Regulační klapka kruhová	d=200 mm	ruční s aretací polohy	ks	4,00	682,88	367,84	4 202,88
3.18	Regulační klapka kruhová	d=160 mm	ruční s aretací polohy	ks	10,00	615,12	344,08	9 592,00

Datum: 9.11.2015

Akce:
Provozní soubor:
Zakázkové číslo:

Rekonstrukce sportovní haly v Zubří
D.1.3.4.3 Vzduchotechnika, chlazení
K15620016

EP Rožnov, a.s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov pod Radhoštěm



V ceně za dílo musí být zahrnuty veškeré materiály a výkony odpovídající textové a výkresové části dokumentace, které jsou nedílnou součástí agregovaných položek výkazu výměr.
Cena každé položky musí zahrnovat kompletní provedení, tzn. celkovou dodávku a montáž, vč. ostražení pomocných a doplňkových materiálů a prací, přesunu hmot a všech režii a nákladů zhotovitele souvisejících s realizovanou částí.

Číslo položky	Popis položky	Dimenze	Specifikace	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena		Celková cena
						Dodávka	Montáž	
3.19	Neobsazeno							
3.20	Potrubí čtyřhranné trouby rovné		potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I v B třídě těsnosti; včetně těsnění; spojovacího a závěsového materiálu	m2	50,00	341,44	220,88	28 116,00
3.21	Potrubí čtyřhranné tvarovky		potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I v B třídě těsnosti; včetně těsnění; spojovacího a závěsového materiálu	m2	21,00	438,24	293,92	15 375,36
3.22	Potrubí kruhové SPIRO trouby rovné		potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I v B třídě těsnosti; včetně těsnění; spojovacího a závěsového materiálu	m2	78,00	242,00	163,68	31 643,04
3.23	Potrubí kruhové SPIRO tvarovky		potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I v B třídě těsnosti; včetně těsnění; spojovacího a závěsového materiálu	m2	7,00	462,00	320,32	5 476,24
3.24	Odvodnění vzduchotechnického potrubí		potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I v B třídě těsnosti; včetně těsnění; spojovacího a závěsového materiálu	ks	5,00	462,00	264,00	3 630,00
Zařízení č. 4								
4.1	Větrací vzduchotechnická jednotka s rekuperací, elektrickým ohřevem a autonomní regulací v nástěnném provedení.		V=500 m3/h; pext=200 Pa; Pel=2x0,17 kW (230V); Qel=1,67 kW; rozměry (DxŠxV) 920x583x863 mm. Jednotka je vybavena vlastní regulací se všemi potřebnými čidly. Komunikace s nadřazenou regulací a vizualizací pomocí Modbus RTU. Příslušenství jednotky: čidlo CO2 (smart CO2), sběrnice (smart gate), konzole pro montáž na stěnu; 4.1a - klapka se servopohonem (d=200 mm), servopohon (230V, pružina) kpl 2; 4.1b - flexi tlumič hluku (sonoextra 200-1000) - ks 4. Jednotka musí splňovat Nařízení komise EU č. 1253/2014 na ecodesign větracích jednotek (ErP). Jako příklad možného řešení je v projektu uvážováno s jednotkou Systemair SAVE VTR 5002-L, n.č. 1879-B-MM.	kpl	1,00	72 292,00		72 292,00
4.2	Protidešťová žaluzie pro kruhové potrubí	d=200 mm	tl. ztráta max 28 Pa, pevné lamely, prov. plast, rozměry 210x244 mm	ks	2,00	1 226,72	620,40	3 694,24
4.3	Vířivá výúst s plenum boxem pro přívod vzduchu		čelní deska - čtvercová, lamely A, deska 600, lamel 16, plenum box - čtvercový, deska 600, přívodní, s perfor. klapkou	kpl	2,00	1 904,32	1 142,24	6 093,12
4.4	Vířivá výúst s plenum boxem pro odvod vzduchu		čelní deska - čtvercová, lamely A, deska 600, lamel 16, plenum box - čtvercový, deska 600, odvodní, s perfor. klapkou	kpl	2,00	1 638,56	1 015,52	5 308,16
4.5	Dveřní mřížka oboustranná	400x200 mm	oboustranná, upínání šrouby, provedení hliník	ks	2,00	660,88	431,20	2 184,16
4.6	Ohebná hadice	d=200 mm	provedení Al, jednovrstvá	bm	8,00	59,84	42,24	816,64
4.7	Potrubí kruhové SPIRO trouby rovné		potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I v B třídě těsnosti; včetně těsnění; spojovacího a závěsového materiálu	m2	27,00	246,40	167,20	11 167,20
4.8	Potrubí kruhové SPIRO tvarovky		potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I v B třídě těsnosti; včetně těsnění; spojovacího a závěsového materiálu	m2	2,00	462,00	316,80	1 557,60
Zařízení č. 5								
								85 971,60

Datum: 9.11.2016

00

Akce:
Provozní soubor:
Zakázkové číslo:

Rekonstrukce sportovní haly v Zubří
D.1.3.4.3 Vzduchotechnika, chlazení
K1.66.20016

EP Rožnov, a.s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov pod Radhoštěm



V ceně za dílo musí být zahrnuty veškeré materiály a výkony odpovídající textové a výkresové části dokumentace, které jsou nedílnou součástí integrovaných položek výkazu výměr. Cena každé položky musí zahrnovat kompletní provedení, tzn. celkovou dodávku a montáž, vč. ostatních pomocných a doplňkových materiálů a prací, přesunu hmot a všech rozíží a nákladů zhotovitele souvisejících s realizovanou částí.

Číslo položky	Popis položky	Dimenze	Specifikace	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena		Celková cena
						Dodávka	Montáž	
5.1	Chladicí ventovní jednotka typu Multisplit		chladicí výkon 4kW; el. příkon 2kW (230V); požité chladivo R410A; jako příklad možného řešení je v projektu uvažováno s multisplitovou chladicí jednotkou Fujitsu AOYG14LAC2, a dvěma vnitřními jednotkami viz. nab. Airfinal č. 881/K/2016	kpl	1,00	24 964,72	2 477,20	27 441,92
5.2	Vnitřní jednotka v katetovém provedení		chladicí výkon 2kW, včetně čerpadla kondenzátu, IR ovladač, čelní deska	ks	1,00	20 900,00	1 716,00	22 616,00
5.3	Vnitřní jednotka v katetovém provedení		chladicí výkon 2kW, včetně čerpadla kondenzátu, IR ovladač, čelní deska	ks	1,00	20 900,00	1 716,00	22 616,00
5.4	Potrubí chladiva, komunikační kabel, izolace			bm	25,00	242,00	151,36	9 834,00
5.5	Konzola vč. silentbloků pro osazení na střeše		včetně dlaždic pod podstavnou konzolu	kpl	1,00	950,40	616,00	1 566,40
5.6	Chladivo, plnění, zprovoznění			kpl	1,00	1 192,40		1 192,40
5.7	Zpěňující protipožární tmel		množství pro zaplnění dvou prostupů cca d=60 mm stropní konstrukcí	ks	1,00	704,88		704,88
Zařízení č. 6								
6.1	Kondenzační odvličkač		kapacita (70%, 30°C) - 74 l/24 h, příkon 880 W, oddělená kompresorová jednotka (poz. kompresoru 6.1a), nástěnné provedení, napojení na kondenzát, jako příklad možného řešení je v projektu uvažováno s odvličkačem jednotkou D-880 viz. nab. Airfinal č. 872/K/2016	kpl	1,00	59 840,00	4 840,00	64 680,00
6.2	Potrubí chladiva, izolace, komunikační kabely			bm	15,00	312,40	212,08	7 867,20
6.3	Montážní a spojovací materiál			kpl	1,00	624,80		624,80
6.4	Chladivo, plnění, zprovoznění			kpl	1,00	1 232,00		1 232,00
Zařízení č. 7								
7.1	Radiální ventilátor do kruhového potrubí		Vo=240 m³/h; P=0,053 kW (230V); Příslušenství ventilátoru: rychloběhací spínač 160 - 2ks	kpl	1,00	2 801,92	230,56	3 032,48
7.2	Zpětná klapka do kruhového potrubí	d=125 mm		ks	1,00	117,92	70,40	188,32
7.3	Výústka jednořadá pro odvod vzduchu do kruhového potrubí	625x75 mm	regulace R1, horizontální, provedení pozinkovaný plech	ks	1,00	604,56	362,56	967,12
7.4	Výústka jednořadá pro odvod vzduchu do kruhového potrubí	225x75 mm	regulace R1, horizontální, provedení pozinkovaný plech	ks	1,00	321,20	184,80	506,00
7.5	Potrubí kruhové SPIRO trouby rovné		potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I v B třídě těsnosti; včetně těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu	m2	4,00	247,28	168,96	1 664,96
7.6	Potrubí kruhové SPIRO tvarovky		potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I v B třídě těsnosti; včetně těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu	m2	1,00	455,84	324,72	780,56
7.7	Šíto proti pracku do výfukového potrubí	d=125 mm		ks	1,00	127,60	68,64	196,24

Datum: 9.11.2016



Akce:
Provozní soubor:
Zakázkové číslo:

Rekonstrukce sportovní haly v Zubří
D.1.3.4.3 Vzduchotechnika, chlazení
K16620016

EP Rožnov, a.s.
Boženy Němcové 1720
Rožnov pod Radhoštěm



V ceně za dílo musí být zahrnuty veškeré materiály a výkony odpovídající textové a výkresové části dokumentace, které jsou nedílnou součástí agregovaných položek výkazu výměr.
Cena každé položky musí zahrnovat kompletní provedení, tzn. celkovou dodávku a montáž, vč. ostatních pomocných a doplňkových materiálů a prací, přesunu hmot a všech režii a nákladů photovitele souvisejících s realizovanou částí.

Číslo položky	Popis položky	Dimenze	Specifikace	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena		Celková cena
						Dodávka	Montáž	
Zařízení č. 8								
8.1	Protidešťová žaluzie	355x355 mm	včetně síta, žaluzie osazena do VZT potrubí,	ks	1,00	760,32	380,16	243 574,32
8.2	Ochranné síto do potrubí	355x355 mm	velikost ok 30x30 mm	ks	1,00	176,88	105,60	1 140,48
8.3	Potrubí čtyřhranné trouby rovné		potrubí z pozinkovaného plechu skupiny I v A třídě těsnosti; včetně těsněního; spojovacího a závěsového materiálu	m2	2,00	258,72	176,00	282,48
								869,44
	Doplňkový a pomocný materiál pro VZT zařízení		Přesná specifikace těsněního a spojovacího materiálu potrubí a doplňkového materiálu je součástí dodavatelské dokumentace.	kpl	1,00	30 707,60	24 200,00	54 907,60
	Tepelná izolace	tl. 19 mm	samolepící kaučuková izolace s pokoveným polyesterovým povlakem tl. 19 mm; izolaci bude opatřeno sání čerstvého a výfuku odpadního vzduchu zařízení č. 3 a 4 a výfukové potrubí zařízení č.7 od ventilátoru po výfuk na střeše; izolaci řešit jako parotěsnou a dle pokynů výrobce, uvedena plocha iz. potrubí	m2	47,00	550,00		25 850,00
	Oplechování tepelné izolace nad střechou		oplechování pozinkovaným plechem tl. plechu 1 mm	m2	1,00	928,40	623,92	1 552,32
	Lešení	do 1,2 m	lehké pomocné pracovní	m2	550,00	49,28		27 104,00
	Zprovoznění pozice 3.1		technikem firmy výrobce jednotky	kpl	1,00	7 832,00		7 832,00
	Montáž větracích jednotek poz. 3.1 a 4.1		Zavěšení větrací jednotky poz 3.1 pod strop ve výšce 2300 mm, hmotnost 550 kg, zavěšení jednotky na zeď ve výšce 1000 mm, hmotnost cca 100 kg	kpl	1,00		15 796,00	15 796,00
	Komplexní vyzkoušení							
	Zprovoznění			kpl	1,00	26 400,00		26 400,00
	Zaregulování			kpl	1,00	26 400,00		26 400,00
	Zaškolení obsluhy			kpl	1,00	22 000,00		22 000,00
	Návody na obsluhu, provozní řady			kpl	1,00	7 040,00		7 040,00
	Značení VZT potrubí (směr proudění, výfuk, sání) dle vyhlášky 23/2008 sb.			kpl	1,00	2 640,00		2 640,00
	Zajištění požárního dohledu dle vyhlášky 87/2000 Sb. při svařování, broušení, řezání kovů a tepelném dělení kovů.			kpl	1,00	10 560,00		10 560,00
				kpl	1,00	13 200,00		13 200,00

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	D 1.4.4.1	ZTI	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
D 1.4	Větrání haly		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
K16620016	Rekonstrukce sportovní haly v Zubří		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	K16620016
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztlžené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	61 181	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	61 181	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	5 250	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	66 431	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	66 431	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	66 431 Kč
DPH		21,0 %	13 951 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			80 382 Kč

Poznámka :

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet :	D.1.4.4.1
Objekt :	D.1.4 Větrání haly	ZTI	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
721 Vnitřní kanalizace	0	28 718	0	0	0
723 Vnitřní plynovod	0	32 463	0	0	5 250
CELKEM OBJEKT	0	61 181	0	0	5 250

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			61 181	0
Oborová přírážka			61 181	0
Přesun stavebních kapacit			61 181	0
Mimostaveništní doprava			61 181	0
Zařízení staveniště			61 181	0
Provoz investora			61 181	0
Kompletační činnost (ICD)			61 181	0
Rezerva rozpočtu			61 181	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.4.4.1
Objekt :	D.1.4 Větrání haly	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
1	713491121R00	Izolace - montáž oplechování potrubí	m2	7,00	1 276,00	8 932,00
2	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	34,00	105,00	3 570,00
3	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 125	m	34,00	11,00	374,00
4	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem do DN 300	m	34,00	10,00	340,00
5	722182006R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé do DN 80	m	34,00	45,00	1 530,00
6	767990010RA0	Uchycení potrubí systémem, pro potrubí zavěšené pod stropem	kg	15,00	135,00	2 025,00
7	721-02	Dodávka: Izolace potrubí na bázi syntetického kaučuku, tl.21,5mm, d54	m	34,00	311,00	10 574,00
8	721-03	Lepidlo pro izolaci	l	2,00	368,00	736,00
9	721-04	Čistič lepidla	l	1,00	234,00	234,00
10	13814185	Plech Pz jakost 10004,2 tl.0,60 mm, povlak 275g/m2	t	0,00	24 230,00	46,04
11	998721202R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	%	283,61	1,26	357,35
Celkem za 721 Vnitřní kanalizace						28 718,39
Díl: 723		Vnitřní plynovod				
12	230230016R00	Hlavní tlaková zkouška inertním plynem DN 50	m	26,00	48,00	1 274,00
13	230230020R00	Hlavní tlaková zkouška inertním plynem DN 150	m	3,00	56,00	168,00
14	723120205R00	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé DN 32	m	13,00	337,00	4 381,00
15	723120206R00	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé DN 40	m	3,00	367,00	1 101,00
16	723120206R0P	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé DN 50	m	10,00	356,00	3 560,00
17	723150317R00	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 159x4,5	m	3,00	1 020,00	3 060,00
18	723237216R00	Kohout kulový, 2xvnitřní závit, DN 32	kus	2,00	584,00	1 168,00
19	723237217R00	Kohout kulový, 2xvnitřní závit, DN 40	kus	1,00	876,00	876,00
20	723237218R00	Kohout kulový, 2xvnitřní závit, DN 50	kus	1,00	1 326,00	1 326,00
21	734429102R00	Montáž tlakoměru vč.kondenzační smyčky	kus	1,00	320,00	320,00
22	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x	m	26,00	38,00	988,00
23	783426360R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 150 mm Z +2x	m	3,00	62,00	186,00
24	767990010RAP	Uchycení potrubí systémem, pro potrubí vedené po fasádě a po střeše, dále uchycení a vypodložení potrubí plynu na střeše	kg	70,00	135,00	9 450,00
25	723-01	Dodávka: Manometr typ 03388, D100 (0-600kPa)	kus	1,00	1 324,00	1 324,00
26	723-02	Revize	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
27	42234500P	Kohout tlakoměrový typ A M20 x 1,5 mm	kus	1,00	323,00	323,00
28	998723202R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 12 m	%	320,05	1,43	457,67
29	909 R00	Hze-stavební přípomoc	h	25,00	210,00	5 250,00
Celkem za 723 Vnitřní plynovod						37 712,67

Cena každé položky musí zahrnovat kompletní provedení, tzn. celkovou dodávku a montáž, vč. ostatních pomocných a doplňkových materiálů a prací, přesunu hmot a všech režii a nákladů zhotovitele souvisejících s realizovanou částí.

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly v Zubří
Stupeň: DPS
Investor: Město Zubří



Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Měrná jednotka	Množství dle projektu	Jednotková cena (dodávka + montáž) v Kč	Celková cena v Kč
VÝKAZ VÝMĚR					
	D.1.4 Zdroj tepla				
	D.1.4.4 Technika prostředí staveb				
	D.1.4.4.2 Vytápění				
	2. Strojovny				
1.	Oběhové čerpadlo do potrubí elektronicky regulovatelné závitové-3 25-40 180; Q=2m3/h; H=1,5m v.sl.; 230V; Pel.max.=56W; I=0,46A včetně izolač.segmentu a šroubení; poz.č.Čvzt2	ks	1+1	10 381	20 762,-
2.	Oběhové čerpadlo do potrubí elektronicky regulovatelné závitové-3 32-80 180; Q=9m3/h; H=1,5m v.sl.; 230V; Pel.max.=144W; I=1,16A včetně izolač.segmentu a šroubení; poz.č.Čvzt1	ks	1+1	15 396	30 792,-
3.	Oběhové čerpadlo do potrubí elektronicky regulovatelné přírubové-3 32-120 180; Q=11m3/h; H=5m v.sl.; 230V; Pel.max.=336W; I=1,5A včetně izolač.segmentu a protipřírub PN10; poz.č.Čvzt	ks	1+1	22 161	44 322,-
4.	První spuštění čerpadel firmou k této činnosti oprávněnou a zaškolenou u fy	ks	3	1 950	5 850,-
	3. Potrubí				
1.	Potrubí z ocel. trubek závit. bezešvých, běžných ČSN 425710 j. m.11353 v kotelnách a strojovnách				
	DN 15	m	34	206	7 004,-
	DN 20	m	4	228	912,-
	DN 32	m	53	344	18 232,-
2.	Potrubí z trubek hladkých, bezešvých ČSN 425715 j. m.11353 v kotelnách a strojovnách ø76/3,2	m	70	606	42 420,-
3.	Příplatek za zhotovení přípojky				
	ø22/2,6	ks	4	99	396,-
	ø25/2,6	ks	2	99	198,-
	ø38/2,6	ks	2	192	384,-
	ø76/3,2	ks	4	397	1 588,-
4.	Zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN/DN1 70/32	ks	2	739	1 478,-
5.	Kompenzátory axiální gumové				
	DN 32/16 včetně protipřírub	ks	2	2 861	5 722,-
	DN 80.16 včetně protipřírub	ks	2	4 313	8 626,-
6.	Tlakové zkoušky potrubí z trubek závitových do DN 40	m	91	5	455,-
7.	Tlakové zkoušky potrubí z trubek hladkých do ø 89/3,6	m	70	13	910,-
	4. Armatury				
	Přírubové				
1.	Filtry s výměnnou vložkou D71118616, včetně protipřírub, těsnění a šroubů DN 80/16	ks	2	3 616	7 232,-
2.	Klapky mezipřírubové uzavírací včetně protipřírub, těsnění a šroubů DN 65/16	ks	4	1 984	7 936,-

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly v Zubří
 Stupeň: DPS
 Investor: Město Zubří



Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Měrná jednotka	Množství dle projektu	Jednotková cena (dodávka + montáž) v Kč	Celková cena v Kč
VÝKAZ VÝMĚR					
3.	Klapky mezipřírubové zpětné včetně protipřírub, těsnění a šroubů DN 65/16	ks	2	1 560	3 120,-
4.	Přírubové spoje PN 16 (připojení ohř. vztl) DN 65/16	ks	2	952	1 904,-
5.	Ruční vyvažovací ventil přírubový se samotěsnícími měřicími vsuvkami, včetně protipřírub a těsnění DN 65/16	ks	1	10 065	10 065,-
1.	Závitové Montáž závitových armatur se třemi závitů (dvoucest. armatury s elpohonem-dod.MaR) G1 1/4"	ks	1	91	91,-
	G2"	ks	1	134	134,-
2.	Šroubení přímé (k elventilů) G1 1/4"	ks	3	386	1 158,-
	G2"	ks	3	1 006	3 018,-
3.	Automatický odvzdušňovací ventil v provedení TOP G1/2"	ks	4	1 370	5 480,-
4.	Kulový kohout závitový chromovaný G1/2"	ks	3	139	417,-
	G1 1/4"	ks	2	406	812,-
5.	Ventil zpětný závitový G1 1/4"	ks	1	358	358,-
6.	Šroubení přímé G1/2"	ks	2	121	242,-
	G1 1/4"	ks	4	386	1 544,-
7.	Vypouštěcí kulový kohout s hadicovou vývodkou a zátkou R 608 G1/2"	ks	6	107	642,-
9.	Filtr závitový G1 1/4"	ks	1	454	454,-
10.	Ruční vyvažovací ventil přírubový se samotěsnícími měřicími vsuvkami, včetně šroubení a těsnění DN15	ks	2	1 456	2 912,-
	DN20	ks	1	1 661	1 661,-
	DN32	ks	1	2 249	2 249,-
10.	Teploměr TU- ø100; rozsah 0-120 °C; délka stonku do 60mm-nerez, jímka nerez 65mm	ks	10	393	3 930,-
11.	Manometr včetně smyčky a zkoušeb. kohoutu, rozsah 0-600kPa	ks	1	1 647	1 647,-
12.	Návalek pro teploměry a čidla MaR M20x1,5	ks	12	116	1 392,-
13.	Montáž regulač. uzlu ohříváku Vztl.č.3	hod	4	210	840,-

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly v Zubří
 Stupeň: DPS
 Investor: Město Zubří



Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Měrná jednotka	Množství ke projektu	Jednotková cena (dodávka + montáž) v Kč	Celková cena v Kč
VÝKAZ VÝMĚR					
1	Ostatní				
	Doplňkové konstrukce - závěsy potrubí stavebnicového systému (konzole, podpěry, objímky, táhla)	kg	250	155	38 750,-
2	Vyvážení a zaregulování systému	hod	16	210	3 360,-
3.	Topná zkouška	hod	24	210	5 040,-
4.	Orientační štítky (potrubí ke zdrojům tepla, akumulační nádrž, boiler TUV)	ks	12	125	1 500,-
5.	Lešení lehké pomocné o výšce lešeníové plochy do 2m	m2	30	93	2 790,-
6.	Stavební přímoci	hod	24	210	5 040,-
7.	Protipož. těsnění prostupů ocel. trubek přes staveb. požárně dělící konstrukci, ucpávka z minerální plsti, stupeň hořlavosti A, elast., protipož. tmel - šířka x hloubka spár 20 mm				
	DN15	ks	2	450	900,-
	DN65	ks	2	750	1 500,-
8.	Vrtání prostupů obvodovou zdí tl. 450mm (pro dvě trubky=1 kpl) - přípojka k Vztl. I. NP				
	DN 40	kpl	1	2 250	2 250,-
9.	Vrtání prostupů stropem (pro dvě trubky=1 kpl) - přípojka Vztl. jednotkám na střeše				
	DN 110	kpl	1	3 350	3 350,-
10.	Chránička z ocelového potrubí, délka 0,5m				
	DN 25 (pro potr. DN15)	ks	2	105	210,-
11.	Chránička z ocelového potrubí, délka 0,8m				
	DN 100 (pro potr. DN65)	ks	2	323	646,-
12.	Zajištění požárního dozoru při řezání a sváření	kpl	1	2 750	2 750,-
13.	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1	4 750	4 750,-
1.	Nátěry				
	Nátěry barvou syntetickou, na vzduchu schnoucí, ocelové teplovodní potrubí základní				
	do DN50	m	91	8	728,-
	do DN100	m	70	10	700,-
1.	Izolace				
	Izolační trubice z minerální vlny s povrchovou úpravou Al fólií				
	- síla izolace 20 mm				
	vnitřní Ø22 (pro potrubí DN 15)	m	34	48	1 632,-
	vnitřní Ø27 (pro potrubí DN 20)	m	4	51	204,-
	vnitřní Ø43 (pro potrubí DN 32)	m	8	57	456,-
	- síla izolace 40 mm				
	vnitřní Ø77 (pro potrubí DN 65)	m	22	102	2 244,-

Stavba: Rekonstrukce sportovní haly v Zubří

Stupeň: DPS

Investor: Město Zubří



Číslo položky	Popis jednotlivých prací	Měrná jednotka	Množství dle projektu	Jednotková cena (dodávka + montáž) v Kč	Celková cena v Kč
VÝKAZ VÝMER					
2.	Izolační trubice z minerální vlny bez povrchové úpravy Al fólií				
	- síla izolace 40 mm				
	vnitřní Ø43 (pro potrubí DN32-venkovní vedení)	m	44	78	3 432,-
	- síla izolace 80 mm				
	vnitřní Ø77 (pro potrubí DN 65)	m	30	218	6 540,-
3.	Samolepicí páska 3mm x 50mm x 15m	ks	4	185	740,-
4.	Oplechování potrubí vedeného ve vnějším prostředí hliníkovým plechem tl. 0,7mm, včetně instalačního materiálu a montáže	m ²	32	450	14 400,-
4.	Oplechování ohybů ve vnějším prostředí hliníkovým plechem tl. 0,7mm, včetně instalačního materiálu a montáže	m ²	7	1 150	7 475,-
					360 676,-

CENOVÁ NABÍDKA č. K306/2016

Akce: Rekonstrukce sportovní haly v Zubří
Cena projektanta

Ing. Jan Vaculín
EP Rožnov, a.s.
tel: +420 571 664 402
j.vaculin@eproznov.cz

	dodávka +	montáž
Zařízení č. 1		1 710 204 Kč
Zařízení č. 2		583 302 Kč
Doplňkový a pomocný materiál pro VZT		499 671 Kč
Montážní materiál - spojovací, těsnící, závěsový		90 000 Kč
Doprava		40 000 Kč
Vedlejší náklady		60 000 Kč
Přesuny hmot - příprava pracoviště		6 741 Kč
		2 989 917 Kč
Cena bez DPH	Σ	2 989 917 Kč

Cena neobsahuje:

- M a R
- napojení na el. proud, vodu, topo, plyn
- zednické výpomoc, prostupy a veškeré jejich následné úpravy
- otvory přes zdi, přičky, stropy, podhledy, podlahy, střechu + následné zapravení po osazení VZT
- zaregulování množství vzduchu v jednotlivých komponentech, zprovoznění, zaškolení obsluhy
- montážní mechanismy
- projekt skutečného provedení VZT
- položky, které nejsou uvedeny v položkovém rozpočtu

Případné vícepráce mimo rámec této cenové nabídky budou účtovány dle odsouhlasených zápisů ve stavebním deníku a našich standardních cenových podmínek

Výchozí podklady

Technická zpráva, výkaz výměr, výkres

Platnost: nabídka je platná 2 měsíc od data vystavení

Ve Vsetíně: 30.5.2016

Vypracoval:
Jana Kachtíková



V ceně za dílo musí být zahrnuty veškeré materiály a výkony odpovídající textové a výkresové části dokumentace, které jsou nedílnou součástí agregovaných položek výkazu výměr.

Cena každé položky musí zahrnovat kompletní provedení, tzn. celkovou dodávku a montáž, vč. ostatních pomocných a doplňkových materiálů a práci, přesunu hmot a všech režii a nákladů zhotovitele souvisejících s realizovanou částí.

Číslo položky	Popis položky	Dimenze	Specifikace	Měrná jednotka	Jednotková cena		Celková cena		
					Dodávka	Montáž			
1.1	Zařízení č. 1 Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu		Venkovní provedení, uspořádání nad sebou, Vp=16 800 m3/h, dpe=700 Pa, Pi=7,5 kW, Vod=16 800 m3/h, dpe=800 Pa, Pi=11 kW Složení přívodní části, levé provedení: nasávací žaluzie čerstvého vzduchu s krytem, regulační klapka těsná, pro servopohon, filtrační komora M5, tlumič hluku, rekuperační komora s deskovým výměníkem a obtokem na straně čerstvého vzduchu, pro servopohon, směšovací komora s regulační klapkou pro servopohon, ventilátorová komora, ohřívací komora Qo=103,2 kW, chladič komora Qch=70,7 kW, volná komora pro vestavbu regulačních armatur chladící s protimrazovým topením Pi=2360 W tlumič hluku, tlumičí vložka Složení odvodní části, pravé provedení: tlumičí vložka, filtrační komora M5, tlumič hluku, ventilátorová komora, směšovací komora (i pro vestavbu regulačních armatur ohřívače) s protimrazovým topením P=2360 W, rekuperační komora s deskovým výměníkem, tlumič hluku, regulační klapka těsná, pro servopohon, protidešťová žaluzie boční Příslušenství jednotky: ocelový rám v=80 mm je součástí jednotky (samostatný ocel. rám 1000x1720x200 mm pod jednotku je dodávkou stavby, před jeho výrobou ověřit rozměry podle rámu dodané jednotky), servisní vypínače (2 ks) jsou součástí jednotky, sifón pro odvod kondenzátu 2 ks, podložky z ryhované pryže dodávka VZT 1 kpl, frekvenční měniče, servopohony a čidla MaR jsou součástí dodávky D.1.4.4.5 MaR.	kpl	1,00	1227600,00	105 600,00 Kč	1 333 200,00 Kč	
1.1			Jednotka musí splňovat Nařízení komise EU č. 1253/2014 na ecodesign větracích jednotek (ErP). Jako příklad možného řešení jsou v Příloze 1 uvedeny rozměrové a technické parametry jednotky DencoHappel Cair SX160.160 AVBV, NČ 870MT07						
1.2	Neobsazeno								
1.3	Regulační a uzavírací klapka	550x550 mm		ks	1,00	2336,40	1 302,40 Kč	3 638,80 Kč	
1.4	Regulační a uzavírací klapka	400x400 mm		ks	1,00	1654,40	968,00 Kč	2 622,40 Kč	
1.5	Regulační a uzavírací klapka	600x650 mm		ks	1,00	2712,16	1 452,00 Kč	4 164,16 Kč	
1.6	Regulační a uzavírací klapka	1000x400 mm		ks	1,00	2248,40	1 240,80 Kč	3 489,20 Kč	

Rekonstrukce sportovní haly v Zubří
D.1.4.4.3 Vzdúchotechnika
K16620016

Akce:
Provozní soubor:
Zakázkové číslo:

EP Rožnov, a.s.
Božený Němcové 1720
Rožnov pod Radhoštěm



v1

V ceně za dílo musí být zahrnuty veškeré materiály a výkony odpovídající textové a výkresové části dokumentace, které jsou nedílnou součástí agregovaných položek výkazu výměr.

Cena každé položky musí zahrnovat kompletní provedení, tzn. celkovou dodávku a montáž, vč. ostatních pomocných a doplňkových materiálů a práci, přesunu hmot a všech režií a nákladů zhotovitele souvisejících s realizovanou částí.

Číslo položky	Popis položky	Dimenze	Specifikace	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena		Celková cena
						Dodávka	Montáž	
1.7	Regulační a uzavírací klapka	800x500 mm	L=150 mm, pro servopohon, servopohon je dodávka D.1.4.4.5 MaR pro VZT	ks	1,00	2332,00	1 232,00 Kč	3 564,00 Kč
1.8	Výustka komfortní, jednoradá	560x280 mm	S regulací, V=840 m3/h	ks	20,00	862,40	541,20 Kč	28 072,00 Kč
1.9	Potrubi čtyřhranné trubky rovné		Potrubi z pozinkovaného plechu skupiny I, ve třídě těsnosti B; včetně těsnění; spojovacího a závěsového materiálu	m2	415,50	259,60	171,60 Kč	179 163,60 Kč
1.10	Potrubi čtyřhranné tvarovky		Potrubi z pozinkovaného plechu skupiny I, ve II. třídě těsnosti B; včetně těsnění; spojovacího a závěsového materiálu	m2	59,90	336,16	228,80 Kč	33 841,10 Kč
1.11	Usměrňovací oblouk výfuku vzduchu	860x1540 mm, 60° R=300 mm	Pro usměrnění proudu výfukového vzduchu, s ochranným pletivem	ks	1,00	1544,40	994,40 Kč	2 538,80 Kč
1.12	Přechodový kus potrubí	550x550xØ560-500 mm	Pro napojení textilního vzduchovodu	ks	1,00	503,36	357,28 Kč	860,64 Kč
1.13	Přechodový kus potrubí	600x650/Ø630-500 mm	Pro napojení textilního vzduchovodu	ks	1,00	442,64	293,92 Kč	736,56 Kč
1.14	Přechodový kus potrubí	400x400/Ø400-500 mm	Pro napojení textilního vzduchovodu	ks	1,00	405,68	254,32 Kč	660,00 Kč
1.15	Textilní vzduchové potrubí	Ø630 mm, L=43200 mm	Pro přívod vzduchu na tribuny západ, průtok 7600 m3/h, tkanina NMS-100% polyester, barva světle šedá (barvu konzultovat s architektem pro barevné řešení haly), včetně montážního a závěsového materiálu	kpl	1,00	30782,40	22 088,00 Kč	52 870,40 Kč
1.16	Textilní vzduchové potrubí	Ø560 mm, L=41000 mm	Pro přívod vzduchu na tribuny západ, průtok 6000 m3/h, tkanina NMS-100% polyester, barva světle šedá (barvu konzultovat s architektem pro barevné řešení haly), včetně montážního a závěsového materiálu	kpl	1,00	25229,95	19 184,00 Kč	44 413,95 Kč
1.17	Textilní vzduchové potrubí	Ø400 mm, L=17000 mm	Pro přívod vzduchu na tribuny sever, průtok 3200 m3/h, tkanina NMS-100% polyester, barva světle šedá (barvu konzultovat s architektem pro barevné řešení haly), včetně montážního a závěsového materiálu. Jako příklad možného řešení jsou v Příloze č.2 uvedeny technické listy potrubí Příloha, NČ NA161077	kpl	1,00	9768,00	6 600,00 Kč	16 368,00 Kč
1.18	Neobsazeno							
Zařízení č. 2								

V ceně za dílo musí být zahrnuty veškeré materiály a výkony odpovídající textové a výkresové části dokumentace, které jsou nedílnou součástí integrovaných položek výkazu výměr.

Cena každé položky musí zahrnovat kompletní provedení, tzn. celkovou dodávku a montáž, vč. ostatních pomocných a doplňkových materiálů a práci, přesunu hmot a všech režii a nákladů zhotovitele souvisejících s realizovanou částí.

Číslo položky	Popis položky	Dimenze	Specifikace	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena		Celková cena
						Dodávka	Montáž	
2.1	Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu		Venkovní provedení, uspořádání nad sebou, $V_p=3\,000\text{ m}^3/\text{h}$, $d_{pe}=700\text{ Pa}$, $P_i=2,2\text{ kW}$, $V_{od}=3\,000\text{ m}^3/\text{h}$, $d_{pe}=800\text{ Pa}$, $P_i=2,2\text{ kW}$ Složení přívodní části, levé provedení: nasávací žaluzie čerstvého vzduchu s krytem, regulační klapka těsná, pro servopohon, filtrační komora M5, tlumič hluku, rekuperační komora s deskovým výměníkem a obtokem na straně čerstvého vzduchu, pro servopohon, směšovací komora s regulační klapkou pro servopohon, ventilátorová komora, ohřívací komora $Q_{oh}=19,8\text{ kW}$, chladič komora $Q_{ch}=12,8\text{ kW}$, volná komora pro vestavu regulačních armatur chladiče s protimrazovým topením $P_i=690\text{ W}$ tlumič hluku, tlumicí vložka Složení odvodní části, pravé provedení: tlumicí vložka, filtrační komora M5, tlumič hluku, ventilátorová komora, směšovací komora (i pro vestavu regulačních armatur ohříváče) s protimrazovým topením $P_i=690\text{ W}$, rekuperační komora s deskovým výměníkem, tlumič hluku, regulační klapka těsná, pro servopohon, protidešťová žaluzie boční Příslušenství jednotky: ocelový rám $v=80\text{ mm}$ je součástí jednotky (samostatný ocel. rám 6960x760x200 mm pod jednotku je dodávkou stavby, před jeho výrobou ověřit rozměry podle rámu dodané jednotky), servisní vypínače (2 ks) jsou součástí jednotky, sifón pro odvod kondenzátu 2 ks, podložky z nýhované pryže dodávka VZT 1 kpl, frekvenční měniče, servopohony a čidla MaR jsou součástí dodávky D.1.4.4.5 MaR.	kpl	1,00	423768,40	33 000,00 Kč	456 768,40 Kč
2.1			Jednotka musí splňovat Nařízení komise EU č. 1253/2014 na eco-design větracích jednotek (ErP). Jako příklad možného řešení jsou v Příloze 1 uvedeny rozměrové a technické parametry jednotky Danco-Happel Cair SX064x064 AVBV, NČ. 870MT07					
2.2	Neobsazeno							
2.3	Regulační a uzavírací klapka	300x300 mm		ks	2,00	1240,80	660,00 Kč	3 801,60 Kč
2.4	Výústka komfortní, jednořadá	560x280 mm		ks	5,00	840,40	545,60 Kč	6 930,00 Kč
2.5	Neobsazeno							
2.6	Potrubi čtyřhranné trouby rovné		Potrubi z pozinkovaného plechu skupiny I, ve třídě těsnosti B; včetně těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu	m2	87,60	334,40	218,24 Kč	48 411,26 Kč
2.7	Potrubi čtyřhranné tvarovky		Potrubi z pozinkovaného plechu skupiny I, ve třídě těsnosti B; včetně těsnícího; spojovacího a závěsového materiálu	m2	13,50	440,88	294,80 Kč	9 951,68 Kč

V ceně za dílo musí být zahrnutý veškerý materiál a výkony odpovídající textové a výkresové části dokumentace, které jsou nedílnou součástí agregovaných položek výkazu výměr.

Cena každé položky musí zahrnovat kompletní provedení, tzn. celkovou dodávku a montáž, vč. ostatních pomocných a doplňkových materiálů a prací, přesunu hmot a všech režii a nákladů zhotovitele souvisejících s realizovanou částí.

Číslo položky	Popis položky	Dimenze	Specifikace	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena		Celková cena
						Dodávka	Montáž	
2.8	Přechodový kus potrubí	300x300xØ315-500 mm	Pro napojení textiliálního vzduchovodu	ks	2,00	749,76	536,80 Kč	2 573,12 Kč
2.9	Textilní vzduchové potrubí	Ø315 mm, L=41000 mm,	Pro přívod vzduchu na hrací plochu západ, přítok 1500 m ³ /h, tkanina NMS-100% polyester, barva světle šedá (barvu konzultovat s architektem pro barevné řešení haly), včetně montážního a závěsového materiálu	kpl	1,00	20460,00	1 337,60 Kč	21 797,60 Kč
2.10	Textilní vzduchové potrubí	Ø315 mm, L=41000 mm,	Pro přívod vzduchu na hrací plochu východ, přítok 1500 m ³ /h, tkanina NMS-100% polyester, barva světle šedá (barvu konzultovat s architektem pro barevné řešení haly), včetně montážního a závěsového materiálu. Jako příklad možného řešení jsou v Příloze č.2 uvedeny technické listy potrubí Příhoda, NČ NA161077	kpl	1,00	20856,00	12 232,00 Kč	33 088,00 Kč
100.1	Doplňkový a pomocný materiál pro VZT zařízení							
			Provedení potrubí a jeho uchycení je uvedeno v záhlaví výpisu potrubí a v technické zprávě. Přesná specifikace těsnícího a spojovacího materiálu potrubí a doplňkového materiálu je součástí dodavatelské dokumentace. Pro pomocné konstrukce ve venkovním prostředí použít vždy žárově zinkovaný materiál. Spojce VZT potrubí pod tepelnou nebo požární izolací přelepit Pe páskou.	kpl	1,00			
100.2	Izolace tl. - tepelná venková	Plocha izolovaného potrubí	Izolaci bude opatřeno venkovní přírodní a odvodní potrubí od VZT jednotek po prostup do haly. Samolepící kaučuková plošná izolace s Al fólií, tl. 32 mm, souč. tepelné vodivosti min. 0,039 W/m.K-1, faktor difúzního odporu vodní páry min. 7000, aplikovaná ve dvou vrstvách spoje druhé vrstvy vést mimo spoje první vrstvy, s oplechováním pozinkovaným plechem tl. 0,8 mm, se spádovanou horní plochou, izolaci řešit jako parotěsnou, spoje izolace přelepit Al páskou, izolaci (bez oplechování) provést i za stěnou haly do vzdálenosti 2 m od prostupu	m ²	114,00	1012,88	286,00 Kč	148 072,32 Kč
100.3	Nátěr N1		Nátěrový systém pomocných ocelových konstrukcí VZT, antikorozní nátěr odolný povětrnostním vlivům, před nátěrem provést očištění a odmaštění natíraných povrchů	m ²	15,00	259,60	88,00 Kč	5 214,00 Kč
100.4	Lešení		Lešení lehké, pracovní, pomocné, o výšce podlahy do 8 m (může být nahrazeno pojízdnou plošinou)	m ²	530,00	47,52		25 185,60 Kč
100.5	Zajištění požárního dozoru		Př. provádění rizikových pomocných činností pro VZT	kpl	1,00	15400,00		15 400,00 Kč
100.6	Individuální vyzkoušení			kpl	2,00	42680,00		85 360,00 Kč
100.7	Uvedení zařízení do provozu			kpl	2,00	35926,00		71 852,00 Kč
100.8	Komplexní vyzkoušení zařízení		Ve spolupráci s navazujícími profesemi	kpl	2,00	18703,52		37 407,04 Kč

VÝKAZ VÝMĚR

Datum vydání: 05/2016

Výrobek		Typ	Průměr	Vel.	Číslo kř.	Sátek materiálu	Výrobek, rozměr, kř.	Celkem výrobek, kř.
Celkem komponenty VZT1								
VZT1.2 - Větrání tříd plochých								
Frekvencí měnič 2,5kW IP54 vč. ovládacího panelu				2	KS	12 340 Kč	24 580 Kč	393 Kč
Sínnať T do VZT potrubí NF1000 / 6180ppm				3	KS	579 Kč	1 737 Kč	187 Kč
Sínnať T příložný NF1000 / 6180ppm				1	KS	601 Kč	601 Kč	198 Kč
Kapilární termosenzor -10...+15°C, délka 6m				1	KS	1 188 Kč	1 188 Kč	275 Kč
Sínnať tlakové difference, kontaktní, rozsah 30-500Pa				2	KS	372 Kč	744 Kč	394 Kč
Sínnať tlakové difference, kontaktní, rozsah 100-1500Pa				1	KS	370 Kč	370 Kč	198 Kč
Sínnať tlakové difference, analogový, výstup 4-20mA, rozsah do 2500Pa				2	KS	2 850 Kč	5 701 Kč	591 Kč
Servopohon klapky 24V analogový 0-10V, s havarijní říd. 15Nm				3	KS	4 414 Kč	13 242 Kč	829 Kč
Servopohon klapky 24V analogový 0-10V, bez havarijní říd. 10Nm				3	KS	3 117 Kč	9 351 Kč	629 Kč
Tlakové nezávislý 2-cestný reg. ventil, dpr=180Pa, Jmenovitá=1702h, DN32, Kv=7,5				1	KS	3 384 Kč	3 384 Kč	0 Kč
Elektromechanický pohon pro tlakové nezávislý ventil DN32, 24V AC, řazení 0-10V DC				1	KS	1 720 Kč	1 720 Kč	275 Kč
3-cestný regulační ventil DN20, Kv=3				1	KS	2 482 Kč	2 482 Kč	0 Kč
Servopohon ventilu, napájení 24V AC/DC, řazení 0-10V DC				1	KS	5 089 Kč	5 089 Kč	275 Kč
Topný kabel samoregulační, 18W/m (nulno značí přesné děly potrubí při realizaci)				3	KS	5 004 Kč	15 011 Kč	1 485 Kč
Zasuvka na povrch (pro připojení přímotopů v komorě), 230V, IP44				2	KS	62 Kč	123 Kč	197 Kč
Osazení a zapojení komponentů nedodávaných profesí MaR				4	KS	0 Kč	0 Kč	1 109 Kč
Nastavení parametrů FM				2	KS	0 Kč	0 Kč	393 Kč
Celkem komponenty VZT2								
							85 435 Kč	8 672 Kč
VZT1.3 - Větrání tříd								
VZT1 včetně zabudované kompaktní regulace (dodávka profesí VZT)				0	Kpl	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Osazení a zapojení komponentů, které budou mimo kompaktní VZT (vstupní klapka apod.)				1	Kpl	0 Kč	0 Kč	276 Kč
Nastavení parametrů regulace				1	Kpl	0 Kč	0 Kč	2 350 Kč
Celkem komponenty VZT3								
							0 Kč	2 626 Kč
VZT1.4 - Větrání zasedací místnosti								
VZT1 včetně zabudované kompaktní regulace (dodávka profesí VZT)				0	Kpl	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Osazení a zapojení komponentů, které budou mimo kompaktní VZT (vstupní klapka apod.)				1	Kpl	0 Kč	0 Kč	276 Kč
Nastavení parametrů regulace				1	Kpl	0 Kč	0 Kč	2 350 Kč
Celkem komponenty VZT3								
							0 Kč	2 626 Kč
Řídicí systém, programové vybavení								
Systém řídicího systému do rozvaděče RA2								
Vonné programovatelný řídicí systém, sestava IO: 23DI, 18DO, 16AI, 21AO, rozhraní: ETHERNET 10/100, RS485 (protokol MODBUS)				1	KS	39 948 Kč	39 948 Kč	0 Kč
LCD ovládací panel do dveří rozvaděče				1	KS	5 600 Kč	5 600 Kč	0 Kč
Průmyslový switch 5-portový na DIN				1	KS	1 198 Kč	1 198 Kč	0 Kč
Vytvoření uživatelského programu řídicího systému				9f	DB	0 Kč	0 Kč	36 917 Kč
Vytvoření udržitelského programu pro ovládací panel				1	Kpl	0 Kč	0 Kč	3 916 Kč
Vytvoření komunikace protokolem MODBUS se zařízením č.3 a 4				2	Kpl	0 Kč	0 Kč	4 728 Kč
Ověření a odeslání regulace, funkční zkoušky				1	Kpl	0 Kč	0 Kč	6 266 Kč
Celkem řídicí systém rozvaděče RA2								
							46 746 Kč	51 824 Kč
Vizualizace a vizualizační PC - spojené s profesí D.1.4.4.5 - MaR pro VZT1 a VZT2								
Stolní PC sestava např. 4-jádrový procesor 3,5GHz, 8GB DDR3 RAM, GK ZGB, HDD 1TB, monitor 24", barevná laserová tiskárna A4				1	KS	26 400 Kč	26 400 Kč	0 Kč
Licence vizualizačního SW				1	KS	22 000 Kč	22 000 Kč	0 Kč

Datum vydání: 05/2016

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	D.1.5.4.1	Plynoinstalace	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
D.1.5	Zdroj tepla		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
K16620016	Rekonstrukce sportovní haly v Zubří		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	K16620016
Rozpočtovatel			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	83 460	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	101 088	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	184 548	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	184 548	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	184 548	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	184 548 Kč
DPH		21,0 %	38 755 Kč
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč
DPH		0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			223 303 Kč

Poznámka :

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet : D.1.5.4.1
Objekt :	D.1.5 Zdroj tepla	Plynoinstalace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	72 606	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	5 626	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	4 828	0	0	0	0
723 Vnitřní plynovod	0	101 088	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	400	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	83 460	101 088	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			184 548	0
Oborová přírážka			184 548	0
Přesun stavebních kapacit			184 548	0
Mimostaveništní doprava			184 548	0
Zařízení staveniště			184 548	0
Provoz investora			184 548	0
Kompletační činnost (ICD)			184 548	0
Rezerva rozpočtu			184 548	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.5.4.1
Objekt :	D.1.5 Zdroj tepla	Plynoinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	13,08	55,15	721,36
2	132201201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 100 m3	m3	74,12	277,12	20 540,13
3	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	43,60	19,35	843,66
4	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	30,52	94,03	2 869,80
5	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	30,52	146,46	4 469,96
6	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	30,52	14,39	439,18
7	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	43,60	91,07	3 970,65
8	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	21,80	853,20	18 599,76
9	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	21,80	199,26	4 343,87
10	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	30,52	306,75	9 362,01
11	181300010RAA	Rozprostření ornice v rovině tloušťka 15 cm dovoz ornice ze vzdálenosti 50 m, osetí travou	m2	87,20	73,92	6 445,82
	Celkem za	1 Zemní práce				72 606,21
Díl: 4		Vodorovné konstrukce				
12	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	8,72	646,16	5 625,80
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				5 625,80
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
13	999276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	46,93	102,86	4 827,51
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				4 827,51
Díl: 723		Vnitřní plynovod				
14	210800505RT1	Signalizační měděný vodič CY 2,5 mm2 včetně dodávky vodiče CY 2,5	m	110,00	21,16	2 327,80
15	230200004R00	Montáž plynovod.přípojek svařováním DN 1 1/4" /32/	m	2,00	334,70	669,40
16	230200005R00	Montáž plynovod.přípojek svařováním DN 1 1/2"/40/	m	6,00	335,66	2 013,96
17	230230016R00	Hlavní tlaková zkouška inertním plynem DN 50	m	168,00	53,70	9 021,60
18	722174215R00	Montáž potrubí z plastů rovné polyf. svař. D 40 mm	m	1,00	71,06	71,06
19	722174216R00	Montáž potrubí z plastů rovné polyf. svař. D 50 mm	m	109,00	70,39	7 672,51
20	722175125R00	Montáž tvarovek plast polyf.svař. D 40mm	kus	1,00	88,29	88,29
21	722175126R00	Montáž tvarovek plast polyf.svař. D 50mm	kus	2,00	110,01	220,02
22	723120202R00	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé DN 15	m	3,00	234,41	703,23
23	723120203R00	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé DN 20	m	2,00	325,88	651,76
24	723120205R00	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé DN 32	m	24,00	397,84	9 548,16
25	723120206R00	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé DN 40	m	20,00	433,05	8 661,00
26	723120206R0P	Potrubí ocelové závitové černé bežešvé DN 50	m	1,00	489,12	489,12
27	723120805R00	Demontáž potrubí svařovaného závitového DN 25-50	m	140,00	89,94	12 591,60
28	723150365R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 38/2,6	m	1,00	253,95	253,95
29	723150366R00	Potrubí ocel. černé svařované-chráničky D 44,5/2,6	m	1,00	249,73	249,73
30	723150804R00	Demontáž potrubí ocel.hladkého svařovaného do D108	m	20,00	80,32	1 606,40
31	723190915P	Přepojení nového ocelového potrubí DN32 na stávající měděné potrubí 35x1,5	kus	1,00	234,45	234,45
32	723190915P1	Přepojení nového ocelového potrubí DN32 na stávající ocelové potrubí DN32	kus	1,00	173,97	173,97
33	723237213R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 15	kus	2,00	225,28	450,56
34	723237214R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 20	kus	1,00	297,51	297,51
35	723237215R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 25	kus	1,00	436,38	436,38
36	723237217R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 40	kus	2,00	817,82	1 635,64
37	723237218R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 50	kus	1,00	1 396,36	1 396,36
38	723290822R00	Přesun vybouraných hmot - plynovody, H 6 -12 m	t	0,68	1 375,38	928,38

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.5.4.1
Objekt :	D.1.5 Zdroj tepla	Plynoinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
39	734429102R00	Montáž tlakoměru vč.kondenzační smyčky	kus	2,00	1 055,71	2 111,42
40	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x	m	50,00	44,01	2 200,50
41	899711122R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm (žlutá barva)	m	110,00	8,37	920,70
42	767990010RAP	Uchycení potrubí systémem, pro potrubí zavěšené pod stropem	kg	32,00	207,31	6 633,92
43	723-01a	Dodávka: Trubka tlaková plynová PE100 0,7 MPa d 40x3,7 mm	m	1,00	45,48	45,48
44	723-01b	Dodávka: Trubka tlaková plynová PE100 0,7 MPa d 50x4,6 mm	m	109,00	79,50	8 665,50
45	723-02	Revize	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00
46	723-02a	Dodávka: Přechodka PE/ocel DN40/32	kus	1,00	332,63	332,63
47	723-02b	Dodávka: Přechodka PE/ocel DN50/40	kus	2,00	403,07	806,14
48	723-03a	Dodávka: potrubí ocel. izolovaná bralenem DN32-5/4"	m	2,00	269,12	538,24
49	723-03b	Dodávka: potrubí ocel. izolovaná bralenem DN40-6/4"	m	6,00	303,80	1 822,80
50	723-07	Dodávka: Manometr typ 03388, D100 (0-600kPa)	kus	2,00	1 398,10	2 796,20
51	723-10	Skříň z nehořlavého materiálu (pro HUP, plynoměr regulátor) vč. fixačního rámu a základu pod skříň (rozměry výška 2m, šířka 1,5m), d+m	kpl	1,00	7 388,20	7 388,20
52	42234500P	Kohout tlakoměrový typ A M20 x 1,5 mm	kus	2,00	328,25	656,50
53	998723203R00	Přesun hmot pro vnitřní plynovod, výšky do 24 m	%	998,11	1,28	1 277,58
Celkem za		723 Vnitřní plynovod				101 088,45
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				
54	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	0,68	170,81	115,30
55	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	19,58	14,56	285,01
Celkem za		D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot				400,31

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	D.1.5.4.2	Vytápění část restaurace, rozv. vytáp.	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
D.1.5	Zdroj tepla		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
K16620016	Rekonstrukce sportovní haly v Zubří		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	K16620016
Rozpočtovatel			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	3 346 129	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	3 346 129	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	49 560	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	3 395 689	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	3 395 689	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH		21,0	%	3 395 689 Kč	
DPH		21,0	%	713 095 Kč	
Základ pro DPH		0,0	%	0 Kč	
DPH		0,0	%	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				4 108 784 Kč	

Poznámka :

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet : D.1.5.4.2
Objekt :	D.1.5 Zdroj tepla	Vytápění-část restaurace,rozv.vytáp.+zdi

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
730,C Zdroj tepla	0	2 951 228	0	0	26 040
730,D Demontáže zařízení stáv.kotelny	0	20 818	0	0	0
730,E Část restaurace,rozv.vytápění	0	361 694	0	0	23 520
730,F Demontáže restaurace,rozvody	0	12 389	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	3 346 129	0	0	49 560

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			3 346 129	0
Oborová přírážka			3 346 129	0
Přesun stavebních kapacit			3 346 129	0
Mimostaveništní doprava			3 346 129	0
Zařízení staveniště			3 346 129	0
Provoz investora			3 346 129	0
Kompletační činnost (IČD)			3 346 129	0
Rezerva rozpočtu			3 346 129	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.5.4.2
Objekt :	D.1.5 Zdroj tepla	Vytápění-část restaurace,rozv.vytáp.+zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	730,C	Zdroj tepla				
1	713552131R00	Protipož. trubní ucpávka EI 90, do D 108 mm	kus	4,00	760,00	3 040,00
2	722182011R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25	m	9,00	32,00	288,00
3	722182014R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 40	m	37,00	39,00	1 443,00
4	722182016R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 80	m	8,00	74,00	592,00
5	723150371R00	Potrubí ocel. čemé svařované - chráničky D 108/4	m	2,40	646,00	1 550,40
6	732189100RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	12,00	125,00	1 500,00
7	732429111R00	Montáž čerpadel oběhových spirálních, DN 25	soubor	3,00	107,00	321,00
8	733111113R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 16	m	5,00	206,00	1 030,00
9	733111114R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 20	m	2,00	228,00	456,00
10	733111115R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 25	m	9,00	282,00	2 538,00
11	733111116R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 32	m	25,00	344,00	8 600,00
12	733111117R00	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40	m	12,00	390,00	4 680,00
13	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	77,00	58,00	4 466,00
14	733113114R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20	kus	1,00	86,00	86,00
15	733113115R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	2,00	104,00	208,00
16	733113116R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 32	kus	2,00	160,00	320,00
17	733113117R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	1,00	185,00	185,00
18	733121225R00	Potrubí hladké bezešvé v kotelnách D 89 x 3,6 mm	m	55,00	785,00	43 175,00
19	733124113R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 25/16	kus	9,00	342,00	3 078,00
20	733124117R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 50/32	kus	4,00	501,00	2 004,00
21	733124122R00	Zhotov.přechodu z trub.hladkých kováním 80/50	kus	6,00	800,00	4 800,00
22	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	41,00	4,00	164,00
23	733190107R00	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	12,00	5,00	60,00
24	733190225R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	55,00	13,00	715,00
25	734109215R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65	soubor	2,00	958,00	1 916,00
26	734109216R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 80	soubor	16,00	1 237,00	19 792,00
27	734109416R00	Montáž přírub.armatur se 3 přírub.PN 1,6,DN 80	soubor	3,00	1 682,00	5 046,00
28	734163417R00	Filtry s výměnnou vložkou DN 80	soubor	3,00	3 616,00	10 848,00
29	734173417R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 80	soubor	34,00	952,00	32 368,00
30	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	9,00	16,00	144,00
31	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	2,00	56,00	112,00
32	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	9,00	81,00	549,00
33	734209116R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 5/4	kus	9,00	72,00	648,00
34	734209118R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 2	kus	6,00	110,00	660,00
35	734209123R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 1/2	kus	3,00	61,00	183,00
36	734209127R00	Montáž armatur závitových,se 3závity, G 6/4	kus	1,00	115,00	115,00
37	734235121R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 15	kus	20,00	139,00	2 780,00
38	734235123R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 25	kus	1,00	278,00	278,00
39	734235124R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 32	kus	16,00	406,00	6 496,00
40	734235125R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 40	kus	4,00	632,00	2 528,00
41	734245124R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závít DN 32	kus	3,00	358,00	1 074,00
42	734245125R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závít DN 40	kus	1,00	495,00	495,00
43	734255142R00	Ventil pojistný, DN 32 x 3,0 bar	kus	2,00	3 198,00	6 396,00
44	734295214R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	3,00	454,00	1 362,00
45	734295216R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 40	kus	1,00	572,00	572,00
46	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí,komplet, DN 15	kus	18,00	107,00	1 926,00
47	734411142R0P	Teploměr dvoukovový pevný stonek 100 mm nerez jímka	kus	18,00	394,00	7 092,00
48	734421130R00	Tlakoměr 0-600kPa vč. zkušebního kohoutu kond.smyčky	kus	10,00	1 647,00	16 470,00
49	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	22,00	116,00	2 552,00

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.5.4.2
Objekt :	D.1.5 Zdroj tepla	Vytápění-část restaurace,rozv.vytáp.+zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
50	783424740R00	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	53,00	7,00	371,00
51	941955003R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 2,5 m	m2	20,00	124,00	2 480,00
52	970031130R00	Vrtání jádrové do zdiva cihelného do D 130 mm	m	0,90	2 149,00	1 934,10
53	970034130R00	Přip. za jádr. vrt. vod. ve stěně cihel do D 130mm	m	0,90	360,00	324,00
54	970051130R00	Vrtání jádrové do ŽB do D 130 mm	m	0,50	2 469,00	1 234,50
55	970056130R00	Příplatek za jádr. vrt. stropu v ŽB do D 130 mm	m	0,50	1 183,00	591,50
56	713-002	Izolační trubice ze syntetického kaučuku pro izolování rozvodu chlazení d 89 teplotní rozsah -40 ~ +50°C, součinitel tepelné vodivosti $\lambda=0,033\text{W/mK}$, tloušťka izolace 25mm (značení vnitřní průměr izolace) dodávka	m	8,00	469,00	3 752,00
57	713-003	Izolační chladové objímky pro mechanické kotvení tloušťka izolace 25 mm d 89 dodávka	ks	2,00	314,00	628,00
58	713-004	Neoprenové lepidlo 1l dodávka	ks	1,00	414,00	414,00
59	713-005	Čistič lepidla 1l dodávka	ks	1,00	264,00	264,00
60	713-006	Samolepicí páska 3 mmx50 mmx15m dodávka	ks	1,00	388,00	388,00
61	713-007	Oplechování potrubí d+m	m2	5,00	950,00	4 750,00
62	731-001	Kotel ocelový teplovodní kondenzační závěsný; provedení C poz.č.1; výkon Q = 13 - 45 kW; d+m	kpl.	1,00	42 850,00	42 850,00
63	731-002	Cenová kalkulace dvoutrubkového pevného vzducho-spalinového např.systém Almeva Starr ke kotli Therm 45 KD.A sestávající z prvků dle nab. Almeva č. QUO CZ 60835) d+m	kpl.	1,00	34 950,00	34 950,00
64	731-003	Sestava 5ti plynových tepelných čerpadel např. ROBUR GAHP AR S; nab.položka RTAR290- 600SMET/NATCZCW reverzní topení/chlazení; poz.č.2; dle nab.1604-00088 fa Robur včetně první provozní revize po uvedení do provozu vč.revizní zprávy d+m	kpl.	1,00	2 390 654,00	2 390 654,00
65	732-0010	Akumulační nádrž bez vnitřního zásobníku, typ 1000v1; objem=1000 litrů; max.T/P 90°C/3bar; atypická vstupní hrdla G2"; poz.č.8 včetně příslušenství d+m - tepelná izolace 100 mm, t1000v1 - montáž tepelné izolace - montáž nádrže - první provozní revize po uvedení do provozu vč.revizní zprávy	kpl.	1,00	24 918,00	24 918,00
66	732-0031	Úpravna vody pro dopouštění top. systému; ruční provoz; poz.č.6; sestávající z prvků provoz; poz.č.6; sestávající z prvků d+m - změkčovací filtr s ruční regenerací - ochranný předfiltr mechanických nečistot - DN100 dávkovací nádoba pro ruční přidání chemikálií - směsný inhibitor pro topení, balení kanystr 20 kg - DN20 potrubní oddělovač, vč. šroubení G 2" - Souprava pro stanovení chemických vlastností oběhové vody teplovodní kotleny - revize, uvedení do provozu, montáž	kpl.	1,00	22 750,00	22 750,00
67	732-0041	Expanz. nádoba membránová obj.200litrů; PN 6bar poz.č.5; poč.tl. 1,65 bar; kon.tl 2,5bar; reakč.tl. poj. vent.3bary; včetně příslušenství; d+m	kpl.	1,00	8 247,00	8 247,00

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.5.4.2
Objekt :	D.1.5 Zdroj tepla	Vytápění-část restaurace,rozv.vytáp.+zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		- exp. kohout PN16; G1" včetně vysokokapacitního vypouštění s přípoj. na hadici - montáž nádrže - první provozní revize po uvedení do provozu vč.revizní zprávy				
68	732-005	Rozdělovač kombinovaný kombi; modul 150; m = 19m3/h; ?T = 50/40°C; délka 3,15m; 12 hrdel včetně stavitelných stojanů pro modul do 150; výška 420-670mm; d+m	ks	1,00	29 760,00	29 760,00
69	732-006	Oběhové čerpadlo do potrubí 180; 230V; 50W; 0,44A; Q=1,5m3/h; H=4m v.sl. včetně izolačního segmentu; poz.č.ČutSK; poz.č.ČutPO; poz.č.ČutJ dodávka	ks	4,00	7 615,00	30 460,00
70	732-008	Uvedení do provozu odbornou elektromontážní fy	kpl.	3,00	2 450,00	7 350,00
71	734-002	Klapky mezipřírubové uzavírací PN16 DN 80 dodávka	ks	11,00	1 165,00	12 815,00
72	734-003	Klapky mezipřírubové zpětné PN16 DN80 dodávka	ks	1,00	648,00	648,00
73	734-004	Gumové kompenzátory DN 80 dodávka	ks	2,00	3 076,00	6 152,00
74	734-0051	Kompenzátory axiální gumové DN 65/1,6 MPa dodávka	ks	2,00	2 873,00	5 746,00
75	734-0052	Kompenzátory axiální gumové DN 80/1,6 MPa dodávka	ks	2,00	3 076,00	6 152,00
76	734-103	Autom.odvzduš.ventil s plovákem řízeným bezúkap.odvzduš.ventilem G 1/2 dodávka	ks	9,00	1 134,00	10 206,00
77	734-114	Zátka závitová G 1 1/4 d+m	ks	1,00	155,00	155,00
78	767-001	Doplňkové konstrukce z profil.materiálu,závěsy táhla,objímky,podpěry d+m	kg	230,00	155,00	35 650,00
79	283233621	Páska lepicí 5 cm x 50 m AL fólie	kus	1,00	185,00	185,00
80	5512001432	Šroubení přímé 3/4"	kus	1,00	113,00	113,00
81	5512001433	Šroubení přímé 1"	kus	9,00	198,00	1 782,00
82	5512001434	Šroubení přímé 1 1/4"	kus	9,00	314,00	2 826,00
83	5512001436	Šroubení přímé 2"	kus	6,00	896,00	5 376,00
84	63143082	Pouzdro potrubní minerální AL 35/30 mm	m	9,00	62,00	558,00
85	63143083	Pouzdro potrubní minerální AL 43/30 mm	m	25,00	66,00	1 650,00
86	63143084	Pouzdro potrubní minerální AL 49/30 mm	m	12,00	69,00	828,00
87	998733203R0P	Přesun hmot výšky do 24 m	%	29 076,14	1,50	43 614,20
88	900 RT4	HZSVypuštění; demontáž zásobníkového ohříváče TUV objem 1000 litrů; přemístění a zpětné osazení a připojení potrubí včetně čerpadlové jednotky a expanzomatu	h	40,00	210,00	8 400,00
89	904 R01	Hzs-zajištění požárního dozoru po řezání a sváření	h	20,00	210,00	4 200,00
90	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci Topná zkouška,vyvážení a zaregulování systému	h	40,00	210,00	8 400,00
91	909 R00	Hzs- stavební přípomoc	h	24,00	210,00	5 040,00
	Celkem za	730,C Zdroj tepla				2 977 267,70
Díl:	730,D	Demontáže zařízení stáv.kotelny				
92	731200823R00	Demontáž kotle ocel.,kapal./plyn, do 25 kW	kus	9,00	389,00	3 501,00
93	731391811R00	Vypouštění vody z kotlů samospádem do 5 m2	kus	9,00	116,00	1 044,00
94	732211815R00	Demontáž ohříváků zásobníkových do 1600 l	kus	4,00	839,00	3 356,00
95	732214815R00	Vypuštění vody z ohříváků o obsahu do 1600 l	kus	4,00	318,00	1 272,00
96	732320812R00	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 100 l	kus	4,00	214,00	856,00
97	732324812R00	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 100 l	kus	4,00	50,00	200,00
98	732420812R00	Demontáž čerpadel oběhových spirálních	kus	2,00	99,00	198,00
99	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	65,00	15,00	975,00
100	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	35,00	32,00	1 120,00
101	734100812R00	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	1,00	155,00	155,00

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.5.4.2
Objekt :	D.1.5 Zdroj tepla	Vytápění-část restaurace,rozv.vytáp.+zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
102	734200822R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1	kus	42,00	71,00	2 982,00
103	734200823R00	Demontáž armatur se 2závity do G 6/4	kus	12,00	97,00	1 164,00
104	734200832R00	Demontáž armatur se 3závity do G 1	kus	1,00	88,00	88,00
105	979081111R00	Odvoz sutí a výbour, hmot na skládku do 1 km	t	5,43	138,00	748,75
106	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	75,96	13,00	987,48
107	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	5,43	400,00	2 170,29
Celkem za 730,D Demontáže zařízení stáv.kotelny						20 817,52
Díl:	730,E	Část restaurace,rozv.vytápění				
108	722172411R00	Potrubí z PPR D 20 x 2,8 mm, PN 16	m	2,00	152,00	304,00
109	722182011R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25	m	302,00	32,00	9 664,00
110	722202432R00	Kohout kulový rozebíratelný PP-R D 20	kus	3,00	250,00	750,00
111	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 32	m	2,00	7,00	14,00
112	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	2,00	16,00	32,00
113	723150365R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 38/2,6	m	21,00	210,00	4 410,00
114	732199100RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	20,00	125,00	2 500,00
115	733111123R00	Potrubí závit. bezešvé běžné niz./středotl. do DN 15	m	281,00	170,00	47 770,00
116	733111124R00	Potrubí závit. bezešvé běžné niz./středotl.,DN 20	m	21,00	176,00	3 696,00
117	733113112R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 10	kus	36,00	56,00	2 016,00
118	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	12,00	58,00	696,00
119	733113114R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20	kus	6,00	86,00	516,00
120	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	302,00	4,00	1 208,00
121	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	10,00	16,00	160,00
122	734209104R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 3/4	kus	16,00	16,00	256,00
123	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	25,00	46,00	1 150,00
124	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	8,00	56,00	448,00
125	734235120R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 10	kus	4,00	139,00	556,00
126	734235121R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 15	kus	4,00	139,00	556,00
127	734235122R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 20	kus	4,00	184,00	736,00
128	734245122R00	Ventil zpětný,2xvnitřní závit DN 20	kus	1,00	207,00	207,00
129	734251124R00	Ventily pojistné G 3/4	kus	1,00	486,00	486,00
130	734266222R00	Šroubení reg.přímé,vnitř.z. DN 15	kus	17,00	206,00	3 502,00
131	734291951R00	Montáž hlavice ručního/termostat.ovládání	kus	25,00	35,00	875,00
132	734295212R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 20	kus	1,00	233,00	233,00
133	734295311R00	Kohout kul.vypouštěcí,komplet, DN 10	kus	6,00	107,00	642,00
134	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí,komplet, DN 15	kus	6,00	107,00	642,00
135	734411142R0P	Teploměr dvoukovový pevný stonek 100 mm nerez jímka	kus	1,00	394,00	394,00
136	734421130R00	Tlakoměr 0-600kPa vč. zkušebního kohoutu kond.smyčky	kus	1,00	1 647,00	1 647,00
137	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	2,00	116,00	232,00
138	735156260R00	Otopná tělesa panelová 11 600/ 400 s bočním připojením a vnitřním závitem G1/2", včetně upěvňovacích prvků na stěnu	kus	1,00	1 248,00	1 248,00
139	735156281R00	Otopná tělesa panelová 11 900/ 500 s bočním připojením a vnitřním závitem G1/2", včetně upěvňovacích prvků na stěnu	kus	1,00	1 750,00	1 750,00
140	735156284R00	Otopná tělesa panelová 11 900/ 800 s bočním připojením a vnitřním závitem G1/2", včetně upěvňovacích prvků na stěnu	kus	1,00	2 171,00	2 171,00
141	735156608R00	Otopná tělesa panelová 22 300/1400 s bočním připojením a vnitřním závitem G1/2", včetně upěvňovacích prvků na stěnu	kus	2,00	2 901,00	5 802,00

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.5.4.2
Objekt :	D.1.5 Zdroj tepla	Vytápění-část restaurace,rozv.vytáp.+zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
142	735156681R00	Otopná tělesa panelová 22 900/ 500 s bočním připojením a vnitřním závitem G1/2", včetně upěvňovacích prvků na stěnu	kus	1,00	2 465,00	2 465,00
143	735156682R00	Otopná tělesa panelová 22 900/ 600 s bočním připojením a vnitřním závitem G1/2", včetně upěvňovacích prvků na stěnu	kus	1,00	2 702,00	2 702,00
144	735156685R00	Otopná tělesa panelová 22 900/ 900 s bočním připojením a vnitřním závitem G1/2", včetně upěvňovacích prvků na stěnu	kus	2,00	3 417,00	6 834,00
145	735156689R00	Otopná tělesa panelová 22 900/1400 s bočním připojením a vnitřním závitem G1/2", včetně upěvňovacích prvků na stěnu	kus	1,00	4 608,00	4 608,00
146	735157160R00	Otopná těl.panel. 10 600/ 400 se spodním pravým připojením a s vnitřním závitem G1/2", rozteč 50 mm, připojovací závit termostatické hlavice M30 x 1,5, včetně upěvňovacích prvků	kus	3,00	1 670,00	5 010,00
147	735157284R00	Otopná těl.panel. 11 900/ 800 se spodním pravým připojením a s vnitřním závitem G1/2", rozteč 50 mm, připojovací závit termostatické hlavice M30 x 1,5, včetně upěvňovacích prvků	kus	1,00	2 739,00	2 739,00
148	735157687R00	Otopná těl.panel. 22 900/1100 se spodním pravým připojením a s vnitřním závitem G1/2", rozteč 50 mm, připojovací závit termostatické hlavice M30 x 1,5, včetně upěvňovacích prvků	kus	2,00	4 489,00	8 978,00
149	735157688R00	Otopná těl.panel 22 900/1200 se spodním pravým připojením a s vnitřním závitem G1/2", rozteč 50 mm, připojovací závit termostatické hlavice M30 x 1,5, včetně upěvňovacích prvků	kus	2,00	4 720,00	9 440,00
150	735158210R00	Tlakové zkoušky panelových těles 1řadých	kus	7,00	74,00	518,00
151	735158220R00	Tlakové zkoušky panelových těles 2řadých	kus	11,00	137,00	1 507,00
152	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	302,00	38,00	11 476,00
153	970031035R00	Vrtání jádrové do zdíva cihelného do 39 mm	m	4,20	1 552,00	6 518,40
154	970034039R00	Přip. za jádr. vrt. vod. ve stěně cihel do 39mm	m	4,20	269,00	1 129,80
155	970051035R00	Vrtání jádrové do ŽB do 39 mm	m	3,50	1 671,00	5 848,50
156	970056039R00	Příplatek za jádr. vrt. stropu v ŽB do 39 mm	m	3,50	781,00	2 733,50
157	732 1a	SET KOTEL+ZASOBNÍK TUV -KOTEL TEPLOVODNÍ KONDENZAČNÍ ZÁVĚSNÝ PROVEDENÍ C, vč. 3-CESTNÉHO VENTILU PRO OHŘEV ZASOBNÍKU TUV, Q=2,4-14,6kW; p.zem.pl.=0,26-1,46m3/h; p.el.=63W/230V -ZASOBNÍKOVÝ STACIONÁRNÍ OHŘÍVAČ TUV, OBJEM= 95L, JMENOVITÝ TEP. VÝKON=24kW, p.el.=42W/230V d+m	kpl.	1,00	49 750,00	49 750,00
158	732 1b	Ekvitermní set (čidlo venkovní teploty) d+m	kpl.	1,00	2 750,00	2 750,00
159	732 1c	Teplotní sonda s kabelem d+m	kpl.	1,00	210,00	210,00
160	732 1d	Zprovoznění kotle a nastavení regulace specializov firmou	kpl.	1,00	4 500,00	4 500,00
161	732 2	Plastový a nerezový spalňový systém d+m	kpl.	1,00	36 500,00	36 500,00
162	732 3	TLAKOVÁ EXPANZNÍ NÁDOBA S VAKEM, INSTALACE NA ZEDĚ; OBJEM=18L; PN3,0bar; POČ.TL.ZAŘ. Po=1,0bar; KONEČNÝ.TL.ZAŘ. Pe=2,5bar; REAKČ.TL.POJIST.VENT. Psv=3,0bar; exp. kohoutu DN 20, PN16, včetně vysokokapacitního vypouštění s připojením na hadici d+m	kpl.	1,00	2 677,00	2 677,00

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.5.4.2
Objekt :	D.1.5 Zdroj tepla	Vytápění-část restaurace,rozv.vytáp.+zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
163	732 4	ZMĚKČOVACÍ PATRONA G3/4" + Náhradní změkčovací pryskyřice 0,6 li d+m	kpl.	1,00	950,00	950,00
164	732 5	Separátor kalu s cyklónovou technologií DN20, Qnom= 1,18m3/h, vč. tepelné izolace s magnetem d+m	kpl.	1,00	3 434,00	3 434,00
165	732-006	Odlučovač mikrobublinek DN20, Qnom= 1,3m3/h, vč. tepelné izolace d+m izolace d+m	ks	1,00	2 451,00	2 451,00
166	734-001	Autom.odvzduš.ventil s plovákem řízeným bezúkap.odvzduš.ventilem G 1/2 dodávka	ks	10,00	1 134,00	11 340,00
167	734-002	Filtr G 3/4 dodávka	ks	1,00	1 150,00	1 150,00
168	734-003	Potrubní oddělovač zábrana prot zpětnému průtoku s kontrolovatelným redukováním tlakovým pásmem G3/4" dodávka	ks	1,00	8 869,00	8 869,00
169	734-101	Termostatický ventil s automatickým omezen průtoku, s přesným nastavením omezovače průtoku dle výkonu otopného tělesa, průtok 10-150l/h, s oranžovou montážní krytkou, přímé provedení, připojovací závit M30x1,5 (nastavovací klíč pro-součást balení ventilu) Rp 1/2" dodávka	ks	17,00	507,00	8 619,00
170	734-104	Vypouštěcí nástavec pro šroubení1/2" připojení hadice dodávka	ks	1,00	418,00	418,00
171	734-105	Připojovací šroubení přímé s automatickým omezením průtoku, bez vypouštění. Pro otopná tělesa typu Připojovací šroubení přímé s automatickým omezením průtoku, bez vypouštění. Pro otopná tělesa typu ventil-kompakt s integrovanou ventilovou vložkou, rozteč připojení 50mm, ?p = 10,15- 60 kPa Rp 1/2", dodávka	ks	8,00	917,00	7 336,00
172	734-106	Krytka šroubení obj. d+m	ks	8,00	75,00	600,00
173	734-108	Svěrné šroubení pro měděné a přesné ocelové trubky připojení vnější závit G3/4" (pro šroubení d 12mm dodávka	ks	16,00	71,00	1 136,00
174	735-204	Horní kryt deskového radiátoru typ 22 dl 1000-1500mm d+m	ks	7,00	237,00	1 659,00
175	767-001	Doplňkové konstrukce z profil.materiálu,závěsy táhla,objímky,podpěry d+m	kg	100,00	155,00	15 500,00
176	283233621	Páska lepicí 5 cm x 50 m AL fólie	kus	6,00	185,00	1 110,00
177	48441523	Konzola stojánková pro typy 22,33	sada	4,00	344,00	1 376,00
178	5512001432	Šroubení přímé 3/4"	kus	6,00	113,00	678,00
179	5513730620	Hlavice termostatická standardní bílá barva dodávka	kus	25,00	355,00	8 875,00
180	63143050	Pouzdro potrubní minerální AL 22/20 mm	m	281,00	48,00	13 488,00
181	63143081	Pouzdro potrubní minerální AL 28/30 mm	m	21,00	57,00	1 197,00
182	998733203R0P	Přesun hmot výšky do 24 m	%	3 563,49	1,50	5 345,24
183	904 R00	Hzs-Proplach stávajících 7 ks otopných těles desko radik Klasik typ 22 délka do 1500mm, výška 300	h	8,00	210,00	1 680,00
184	904 R01	Hzs-zajištění požárního dozoru po řezání a sváření	h	32,00	210,00	6 720,00
185	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci Topná zkouška,vyvážení a zaregulování systému	h	72,00	210,00	15 120,00
Celkem za		730,E Část restaurace,rozv.vytápění				385 214,44
Díl: 730,F		Demontáže restaurace,rozvody				

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.5.4.2
Objekt :	D.1.5 Zdroj tepla	Vytápění-část restaurace,rozv.vyláp.+zdroj tepla

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
186	713461811U00	Odstraň izol potrub pouzdry -100mm	m	245,00	8,00	1 960,00
187	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	50,00	15,00	750,00
188	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	195,00	32,00	6 240,00
189	734200822R00	Demontáž armatur se 2závity do G 1	kus	26,00	71,00	1 846,00
190	735151821R00	Demontáž otopných těles panelových 2řadých,1500 mm	kus	7,00	71,00	497,00
191	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	1,52	138,00	210,10
192	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	21,31	13,00	277,08
193	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	1,52	400,00	608,98
	Celkem za	730,F Demontáže restaurace,rozvody				12 389,16

Rekonstrukce spotrovní haly v Zubří

VÝKAZ VÝMĚR

Základní popis a jednotka výměry	Výběr	Typ	Podm.	Uz.	Číslo materiálu	Číslo materiálu	Výnos, množství	Číslo výměry, množství
Rozvaděče MAR								
Rozvaděč RA1								
Šifrový rozvaděč osazovací, rozměry 2000x1000x300mm, vč. podstavce a MP			1	ks	15 300 Kč	15 300 Kč		0 Kč
Komínování, svodič přepětí I. a II. stupně			1	ks	3 103 Kč	3 103 Kč		0 Kč
Svodič přepětí III. stupně			1	ks	1 701 Kč	1 701 Kč		0 Kč
Hlavní jistič 32A/3, vč. výřezové skříně a pomocného kontaktu			1	ks	1 530 Kč	1 530 Kč		0 Kč
Pojistkový odpojevač 3f			1	ks	723 Kč	723 Kč		0 Kč
Jističový vývod 3f/2kW			1	ks	255 Kč	255 Kč		0 Kč
Jističový vývod 1f/10A			1	ks	255 Kč	255 Kč		0 Kč
Jističový a spínací vývod 1f/10A 0.5kW			2	ks	519 Kč	1 037 Kč		0 Kč
Jističový a spínací vývod 1f/10A 0.5kW			12	ks	553 Kč	6 636 Kč		0 Kč
Transformátor 230V/24V 315VA			1	ks	765 Kč	765 Kč		0 Kč
Zdroj 230V/24V DC 2.15A			1	ks	918 Kč	918 Kč		0 Kč
Pomocné jističí prvky pro řídicí obvody rozvaděče (jističe, pojistky vč. naplně)			1	kpl	4 250 Kč	4 250 Kč		0 Kč
Pomocné spínací prvky (relé vč. palic a odrušovačů čtení)			1	kpl	1 700 Kč	1 700 Kč		0 Kč
Pom. montážní materiál pro výrobu rozvaděče (DIN lišty, perličky, spoj. mat. ...)			1	kpl	2 500 Kč	2 500 Kč		0 Kč
Pom. materiál pro výrobu rozvaděče (svorky, kroužky, přepínače, stop tlačítko, výstražné šlitky ...)			1	kpl	4 250 Kč	4 250 Kč		0 Kč
Výroba rozvaděče			1	kpl	0 Kč	0 Kč	11 050 Kč	11 050 Kč
Výrobení výrobní dokumentace rozvaděče			1	kpl	0 Kč	0 Kč	9 805 Kč	9 805 Kč
Kusová zkouška rozvaděče			1	kpl	0 Kč	0 Kč	2 720 Kč	2 720 Kč
Celkem rozvaděč RA1			1	kpl	0 Kč	0 Kč	44 966 Kč	23 375 Kč
Rozvaděč RA3								
Plastová rozvodnice pro zapuštěnou montáž, min. 28 modulů, nepřímá dvířka, IP30			1	ks	697 Kč	697 Kč		0 Kč
Svodič přepětí III. stupně			1	ks	1 530 Kč	1 530 Kč		0 Kč
Hlavní jistič 10A/1, vč. pomocného kontaktu			1	ks	255 Kč	255 Kč		0 Kč
Jističový a spínací vývod v modulární provedení 1f/10A 0.5kW			2	ks	510 Kč	1 020 Kč		0 Kč
Zdroj 230V/24V DC 1A - modulární provedení			1	ks	918 Kč	918 Kč		0 Kč
Pomocné jističí prvky pro řídicí obvody rozvaděče (jističe, pojistky vč. naplně)			1	kpl	1 700 Kč	1 700 Kč		0 Kč
Pomocné spínací prvky (relé vč. palic a odrušovačů čtení)			1	kpl	425 Kč	425 Kč		0 Kč
Pom. montážní materiál pro výrobu rozvaděče (DIN lišty, spoj. mat. ...)			1	kpl	765 Kč	765 Kč		0 Kč
Pom. materiál pro výrobu rozvaděče (svorky, výstražné šlitky ...)			1	kpl	255 Kč	255 Kč		0 Kč
Výroba rozvaděče			1	kpl	0 Kč	0 Kč	2 975 Kč	2 975 Kč
Výrobení výrobní dokumentace rozvaděče			1	kpl	0 Kč	0 Kč	2 485 Kč	2 485 Kč
Kusová zkouška rozvaděče			1	kpl	0 Kč	0 Kč	1 105 Kč	1 105 Kč
Celkem rozvaděč RA3			1	kpl	0 Kč	0 Kč	7 565 Kč	5 545 Kč
Komponenty								
Zdroj tepla ze slunce								
Slínáč T do potrubí, stoněk 120mm, NF1000 / 6180ppm			11	ks	553 Kč	6 078 Kč	111 Kč	1 218 Kč
Slínáč T do potrubí, stoněk 100mm			11	ks	196 Kč	2 151 Kč	0 Kč	0 Kč
Slínáč T do potrubí, stoněk 100mm			2	ks	2 255 Kč	4 500 Kč	196 Kč	391 Kč
Přímý slínáč sluneční baterie kapalin, rozměr 0.6bar, výstup 4.20mA, připojení G1/2"			2	ks	610 Kč	1 220 Kč	196 Kč	391 Kč
Slínáč T venkovní, NF1000 / 6180ppm			1	ks	1 496 Kč	1 496 Kč	196 Kč	196 Kč
Slínáčový ventil 3/4", DN20, 230V, NC			2	ks	3 825 Kč	7 650 Kč	0 Kč	0 Kč
3-cestný regulační ventil DN82, ks16, včetně šroubení								

Zkrácený popis a účel systému		Úroveň	Typ	Prostředí	M	Číslo komponentů	Číslo materiálů	Výrobek, součástka	Celková cena, Kč
Zdroj tepla									
Servopohon ventilu, napájení 24V AC/DC, řízení 0-10V DC									
3-osový regulační ventil DN40, kv216, včetně šroubení					ks	4 930 Kč	9 860 Kč	255 Kč	510 Kč
3-osový regulační ventil DN40, kv216, včetně šroubení					ks	4 913 Kč	4 913 Kč	0 Kč	0 Kč
Servopohon ventilu, napájení 24V AC/DC, řízení 0-10V DC					ks	4 930 Kč	4 930 Kč	255 Kč	255 Kč
3-osový přepouštěcí ventil DN80					ks	5 997 Kč	11 994 Kč	0 Kč	0 Kč
Servopohon pro přepouštěcí ventil, napájení 24V AC/DC, řízení 0-10V DC, vč. vhodného adaptéru					ks	3 811 Kč	7 623 Kč	255 Kč	510 Kč
2-osový regulační ventil DN40, kv225, včetně šroubení					ks	4 913 Kč	4 913 Kč	0 Kč	0 Kč
Servopohon ventilu, napájení 24V AC/DC, řízení 0-10V DC					ks	4 930 Kč	4 930 Kč	255 Kč	255 Kč
Kontaktní sonda zapalovací vč. výhledovacího tělísku na DIN					ks	1 081 Kč	1 081 Kč	111 Kč	111 Kč
Akustická signalizace, siréna, umístění na stěnu, napájení 24V AC					ks	630 Kč	630 Kč	111 Kč	111 Kč
Typový kabel samoregulační 18V/1m (nutno změnit přesné délky potrubí při realizaci)					ks	3 431 Kč	3 431 Kč	408 Kč	408 Kč
Zásuvka na povrch 230V, IP44					ks	60 Kč	121 Kč	186 Kč	381 Kč
Osažení a zapojení komponentů nedodávaných profesí MaR					ks	0 Kč	0 Kč	255 Kč	2 295 Kč
Celkem komponenty pro zdroj tepla a chlazení									7 038 Kč
Zásobník TUV, kotel pro dohřev									
Sřimec T do potrubí, sřimec 120mm, N1000 / 6180ppm									
Jínka G12Z délka 100mm					ks	553 Kč	3 315 Kč	186 Kč	1 173 Kč
Přímýslový sřimec láku kapaliny, rozsah D-8bar, výstup 4-20mA, připojení G1/2"					ks	204 Kč	1 224 Kč	0 Kč	0 Kč
3-osový přepouštěcí ventil DN40					ks	2 193 Kč	2 193 Kč	186 Kč	186 Kč
Servopohon pro přepouštěcí ventil, napájení 24V AC/DC, řízení 0-10V DC, vč. vhodného adaptéru					ks	3 400 Kč	3 400 Kč	0 Kč	0 Kč
Osažení a zapojení komponentů nedodávaných profesí MaR					ks	3 431 Kč	3 431 Kč	255 Kč	255 Kč
Celkem komponenty TUV, kotel pro dohřev									2 134 Kč
Podlahové vytápění									
Sřimec teploty prostorový, N1000 / 6180, design ABB Tango (nutno upravit při realizaci)									
Osažení a zapojení komponentů nedodávaných profesí MaR					kpl	375 Kč	4 873 Kč	255 Kč	3 315 Kč
Celkem komponenty podlahové vytápění									4 873 Kč
Řídicí systém, programové vytápění									
Sestava řídicího systému do rozvaděče RA1									
Volné programovatelný řídicí systém, sestava IO: 14DI, 17DO, 22AI, 7AO, rozhraní: ETHERNET 10/100, RS232 (protokol MODBUS), RS232 pro GSM terminál					ks	23 120 Kč	23 120 Kč	0 Kč	0 Kč
LCD ovládací panel do ovládacího rozvaděče					ks	5 525 Kč	5 525 Kč	0 Kč	0 Kč
GSM terminál pro signalizaci pomocí SMS zpráv, na DIN, vč. externí antény					ks	3 740 Kč	3 740 Kč	0 Kč	0 Kč
Vytvoření uživatelského programu řídicího systému					DB	0 Kč	0 Kč	408 Kč	23 064 Kč
Vytvoření uživatelského programu pro ovládací panel					kpl	0 Kč	0 Kč	3 953 Kč	3 953 Kč
Oživení a ovládací regulace, funkční zkoušky					kpl	0 Kč	0 Kč	5 950 Kč	5 950 Kč
Celkem řídicí systém rozvaděče RA1									33 567 Kč
Sestava řídicího systému do rozvaděče RA3									
Volné programovatelný řídicí systém, sestava IO: 3DI, 19DO, 13AI, DAO, rozhraní: ETHERNET 10/100, integrovaný ovládací panel					ks	17 969 Kč	17 969 Kč	0 Kč	0 Kč
modulární provedení					DB	0 Kč	0 Kč	408 Kč	14 280 Kč
Vytvoření uživatelského programu řídicího systému					kpl	0 Kč	0 Kč	2 125 Kč	2 125 Kč
Oživení a ovládací regulace, funkční zkoušky					kpl	0 Kč	0 Kč	3 955 Kč	3 955 Kč
Celkem řídicí systém rozvaděče RA3									20 400 Kč
Vizualizace a vizualizace PC									
Sestava PC sestava např. 4-jadrový procesor 3,5GHz, 8GB DDR3 RAM, GK 2GB, HDD 1TB, monitor 24", barevná laserová tiskárna A4									
Licence vizualizačního SW					ks	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Celkem vizualizace a vizualizace PC									0 Kč

Základní popis zařízení	Výrobce	Typ	Posled	MJ	Cena materiálu	Celková cena materiálu	Výsledná cena materiálu	Celková cena materiálu
Kabelové trasy								
Společná část								
Kabelový žlab přechodový, rozměry 62/60, vč. vlny, spoj materiálu, korozní a pomocných konstrukcí			0	kg	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabelový žlab drátěný, rozměry 280/50, vč. spoj materiálu, korozní a pomocných konstrukcí			3	kg	0 Kč	1 955 Kč	1 955 Kč	5 865 Kč
Kabelový žlab drátěný, rozměry 150/60, vč. spoj materiálu, korozní a pomocných konstrukcí		D1.4.4.5	0	kg	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
Kabelový žlab drátěný, rozměry 50/50, vč. spoj materiálu, korozní a pomocných konstrukcí			1	kg	0 Kč	33 065 Kč	33 065 Kč	33 065 Kč
Kabelový žlab drátěný, rozměry 3x1.5			350	m	11 Kč	3 858 Kč	20 Kč	7 140 Kč
Kabel silový CYKY-J 3x1.5			80	m	19 Kč	1 496 Kč	20 Kč	1 522 Kč
Kabel silový CYKY-J 3x2.5			50	m	14 Kč	723 Kč	20 Kč	1 020 Kč
Kabel silový CYKY-J 4x1.5			60	m	29 Kč	1 734 Kč	20 Kč	1 224 Kč
Kabel silový CYKY-J 5x2.5			60	m	32 Kč	1 938 Kč	20 Kč	1 224 Kč
Kabel ovládací JYTY-O 14x1			60	m	13 Kč	765 Kč	20 Kč	1 224 Kč
Kabel ovládací JYTY-O 4x1			640	m	5 Kč	3 264 Kč	20 Kč	13 056 Kč
Kabel oděhovací stíněný JYISIJ 12x0.8			420	m	8 Kč	3 213 Kč	20 Kč	8 598 Kč
Kabel oděhovací stíněný JYISIJ 20x0.8			305	m	8 Kč	2 333 Kč	20 Kč	6 222 Kč
Kabel datový kategorie UTP CAT5E			50	m	9 Kč	458 Kč	20 Kč	1 020 Kč
Vodě ochranný H77V-K 6mm žlutý, pro ochranné spojení koncových částí			150	m	17 Kč	2 550 Kč	4 Kč	538 Kč
PVC instalační trubka černá 320N, průměr 20mm, vč. příchytek, spojek a tvarovek			100	m	3 Kč	340 Kč	4 Kč	425 Kč
PVC instalační trubka černá 320N, průměr 20mm			38	ks	19 Kč	465 Kč	28 Kč	1 085 Kč
Krabice instalační na povrch, vč. zapojení			1	kg	2 550 Kč	2 550 Kč	1 275 Kč	1 275 Kč
Drobný instalační a spojovací materiál						39 074 Kč		49 422 Kč
Celkem kabely a kabelové trasy								
Ostatní náklady								
Společná část								
Doprava			1	kg	17 000 Kč	17 000 Kč	0 Kč	0 Kč
Zařízení slavené			1	kg	4 250 Kč	4 250 Kč	0 Kč	0 Kč
Koordinace a osazení profesní			1	kg	0 Kč	0 Kč	6 800 Kč	6 800 Kč
Revize elektro			1	kg	0 Kč	0 Kč	8 500 Kč	8 500 Kč
Dokumentace skutečného provedení			1	kg	0 Kč	0 Kč	11 050 Kč	11 050 Kč
Zařízení ostatní vč. návodů k obsluze			1	kg	0 Kč	0 Kč	4 250 Kč	4 250 Kč
Celkem ostatní					21 250 Kč		30 500 Kč	
CELKEM D1.4.5								
					259 003 Kč	220 680 Kč	Montáž	
					Materiál	479 683 Kč	Celková cena	

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	D.0	Vedlejší náklady a ostat. náklady	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
D.1.3	Stavební úpravy zázemí, přístavba		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
K16620016	Rekonstrukce sportovní haly v Zubří		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	K16620016
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	230 000	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	0	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	230 000	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		230 000	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		230 000	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	230 000 Kč	
DPH		21,0 %	48 300 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			278 300 Kč	

Poznámka :

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet : D.0
Objekt :	D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba	Vedlejší náklady a ostat.náklady

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
005 1 Vedlejší a ostat. náklady ve fázi provádění st	120 000	0	0	0	0
005 2 Ostatní náklady stavby	110 000	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	230 000	0	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			230 000	0
Oborová přírážka			230 000	0
Přesun stavebních kapacit			230 000	0
Mimostaveništní doprava			230 000	0
Zařízení staveniště			230 000	0
Provoz investora			230 000	0
Kompletační činnost (IČD)			230 000	0
Rezerva rozpočtu			230 000	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.0
Objekt :	D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba	Vedlejší náklady a ostat. náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	005 1	Vedlejší a ostat. náklady ve fázi provádění stavby				
1	005 12-1010	Vybudování, odstranění zařízení staveniště-mobilní buňka, mobilní WC po 6 měsících, vybudování přípojky vodovodní a el. energie ze stáv. objektu, staveništní rozvaděč s elektroměrem.	Kč	1,00	80 000,00	80 000,00
2	005 12-1020	Provoz zařízení staveniště-náklady na vybavení objektu zařízení staveniště, náklady na energie a vodu spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na obj. zařízení staveniště a na přípojkách, energii.	Kč	1,00	40 000,00	40 000,00
Celkem za		005 1 Vedlejší a ostat. náklady ve fázi provádění stavby				120 000,00
Díl:	005 2	Ostatní náklady stavby				
3	005 21-1010	Předání a převzetí staveniště-náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.	Kč	1,00	5 000,00	5 000,00
4	005 21-1080	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob mobilní oplocení v 1,50 m dl. 120 m po dobu 3 měsíců vč. příslušného značení, náklady na vypracování dokumentace z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád)	Kč	1,00	25 000,00	25 000,00
5	005 24-1010	Dokumentace skutečného provedení-náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu dle smlouvy o dílo.	Kč	1,00	70 000,00	70 000,00
6	005 28-1010	Propagace-náklady na zajištění informační tabule ke stavbě	Kč	1,00	10 000,00	10 000,00
Celkem za		005 2 Ostatní náklady stavby				110 000,00

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	D 1.1.1	Arch - stav řešení	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
D 1.1	Rekonstrukce střešního pláště		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
K16620016	Rekonstrukce sportovní haly v Zubří		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	K16620016
Rozpočtovatel			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	1 906 385	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	6 971 356	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	8 877 741	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
	HZS	6 117	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	8 883 858	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	8 883 858	Ostatní náklady celkem	0
Vypřacoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %	8 883 858 Kč	
DPH		21,0 %	1 865 610 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %	0 Kč	
DPH		0,0 %	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				10 749 468 Kč

Poznámka :

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet : D.1.1.1
Objekt :	D.1.1 Rekonstrukce střešního pláště	Arch - stav řešení

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
00 Zařízení staveniště	108 313	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	12 144	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	210 747	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	1 512	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	20 202	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	349 954	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	158 072	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	709 322	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	7 892	0	0	0	0
7212 Kanalizace dešťová	0	119 322	0	0	6 117
762 Konstrukce tesařské	0	1 731 284	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	499 607	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	49 073	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	4 504 358	0	0	0
783 Nátěry	0	64 414	0	0	0
784 Malby	0	3 298	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	328 227	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 906 385	6 971 356	0	0	6 117

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			8 877 741	0
Oborová přírážka			8 877 741	0
Přesun stavebních kapacit			8 877 741	0
Mimostaveništní doprava			8 877 741	0
Zařízení staveniště			8 877 741	0
Provoz investora			8 877 741	0
Kompletační činnost (ICD)			8 877 741	0
Rezerva rozpočtu			8 877 741	0
CELKEM VRN				0

Výkaz výměr

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.1.1
Objekt :	D.1.1 Rekonstrukce střešního pláště	Arch - stav řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 00	Zařízení staveniště					
1	01	Zařízení staveniště	kpl	1,00	108 313,00	108 313,00
	Celkem za	00 Zařízení staveniště				108 313,00
Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					
2	275351215RT1	Bednění stěn základových patek - zřízení bednicí materiál prkna, základy pod vzt jednotky	m2	24,00	440,45	10 570,80
3	275351216R00	Bednění stěn základových patek - odstranění	m2	24,00	65,56	1 573,42
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				12 144,22
Díl: 3	Svislé a kompletní konstrukce					
4	310271520R00	Zazdívká otvorů porobet tvánic	m3	0,80	4 356,95	3 485,56
5	311237693R00	Zdivo cihelné 2ln1 brouš P10, tl.25 cm, celopli základy pod vzt jednotky	m2	7,50	898,43	6 738,19
6	311271176R00	Zdivo z tvánic porobetonových hladkých tl. 25 cm u S1	m2	75,00	739,40	55 455,30
7	311271182R00	Zdivo z tvánic porobetonových P-D tl. 37,5 cm u S7	m2	72,00	1 299,02	93 629,73
8	342266111RA1	Obklad stěn sádkokartonem na ocelovou konstrukci desky standard tl. 12,5 mm 2x, bez izol., S10 UW, CW 100	m2	65,50	399,75	26 183,82
9	376244111R0P	Obklad akustický tl.50mm šroubováním	m2	45,00	563,43	25 354,22
	Celkem za	3 Svislé a kompletní konstrukce				210 748,82
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
10	413231211R00	Zazdívká zhlaví stropních trámů průřezu do 200 cm2	kus	6,00	122,10	732,62
11	413232211RT2	Zazdívká zhlaví válcovaných nosníků výšky do 15cm s použitím suché maltové směsi	kus	10,00	77,99	779,85
	Celkem za	4 Vodorovné konstrukce				1 512,47
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					
12	631313621R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 20/25 základy pod vzt jednotky	m3	0,36	2 388,99	860,04
13	632411125R00	Potěr ze SMS, tl. 25 mm S7c	m2	72,00	268,64	19 342,15
	Celkem za	63 Podlahy a podlahové konstrukce				20 202,19
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy					
14	941941041R00	Montáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1,2 m, H 10 m	m2	533,74	35,74	19 075,33
15	941941291R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1041	m2	1 057,48	30,57	32 636,07
16	941941841R00	Demontáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1,2 m,H 10 m	m2	533,74	24,08	12 849,79
17	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	383,05	70,72	27 090,05
18	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	143,28	86,06	12 330,39
19	943943221R00	Montáž lešení prostorové lehké, do 200kg, H 10 m na tribuny	m3	5 610,00	8,34	46 804,23
20	943943292R00	Příplatek za každý měsíc použití k pol. 3221, 3222	m3	11 220,00	4,55	50 994,90
21	943943821R00	Demontáž lešení, prostor. lehké, 200 kPa, H 10 m	m3	5 610,00	5,51	30 899,88
22	94-01	Vysokozdvizná montážní plošina - doprava, složení, naložení	kpl	1,00	7 253,10	7 253,10
23	94-02	Vysokozdvizná montážní plošina (2 plošiny) - pronájem	den	60,00	1 680,84	100 850,40
24	94-03	Založení lešení na střeše	m2	179,10	51,20	9 170,10
	Celkem za	94 Lešení a stavební výtahy				349 954,25
Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					
26	952901114R00	Vyčištění budov o výšce podlaží nad 4 m	m2	2 153,00	72,79	156 721,18
28	953921112R00	Přípl. za čtverce z asfalt. lepenky mineral 300x300 mm	kus	40,00	33,78	1 351,08
	Celkem za	95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				158 072,26
Díl: 96	Bourání konstrukcí					
27	712400831R00	Odstranění živičné krytiny střech do 30° 1vrstvé podkladní - B2, B3, B20, B32	m2	2 321,00	10,77	25 004,13
28	712400831R0P	Odstranění střešní pvc folie střech do 30° 1vrstvé B8	m2	215,00	9,95	2 138,18
29	712400832R00	Odstranění živičné krytiny střech do 30° 2vrstvé B19	m2	852,00	11,18	9 523,66
30	713100832R00	Odstr. tepelné izolace z min. desek tl. do 200 mm B2, B8, B19, B26	m2	2 782,00	12,43	34 577,48
31	762331812R00	Demontáž konstrukcí krovů z hranolů do 224 cm2 B19	m	694,92	31,88	22 152,66
32	762331921R00	Výřezání částí střešní vazby do 224 cm2, do dl.3 m B20 (odřezy budou zpětně použity)	m	25,00	101,89	2 547,23
33	762341811R00	Demontáž bednění střech rovných z prken hrubých B2, B19, B22	m2	2 441,00	19,36	47 255,32
34	762341811R0P	Demontáž bednění střech rovných z cetris desky B20	m2	48,80	18,76	915,29
35	762341821R00	Demontáž bednění střech rovných z fošen hrubých B2	m2	1 970,00	25,76	50 743,26
36	762342811P	Demontáž hranolů 40/40 B2	m2	1 970,00	13,03	25 673,04

Výkaz výměr

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.1.1
Objekt :	D.1.1 Rekonstrukce střešního pláště	Arch - stav řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
37	762342811R00	Demontáž laťování střeš, rosteč lať do 22 cm B2	m2	1 970,00	13,12	25 850,34
38	762822820R00	Demontáž stropnic z žeziva o pl.do 288 cm2 B2	m	1 960,00	31,99	62 692,56
39	762841811R00	Demontáž podbíjení obkladů stropů bez omítky B21, B24	m2	65,00	26,24	1 705,86
40	762841821R00	Demontáž podbíjení obkladů stropů z desek dřevotř. B2	m2	1 970,00	34,49	67 941,36
41	764311821R00	Demontáž krytiny, tabule, do 25 m2, do 30° B30	m2	4,00	33,21	132,84
42	764323840R0P	Demont. oplech. okapů, živичné krytina, rš 500 mm B31	m	42,50	27,91	1 186,13
43	764331850R00	Demontáž lemování zdí, rš 400 a 500 mm, do 30° B28	m	2,50	14,21	35,53
44	764351820R00	Demontáž žlabů 4hran., rovných, rš 400 mm, do 30° B10	m	41,00	25,17	1 032,09
45	764351830R00	Demontáž žlabů 4hran., rovných, rš 500 mm, do 30° B11	m	67,00	28,89	1 935,63
46	764352810R00	Demontáž žlabů půlkruh. rovných, rš 330 mm, do 30° B15, B16	m	85,79	20,25	1 737,25
47	764353835R00	Demontáž žlabů nadřims.v hácích, rš 330 mm, do 30° B18	m	1,70	21,56	36,66
48	764391840R00	Demontáž závětné lišty, rš 400 a 500 mm, do 30° B29	m	3,16	19,47	61,52
49	764430850R00	Demontáž oplechování zdí,rš 600 mm B27	m	42,00	29,17	1 225,10
50	764451802R00	Demontáž odpadních trub čtvercových o str.100 mm B10	m	3,80	15,87	57,12
51	764454801R00	Demontáž odpadních trub kruhových,D 75 a 100 mm B14	m	31,90	16,95	540,61
52	764454803R00	Demontáž odpadních trub kruhových,D 150 mm B12, B13	m	29,50	23,76	700,92
53	765361810R00	Demontáž šindelové asfalt.krytiny, do sutí B2, B3, B20, B32	m2	2 321,00	77,47	179 812,51
54	765799301R00	Demontáž fólie B2, B26	m2	2 141,00	7,88	16 879,64
55	767311810R00	Demontáž světlíků všech typů včetně zasklení B1	m2	224,00	120,30	26 947,87
56	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg B22, B23	kg	675,00	25,36	17 119,35
57	767300801R00	Vysklívání střešních konstrukcí tmelených B4, B5, B6, B7	m2	431,00	54,44	23 464,07
58	962032231R00	Bourání zdiva z cihel pálených na MVC B9, B25	m3	16,00	480,74	7 691,76
59	963016211R00	DMTZ podhledu z minerál. kazet 600x600 mm B26 (rastr ponechat)	m2	171,00	50,19	8 583,00
60	971033351R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.45cm, MVC	kus	2,00	173,05	346,10
61	973031325R00	Vysekání kapes zeď cihel. MVC, pl. 0,1m2, hl. 30cm	kus	16,00	142,92	2 286,72
62	96-01	Demontáž a zpětná montáž solárních panelů vč. kotvení	kpl	1,00	38 789,10	38 789,10
Celkem za 96 Bourání konstrukcí						709 321,69
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
63	999281111R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 25 m	t	87,68	90,00	7 891,58
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						7 891,58
Díl:	7212	Kanalizace dešťová				
64	713411121R00	Izolace tepelná potrubí pásy	m2	16,00	106,79	1 708,63
65	721110806R00	Demontáž potrubí z kameninových trub DN 200	m	18,00	63,06	1 135,10
66	721110918R00	Napojení nové kanalizace PVC-KG 150 na stáv. kameninu DN200	kus	11,00	496,59	5 462,53
67	721176145R00	Potrubí HT dešťové (svislé) D 110 x 2,7 mm	m	4,00	274,46	1 097,86
68	721176146R00	Potrubí HT dešťové (svislé) D 125 x 3,1 mm	m	20,00	351,69	7 033,80
69	721176147R00	Potrubí HT dešťové (svislé) D 160 x 3,9 mm	m	6,00	534,42	3 206,54
70	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	m	25,00	511,45	12 786,29
71	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	m	30,00	452,90	13 587,09
72	721234106RT2	Střešní vtok tepelně izolovaný DN100, průt. 6,0l/s s nerez.izol.svorkou, pro fóliové izolace se samoregulačním kabelem k přímému napojení na síť 230V, směr odtoku ležatý.	kus	2,00	3 450,61	6 901,22
73	721242110RT1	Lapač střešních splavenin PP D 125 mm, kloub na odtoku	kus	13,00	1 501,33	19 517,32
74	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 200	m	75,00	18,69	1 401,49
75	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem do DN 300	m	75,00	15,80	1 184,89
76	837355121P	Provedení otvoru DN150 do stávající betonové šachty	kpl	1,00	4 399,07	4 399,07
77	894401211R00	Osazení betonových skruží rovných	kus	1,00	509,10	509,10
78	894402311P	Demontáž a zpětné osazení beton. skruží přechodových	kus	1,00	1 034,77	1 034,77
79	899304111P	Demontáž a zpětné osazení poklopu s rámem	kus	1,00	816,20	816,20
80	132200112RAD	Hloubení zapaž.rýh šířky.do 200 cm v hornině, 1-4 + zpětný zásyp (provedení sond)	m3	1,50	1 089,52	1 634,28
81	767990010RA0	Doplňkové uchycení	kg	15,00	187,50	2 812,52
82	831360013RAP	Výkop pro venkovní kanalizaci š.0,7m, hl.1,5 m zeleň, vč.pažení, lože pod potrubí, obsypu, zásypu odvozu přebytečné zeminy na skládku	m	3,00	1 219,70	3 659,09
83	831350013RP1	Výkop pro venkovní kanalizaci š.0,7m, hl.1,0 m zeleň, vč., lože pod potrubí, obsypu, zásypu odvozu přebytečné zeminy na skládku	m	22,00	890,79	19 597,30

Výkaz výměr

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.1.1
Objekt :	D.1.1 Rekonstrukce střešního pláště	Arch - stav řešení

P.C.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
84	721-04	Dodávka : samolepicí izolační pásy na bázi syntetického kaučuku tl.13mm, š.1000mm	m2	16,00	432,92	6 926,79
85	59224333.A	Skruž šachetní TBS-Q.1 100/50/9	kus	1,00	948,43	948,43
86	998721202R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	%	1 299,76	1,51	1 961,25
87	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	24,00	254,89	6 117,24
Čelkem za 7212 Kanalizace dešťová						126 438,78
Díl: 762	Konstrukce tesarské					
88	762332932RT2	Doplnění střešní vazby z hranolů do 224 cm2 vč.dod hranolů 100 x 150 mm, T/03	m	15,40	212,48	3 272,15
89	762332932RT3	Doplnění střešní vazby z hranolů do 224 cm2 vč.dod hranolů 100 x 180 mm, T/01, T/02	m	6,53	301,31	1 967,56
90	762341210P	Montáž dřev. fošny 60/160mm á 650mm včetně dodávky řeziva, S1b	m2	38,00	187,98	7 143,11
91	762341211PP	Montáž dřev. fošny 60/160mm á 1310mm včetně dodávky řeziva, S8b	m2	720,00	128,64	92 620,44
92	762341212RTP	Montáž dřev. fošny 60/280 mm á 950mm ve stáv. ocel. rámu, vč. dod. řeziva, S2, S3, S8a	m2	1 929,00	161,63	311 790,06
93	762341220R00	M. bedn. střeš. rovn. z aglomer. desek šroubováním S1b, S1c, S2, S3, S6, S8a, S11, S12	m2	2 397,70	64,15	153 820,85
94	762342203RTP	Montáž laťování střeš. vzdálenost lať 625 mm včetně dodávky řeziva, lať 6/5 cm, S2, S3, S8a	m2	1 929,00	87,21	168 228,09
95	762342204RT3	Montáž laťování střeš. svislé, vzdálenost 1050mm včetně dodávky řeziva, hranolek 6/5 cm, S2, S3	m2	1 329,00	28,28	37 586,11
96	762342204RT4	Montáž laťování střeš. svislé, vzdálenost 1000mm včetně dodávky řeziva, lať 6/8 cm, S2, S3, S8a	m2	1 929,00	56,94	109 843,05
97	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro střechy	m3	0,35	991,84	345,66
98	762431225R00	Montáž obložení stěn deskami - dřevoštěpková T/06	m2	4,50	38,07	171,30
99	762441112R00	Montáž obložení atiky, desky, 1vrst., šroubováním S1- dřevoštěpková	m2	25,00	71,83	1 795,74
100	762495000R00	Spojovací a ochranné prostředky	m2	10 301,20	21,45	220 971,04
101	762712110RT4	Montáž vázaných konstrukcí hraněných do 120 cm2 včetně dodávky řeziva, hranoly 10/10	m	18,48	228,43	4 221,34
102	762795000R00	Spojovací prostředky pro vázané konstrukce T/06	m3	0,18	630,76	116,56
103	762841210RT2	Montáž podbíjení, prkna hoblovaná na sraz vč. dodávky řeziva, palubky 121/12 mm, T/04,05	m2	77,00	231,05	17 790,81
104	762895000R00	Spojovací prostředky pro montáž stropů	m3	0,92	137,64	127,18
105	60725012	Deska dřevoštěpková tl. 15 mm S6	m2	407,00	107,92	43 923,44
106	60725017	Deska dřevoštěpková tl. 25 mm	m2	2 262,42	204,68	463 066,47
107	998762203R00	Přesun hmot pro tesarské konstrukce, výšky do 24 m	%	16 388,01	5,64	92 483,10
Čelkem za 762 Konstrukce tesarské						1 731 264,04
Díl: 764	Konstrukce klempířské					
108	764171433P	Závětná lišta řs 400 z poplast. plechu tl. 0,6 mm KL/19	m	3,20	257,01	822,44
109	764171434P	Závětná lišta řs 500 z poplast. plechu tl. 0,6 mm KL/09	m	66,00	278,50	18 381,13
110	764171435P	Závětná lišta řs 600 z poplast. plechu tl. 0,6 mm KL/18	m	3,10	324,24	1 006,16
111	764171436P	Závětná lišta řs 700 z poplast. plechu tl. 0,6 mm KL/11	m	61,00	464,38	28 327,12
112	764731116P	Oplechování zdi řs 550 z poplast. plechu tl. 0,6mm KL/01a	m	40,00	369,98	14 799,48
113	764731116PP	Oplechování zdi řs 600 z poplast. plechu tl. 0,6mm KL/02	m	33,00	413,55	13 647,28
114	764731117P	Oplechování zdi řs 1000 z poplast. plechu tl.0,6mm KL/01b	m	1,17	705,17	825,04
115	764904205RPP	Okapová lišta z poplast. plechu tl. 0,6mm řs 80 mm, KL/14	m	41,20	167,24	6 890,21
116	764904205RTP	Okapová lišta z poplast. plechu tl. 0,6mm řs 170 mm, KL/13	m	118,00	216,49	25 545,35
117	764904206RT3	Okapová lišta z poplast. plechu tl. 0,6mm řs 500 mm, KL/10, KL/21	m	6,50	413,08	2 685,01
118	764904207RTP	Okapová lišta z poplast. plechu tl. 0,6mm řs 370 mm, KL/12	m	51,50	307,88	15 855,61
119	764904208RTP	Okapová lišta z poplast. plechu tl. 0,6mm řs 850 mm, KL/17	m	36,50	536,98	19 583,29
120	764906317RSP	Lemovací lišta z poplast. plechu tl. 0,6 mm řs 400 mm, KL/20	m	2,50	274,85	687,14
121	764908104RTP	Žlab podokapní půlkruhový, 125 mm z poplast. plech tl. 0,6mm, vč. háků, čel a hrdel, KL/04, KL/16	m	87,70	388,75	32 339,55
122	764908110RTP	Odpad. trouby kruh., D120mm, poplast plechl.0,6mm vč. kotvení(zdvo+ETICS tl.200), KL/05,06,07,08	m	75,10	763,42	57 332,84
123	764908204RTP	Žlab podokap řs 1000 z poplast. plechu tl. 0,6mm s prodl. okap. nosem, vč. háků, čel a hrdel, KL/03	m	48,00	988,34	46 480,08

Výkaz výměr

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.1.1
Objekt :	D.1.1 Rekonstrukce střešního pláště	Arch - stav řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
124	764-01	D+M zachytávač sněhu plechový s integrovanou manžetou hydroizolace	ks	1 600,00	128,73	205 975,20
125	998764203R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 24 m	%	4 911,62	1,72	8 445,53
Celkem za 764 Konstrukce klempířské						499 607,46
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
126	766-01	D+M Výlezové(půdní) okno, světlý průřez1000x1000mm Ug=0,6W/m2K, otevírání pomocí plynových pístů	ks	1,00	48 502,99	48 502,99
127	998766203R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 24 m	%	485,03	1,18	570,00
Celkem za 766 Konstrukce truhlářské						49 072,99
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
128	767137103R0P	Montáž roštu příček sádkart., H 330, rozteč 160cm vč. dodávky profilů CW 50, S4	m2	311,00	223,57	69 529,46
129	767137512R00	Montáž obložení plechem tvarovaným - šroubov. S4, ZH/04, T/06	m2	573,60	108,96	62 497,39
130	767392112R00	Montáž krytiny střech, tvar. plechem, šroubováním T/06	m2	2,70	132,64	357,85
131	767995105R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 100 kg Z/04	kg	145,00	29,40	4 263,00
132	767995106R00	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 250 kg ZH/01, ZH/02, ZH/03, ZH/04, ZH/05, Z/01-Z/03	kg	5 812,00	26,46	153 785,52
133	55350840	Plech trapézový trapéz TN35/205 tl. 0,5 mm PE vč. doplňků S4, ZH/04, T/06	m2	607,40	245,34	149 021,34
134	767-01	Z/01 Dod - ocel. pro vzt jednotky IPE č.200	kg	371,00	38,00	14 096,00
135	767-02	Z/02 Dod - ocel. pro vzt jednotky IPE č.200	kg	370,00	38,00	14 060,00
136	767-03	Z/03 Dod - ocel. pro vzt jednotky IPE č.200	kg	605,00	38,90	23 532,20
137	767-04	Z/04 Dod - ocel. žebřík vč. zábradlí	kg	145,00	43,00	6 235,00
138	767-05	ZH/01 Dod - ocel. výměna pro vzt jednotky	kg	624,00	43,00	26 832,00
139	767-06	ZH/02 Dod - ocel. výměna pro vzt jednotky	kg	674,00	43,00	28 982,00
140	767-07	ZH/03 Dod - ocel. výměna pro vzt jednotky	kg	375,00	40,00	15 000,00
141	767-08	D+M Stříška nad vstupem 3000x1800 mm bezpeč. minerál. sklo(ESG) kovené nerez táhly, O/2	kpl	1,00	48 316,33	48 316,33
142	767-09	D+M Posílení ocelové konstrukce vč. povrchové úpravy	kpl	1,00	3 316 525,00	3 316 525,00
143	767-10	D+M Pomocná ocel vč. povrchové úpravy	kg	1 500,00	76,89	115 336,20
144	767-11	ZH/05 Dod - ocel. výměna pro vzt jednotky	kg	400,00	44,93	17 973,20
145	767-12	D+M Záchytný a zadržný systém proti pádu z výšky komplet	kpl	1,00	353 549,37	353 549,37
146	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	44 198,94	1,91	84 464,17
Celkem za 767 Konstrukce zámečnické						4 504 358,03
Díl:	783	Nátěry				
147	783225600R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x email	m2	9,43	113,86	1 073,11
148	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní Z/04, ZH/01-ZH/03, ZH/04, ZH/05	m2	299,72	42,65	12 781,50
149	783726830R00	Nátěr lazurovací tesařských konstr. 2 x	m2	77,00	60,12	4 628,93
150	783782205R00	Nátěr tesařských konstrukcí 2x fungicidní a insekticidní přípravek na dřevo	m2	172,75	39,67	6 853,29
151	783-01	Žárový pozink Z/01-Z/03	kg	1 346,00	29,03	39 077,07
Celkem za 783 Nátěry						64 413,90
Díl:	784	Malby				
152	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	65,50	10,45	684,48
153	784195322R00	Malba tekutá omyvatelná, barva, 2 x	m2	65,50	39,90	2 613,45
Celkem za 784 Malby						3 297,93
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				
154	979990001R0P	Poplatek za skládku stavební sutí	t	295,24	180,00	53 143,33
155	979990121R0P	Poplatek za skládku sutí - asfaltové pásy	t	84,22	993,10	63 780,60
156	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	360,09	99,00	35 649,24
157	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	360,09	76,50	27 547,14
158	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	10 442,71	9,00	93 984,36
159	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	360,09	85,50	30 787,98
160	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	2 160,56	10,80	23 334,06
Celkem za D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot						328 226,70

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	Rekonstrukce sportovní haly v Zubří
Projekt	D.1.1.1.4 Silnoproudá elektrotechnika
Investor	Město Zubří
Z. č.	K16620016
A. č.	29YE6-6094
Smlouva	
Vypracoval	Ing. Kristl
Kontroloval	
Datum	23.5.2016
Zpracovatel	EP Rožnov, a.s.

Název	MJ	Počet	dodávka a montáž	celkem
Ovládací skříň OS1				
BP-U-600/10-C-W Rozvodnice POD omítku, bílá, šňka 600, 6řad včetně krycích desek a svorkovnic	ks	1,00	7 027,13	7 027,13
IS-63/3 Hlavní vypínač, 3-pól, In=63A	ks	1,00	1 389,17	1 389,17
<i>Ochrana napájecího vedení nn (50 Hz) - SPD typ 2 - přepětová ochrana pro sít' TN-C, TN-S</i>				
SLP-275 V/3 svodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, 120 kA(8/20)	ks	1,00	2 054,20	2 054,20
PL7-B6/1 Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	ks	12,00	258,62	3 103,46
PL7-B10/1 Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	2,00	233,68	467,37
PL7-B6/3 Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=6A	ks	1,00	782,33	782,33
PL7-C16/1 Jistič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	10,00	253,08	2 530,80
PL7-C20/1 Jistič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=20A	ks	2,00	296,49	592,98
ZP-IHK Jednotka pom.kont.přechozí 1z1v, PL,PFL,ZP-A,Z-M5	ks	10,00	379,62	3 796,20
Z-R230/SS Instalční relé 230V AC, 2 zap. kont.	ks	12,00	730,61	8 767,29
Monitor síťového napětí DS 3 UV (BEGHELLI)	ks	1,00	2 359,93	2 359,93
<i>Indik. signálka ZIS-99 svítící, napájení 230VAC, mont. otvor 10mm, IP65/20, délka za panele 29mm</i>				
ZIS-99 W 230AC bílá vysoce svítící	ks	12,00	165,33	1 984,00
Ovládače				
XB5AD21 Ovládač otočný a se zámkem - 2 pev. polohy, 1 Z - černý	ks	12,00	259,55	3 114,55
XB5AA21 Ovládač stiskací kloučící, 1 Z - černý	ks	8,00	217,98	1 743,85
ŘADOVÉ SVORKOVNICE				
RSA 4 A Řadová svornice	ks	26,00	21,24	552,34
RSA 10 A Řadová svornice	ks	3,00	35,10	105,30
Regulátor a kabeláž - viz dodávka Begelli				
Bezpečnostní tabulka nebo štítek	ks	5,00	42,49	212,44
Ovládací skříň OS1 - celkem				40 583,33
Dodávky				
Ovládací skříň OS1	ks	1,00	40 583,33	40 583,33
HE-DARO BOX DALI (Beghelli)	ks	1,00	25 483,50	25 483,50
CON-DALI MODUL pro (Begh.)	ks	2,00	2 554,82	5 109,63
Instalace a oživení systému DALI, programování uživatelských požadavků, logistické náklady (Beghelli)	kpl	1,00	13 656,17	13 656,17
Decentralizovaný napájecí systém SiculoLED 24-G (Beghelli) - RN1	ks	1,00	64 145,65	64 145,65
Dodávky - celkem				148 978,28
Elektromontáže				
Montáž a doplnění rozvaděčů				
Montáž skříně OS1	ks	1,00	1 972,92	1 972,92
Montáž systému Siculo LED včetně skříně (RN1)	ks	1,00	3 641,95	3 641,95
Doplnění rozvaděče R1				
PL7-B10/1 Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	1,00	156,10	156,10
PFL7-16/1N/C/003 Chránič s nadproud.ochr.Ir=250A,AC,1+N pol.char.C, Idn=0.03A, In=16A	ks	3,00	1 299,58	3 898,73
ŘADOVÁ SVORKOVNICE				
RSA4	ks	10,00	20,32	203,20
Doplnění rozvaděče RMS2				
PFL7-10/1N/C/003 Chránič s nadproud.ochr.Ir=250A,AC,1+N pol.char.C, Idn=0.03A, In=10A	ks	1,00	1 466,76	1 466,76
ŘADOVÁ SVORKOVNICE				
RSA4	ks	2,00	20,32	40,64
Montáž a doplnění rozvaděčů - celkem				11 380,29
Osvětlení				
Svítlidla Beghelli				
Svítlidlo P400ALED PRO LED 400W AS, 230W, IP66 (A)	ks	7,00	11 540,08	80 780,58
Svítlidlo FD400ALEDDEL-S24 PRO LED DALI 400W AS, 230W, IP66 + INVERTER SiculoLED (B)	ks	12,00	15 390,78	184 689,36
Svítlidlo FD400ALEDDEL-S24 PRO LED DALI 400W AS, 230W, IP66 (C)	ks	40,00	13 470,51	538 820,46
Svítlidlo zářivkové LEADER BS110 3719, T5 RE235, 2x35W, IP65, POLYKARBONÁTOVÝ REFLEKTOR (D)	ks	2,00	2 715,53	5 431,06
Svítlidlo nouzové PRAZISA TB16747-IP65-NB-S24 PLURALUCE65, IP65 (N)	ks	12,00	4 272,80	51 273,66
Svítlidlo nouzové PLURALUCE TB16730-S24 LED, 1,6W, 24VDC, IP40 (N1)	ks	8,00	3 109,01	24 872,05
Svítlidlo nouzové PLURALUCE TB16746-S24 LED, 3,8W, 24VDC, IP41 (N2)	ks	3,00	2 642,56	7 927,69
Svítlidlo nouzové PLURALUCE TB16720-S24 LED, 3,2W, 24VDC, IP41 (N3)	ks	2,00	2 634,25	5 268,50
Svítlidlo nouzové TRIANGLE T93240-S24 LED, 3W, 24V DC, 180lm, IP66	ks	2,00	2 250,01	4 500,02

Svítlidlo nouzové PLURALUCE65 TB16746-IP65-S24 LED, 2,5W, 24VDC, IP65 (N5)	ks	2,00	4 251,56	8 503,12
Světelné zdroje Beghelli				
typ 52513	ks	4,00	107,14	428,57
Recyklační příspěvek				
Svítlidlo	ks	94,00	7,39	694,58
Zdroj	ks	4,00	1,85	7,39
Osvětlení - celkem				913 197,05
Instalační přístroje				
PŘÍSTROJ SPÍNAČE Tango				
3558-A01340 Přístroj spínače jednopólového; řazení 1, 150	ks	1,00	118,23	118,23
RÁMEČEK, TANGO				
3901A-B10 B Rámeček pro přístroje, jednonás. b. bílá	ks	1,00	19,40	19,40
KRYT SPÍNAČE, TANGO				
3558A-A651 B Kryt spínače kolébkového; d. Tango; b. bílá	ks	1,00	49,88	49,88
ZÁSUVKA NN, TANGO				
5519A-A02397 B Zásuvka jednonásobná s ochranným kolíkem, s clonkami, s víčkem; řazení 2P+PE; b. bílá	ks	3,00	112,69	338,06
RÁMEČEK, TANGO				
3901A-B10 B Rámeček pro přístroje, jednonás. b. bílá	ks	3,00	19,40	58,19
Termostat venkovní				
Termostat v min krytí IP43, nastavení teploty 0-10 stupňů	ks	1,00	1 008,63	1 008,63
Krabice 6456-13 bílá do 4 mm2,svork.6303-13	ks	10,00	223,52	2 235,23
KU 68-1901 KRABICE přístrojové	ks	4,00	25,86	103,45
ELEKTROINSTALAČNÍ KRABICE - POŽÁRNĚ ODOLNÁ, 90min.				
8135 PO, Krabice rozvodná plastová, IP 54, vč. keramické svorkovnice, 1,5-6mm2	ks	29,00	747,23	21 669,75
Instalační přístroje - celkem				25 600,81
Kabelové rozvody				
KABEL SILOVÝ, BEZHALOGENOVÝ B2ca s1d0, FUNKČNÍ PŘI POŽÁRU, P60-R				
I-CSKH-V180 P60-R B2ca s1d0 -J 3x1,5 , pevné	m	550,00	55,42	30 480,45
KABEL SE ZVÝŠENOU ODOLNOSTÍ PROTI ŠÍŘENÍ PLAMENE				
PratlaSafe -J 3x2,5	m	680,00	42,49	28 891,77
PratlaSafe -0 3x1,5	m	250,00	35,10	8 774,68
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC				
CYKY-0 2x1,5	m	25,00	27,71	692,74
CYKY-J 3x1,5	m	25,00	30,48	762,01
CYKY-J 3x2,5	m	60,00	36,02	2 161,34
				0,00
UKONČENÍ KABELŮ DO				
4x10 mm2	ks	260,00	57,27	14 889,24
Kabelové rozvody - celkem				86 652,22
Nosný materiál				
LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	25,00	63,73	1 593,30
KABEL ROŠT PRO PEVNÉ ULOŽENÍ				
DO D 30mm-MONTÁŽ				
R22 s.200 mm-3m	ks	40,00	334,36	13 374,45
DZ 60x100 drátěný kabelový žlab vč.nosné konstrukce a spojek	m	70,00	348,22	24 375,12
DZ 60x150 drátěný kabelový žlab vč.nosné konstrukce a spojek	m	25,00	252,16	6 303,91
PROFIL TENKOSTĚNNÝ OTEVŘENÝ				
C 30x50x2,5 (2,45kg/m)7100825	kg	200,00	75,74	15 147,86
			0,00	
ÚHELNIK ROVNORAMENNÝ-11373				
L 35x35x4mm (2,09 kg/m)	kg	340,00	54,50	18 528,42
			0,00	
OCEL KRUHOVÁ - JAKOST 11 373				
D 8mm (0,40 kg/m)	kg	100,00	42,49	4 248,79
			0,00	
6016 TRUBKA OCELOVÁ ZÁVITOVÁ	m	50,00	117,30	5 865,18
6021 TRUBKA OCELOVÁ ZÁVITOVÁ	m	20,00	149,63	2 992,63
			0,00	
4016E TRUBKA TUHÁ 750 N HF	m	50,00	55,42	2 770,95

OCELOVÁ PŘÍCHYTKA PRO KABEL + ŠROUB DO BETONU, KOMPLET, P60-R				
Ocelová příchytka HL P1 12 pro kabel s funkčností při požáru P60-R, vč. šroubu do betonu	ks	930,00	27,71	25 769,84
SKUPINOVÝ DRŽÁK SE ZACHOVÁNÍM FUNKČNOSTI P60-R				
GRIP 2031 M 15 FS, vč. kotvy	ks	100,00	52,65	5 264,81
ZÁVITOVÁ TYČ M10 SE ZACHOVÁNÍM FUNKČNOSTI P60-R				
Závitová tyč včetně spojovací matic, kotvy a příchytok pro upevnění kabelu, komplet, d=2m	ks	29,00	398,09	11 544,70
EI 60 Požární kabel, přepážka PROMASTOP - I	m2	1,00	5 486,48	5 486,48
Nosný materiál - celkem				143 266,43
Uzemnění, pospojování				
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC				
H07V-K 4 zelenožlutý	m	100,00	24,94	2 493,86
H07V-K 6 zelenožlutý	m	40,00	34,18	1 367,00
H07V-K 10 zelenožlutý	m	20,00	48,03	960,60
H07V-K 16 zelenožlutý	m	20,00	60,04	1 200,75
Spojovací svorka				
SS	ks	40,00	65,58	2 623,17
Připojovací svorka				
SP1	ks	30,00	92,37	2 770,95
ST10 na potrubí	ks	20,00	135,78	2 715,53
ZEMNÍ SVORKA				
ZSA16 zemní svorka na potrubí	ks	20,00	23,09	461,83
Cu pásek ZSA16 Pásek uzemňovací Cu, 0,5m	ks	20,00	12,93	258,62
Uzemnění, pospojování - celkem				14 852,29
Bleskosvod				
DRÁT				
B4D 008 Vodič AlMgSi Rd 8 polotvrdý	m	1 200,00	168,10	201 725,16
dilatační propojka	ks	32,00	212,44	6 798,06
OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ				
Drát 10 drát o 10mm(0,62kg/m), pevné	m	500,00	133,93	66 964,63
PODPĚRA VEDENÍ				
PV - na folii	ks	500,00	86,82	43 411,55
PV21c na ploché střeše, plast se štekrovou výplní o 144mm	ks	180,00	90,52	16 293,19
PV05 - 250 mm	ks	200,00	90,52	18 103,54
PV32	ks	50,00	99,75	4 987,71
JÍMACÍ TYČE				
Jímací tyč AlMgSi 2500	ks	8,00	403,64	3 229,08
Zaváděcí tyč D 16 mm s příchytkou	ks	8,00	253,08	2 024,64
Betonový podstavec s klínem d=337mm	ks	8,00	259,55	2 076,37
Podložka plast d=440 mm	ks	8,00	79,43	635,47
Jímací tyč na kovové střeše 2 m	ks	8,00	1 101,91	8 815,32
SVORKY				
SS spojovací svorka	ks	100,00	66,50	6 650,28
SK křížová	ks	50,00	99,75	4 987,71
SO okapová	ks	20,00	103,45	2 068,98
SP připojovací	ks	15,00	91,44	1 371,62
SI k jímací tyči D=20	ks	16,00	66,82	1 069,17
ST na potrubí	ks	20,00	122,85	2 456,91
SU univerzální	ks	60,00	93,29	5 597,32
SR03 zemní pásek - drát	ks	70,00	84,05	5 883,65
SZ zkušební	ks	17,00	112,69	1 915,65
OCHRANNÝ ÚHELNIK A DRŽÁKY				
OU 1,7 ochranný úhelník, L 1700mm	ks	17,00	321,43	5 464,31
DUZ držák ochranného úhelníku do zdíva, L 170mm	ks	34,00	19,40	659,49
MONTÁŽNÍ PRÁCE				
Štítek pro označení svodu	ks	17,00	44,34	753,70
ANTIKOROZNÍ OCHRANA				
Antikorozní nátěr spojů a přechodů zemního pásku	m	30,00	37,87	1 136,09
Zabezpečení pracoviště	hod	15,00	139,47	2 092,07
Tvarování montážních dílů	ks	8,00	65,58	524,63
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK				

Revizní technik	hod	15,00	271,55	4 073,30
Spolupráce s reviz.technikem	hod	8,00	230,91	1 847,30
STROJE A MECHANISMY				
Pronájem vysokozdvizné plošiny vč. dopravy	hod	30,00	571,74	17 152,18
Bleskosvod - celkem				441 089,06
Hodinové sazby, revize				
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY				
Demontáž stávajících svítek a rozvodů	hod	120,00	236,45	28 374,53
Vyhledání pripojovacího místa	hod	10,00	231,84	2 318,36
Zabezpečení pracoviště	hod	5,00	230,91	1 154,56
Príprava ke komplexní zkoušce	hod	10,00	231,84	2 318,36
Zkušební provoz	hod	20,00	232,76	4 655,20
Zhotovení otvorů a drážek	hod	20,00	232,76	4 655,20
Likvidace odpadu	kpl	1,00	1 625,62	1 625,62
SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI				
zapojování a zkouškách	hod	20,00	232,76	4 655,20
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUŠEK				
Revizní technik	hod	40,00	273,40	10 936,02
Spolupráce s reviz.technikem	hod	20,00	232,76	4 655,20
Hodinové sazby, revize - celkem				65 348,24
Podružný materiál				
Elektromontáže - celkem				1 701 386,39
Zemní práce				
ODSTRANĚNÍ DŘEVITÉHO POROSTU				
Porost měkký, středně hustý	m2	40,00	57,39	2 295,68
BOURÁNÍ ŽIVICNÝCH POVRCHŮ				
Síla vrstvy 3-5cm	m2	100,00	68,55	6 855,15
VYTRHÁNÍ DLAŽBY				
Kostky velké, spáry nezářité	m2	50,00	31,09	1 554,36
ŘEZÁNÍ SPÁRY				
V asfaltu nebo betonu	m	50,00	137,10	6 855,15
VYTRHÁNÍ OBRUBY				
Ležaté kladené do písku	m	25,00	53,41	1 335,16
HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY				
Zemina třídy 3, šířka 400mm, hloubka 600mm	m	450,00	68,55	30 848,16
ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY				
Zemina třídy 3, šířka 400mm, hloubka 600mm	m	450,00	40,65	18 293,67
ÚPRAVA POVRCHU				
Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	450,00	19,93	8 967,49
JEDNOVRSTVOVÁ VOZOVKA Z BETONU				
Vrstva betonu 5cm	m2	200,00	158,24	31 648,60
Zemní práce - celkem				108 653,41
Celkem				1 959 018,08

VÝKAZ VÝMĚR

Rozpočet	D.1.3.1	Architektonicko - stavební řešení	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
D.1.3	Stavební úpravy zázemí, přístavba		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
K16620016	Rekonstrukce sportovní haly v Zubří dotace		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	K16620016
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	2 870 734	Ztižené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	2 266 069	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	5 136 803	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	5 136 803	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	5 136 803	Ostatní náklady celkem	0
Výpracoval		Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :		Jméno :	Jméno :
Datum :		Datum :	Datum :
Podpis :		Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH	21,0 %		5 136 803 Kč
DPH	21,0 %		1 078 729 Kč
Základ pro DPH	0,0 %		0 Kč
DPH	0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			6 215 532 Kč

Poznámka :

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří-dotace	Rozpočet : D.1.3.1
Objekt :	D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba	Architektonicko - stavební řešení

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	49 907	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	59 625	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	714 560	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	234 722	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	698 832	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	62 795	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	213 181	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	45 756	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	72 715	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	74 062	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	196 518	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	151 211	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	38 192	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	138 925	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	70 230	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	177 726	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	287 774	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	394 780	0	0	0
774 Požární uzávěry	0	221 757	0	0	0
776 Podlahy povlakové	0	168 005	0	0	0
777 Podlahy ze syntetických hmot	0	84 556	0	0	0
781 Obklady keramické	0	172 493	0	0	0
783 Nátěry	0	11 418	0	0	0
784 Malby	0	95 789	0	0	0
799 Ostatní	0	442 614	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	258 657	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	2 870 734	2 266 069	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			5 136 803	0
Oborová přírážka			5 136 803	0
Přesun stavebních kapacit			5 136 803	0
Mimostaveništní doprava			5 136 803	0
Zařízení staveniště			5 136 803	0
Provoz investora			5 136 803	0
Kompletační činnost (IČD)			5 136 803	0
Rezerva rozpočtu			5 136 803	0
CELKEM VRN				0

Výkaz výměr

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří-dota	Rozpočet: D.1.3.1
Objekt :	D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	131201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	32,42	200,70	6 506,37
2	131201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení nezap.jam v hor.3	m3	16,21	14,61	236,77
3	132201110R00	Hloubení rýh š.do 60 cm v hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	19,25	249,30	4 800,02
4	132201119R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3	m3	9,63	154,69	1 489,22
5	132201210R00	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m3,STROJNĚ	m3	7,33	272,70	1 998,24
6	132201219R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	3,66	18,69	68,49
7	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 B44	m3	4,86	754,71	3 667,91
8	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	51,86	74,53	3 865,07
9	167101101R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství do 100 m3	m3	51,86	67,50	3 500,55
10	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m	m3	51,86	12,77	662,30
11	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	12,00	75,85	910,22
12	175101101RT2	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním šterkopísku frakce 0 - 22 mm	m3	14,03	696,50	9 773,30
13	175101109R00	Příplatek za prohození sypaniny pro obsyp potrubí	m3	14,03	172,14	2 415,51
14	199000002R00	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m3	51,86	193,09	10 013,44
	Celkem za	1 Zemní práce				49 907,42
Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání				
15	273313621R00	Beton základových desek prostý C 20/25	m3	8,30	2 030,09	16 848,71
16	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	2,59	458,76	1 187,63
17	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	2,59	69,29	179,38
18	273361921RT2	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 5,0, oka 100/100 mm KD35	t	0,21	23 316,82	4 791,61
19	274313611R00	Beton základových pasů prostý C 16/20	m3	14,20	1 920,74	27 274,56
20	274351215R00	Bednění stěn základových pasů - zřízení	m2	24,08	323,06	7 778,57
21	274351216R00	Bednění stěn základových pasů - odstranění	m2	24,08	64,95	1 563,91
	Celkem za	2 Základy a zvláštní zakládání				59 625,37
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
22	310271637R00	Zazdívká otvorů do 4m2, porobet.tvárnice	m3	1,84	3 498,66	6 423,54
23	311237123R00	Zdivo cihelné P 10 na MVC 5 tl. 20 cm	m2	87,58	496,10	43 448,93
24	311237153R00	Zdivo cihelné P 10 na MVC 5 tl. 36,5 cm	m2	9,45	923,66	8 728,56
25	311237439R00	Zdivo cihelné brouš.P12,5, tl.25, lep.celopl.	m2	33,92	531,19	18 017,44
26	311237441R00	Zdivo cihelné brouš.P10, tl. 30 cm, lepidlo	m2	115,62	818,21	94 601,02
27	311237446R00	Zdivo cihelné brouš. P15, tl. 30 cm,lep.celopl	m2	5,99	714,22	4 276,94
28	311237481R00	Zdivo cihelné brouš.P10, tl. 44 cm, lepidlo	m2	35,25	1 099,44	38 753,50
29	311237483P	Zdivo cihelné P15, tl. 44 cm,lep.celopl	m2	6,64	1 004,97	6 668,27
30	311271176R00	Zdivo z tvárníc porobetonových hladkých tl. 25 cm	m2	7,49	747,23	5 600,08
31	311271184R00	Zdivo z tvárníc porobetonových PD tl. 460 mm	m2	27,21	1 248,73	33 974,16
32	317167122R00	Překlad keramobeton plochý 11,5/7/125 cm KER/02	kus	26,00	199,86	5 196,28
33	317167213R00	Překlad keramobeton vysoký, nosný 23,8/7/175 cm KER/01	kus	20,00	376,92	7 538,43
34	317234410RT2	Vyzdívká mezi nosníky cihlami pálenými na MC s použitím suché maltové směsi	m3	4,00	4 329,21	17 325,51
35	317318111P	Nadbetonování stáv.rev.šachty betonem C 20/25 vč.bednění, v.270mm, š.100mm	m	3,00	219,89	659,68
36	317941121P	Osazení ocelových válcovaných nosníků do č.12 včetně dodávky profilu L50x50x5mm, L80x80x8mm ZH/11	t	0,02	20 266,51	405,33
37	317941121P1	Osazení rozpěry vestavby včetně dodávky Jakl 80x80x4mm, ZH/22, ZH/23	t	0,16	22 329,01	3 527,98
38	317941123RT5	Osazení ocelových válcovaných nosníků č.14-22 včetně dodávky profilu Ič.20, ZH/03, ZH/04,ZH/14	t	0,48	22 101,46	10 608,70
39	317944311P	Válcované nosníky do č.12 do připravených otvorů včetně dodávky profilu L50x50x5, L80x80x8mm	t	0,16	18 246,75	2 937,73

Výkaz výměr

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří-dota	Rozpočet: D.1.3.1
Objekt :	D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		ZH/11, ZH/15, ZH/16, ZH/17, ZH/18				
40	317944311RT3	Válcované nosníky do č.12 do připravených otvorů včetně dodávky profilu I č.12, ZH/05, ZH/08, ZH/09	t	0,26	20 560,83	5 345,82
41	317944313RT2	Válcované nosníky č.14-22 do připravených otvorů včetně dodávky profilu I č.14, S21,ZH/10,ZH/13 ZH/20	t	0,94	19 239,53	18 162,11
42	317944313RT5	Válcované nosníky č.14-22 do připravených otvorů včetně dodávky profilu I č.20, ZH/12, ZH/19	t	0,31	21 282,50	6 597,58
43	317944313RT6	Válcované nosníky č.14-22 do připravených otvorů včetně dodávky profilu HEB 220, ZH/01, ZH/02 ZH06, ZH07, ZH/21	t	3,67	22 869,99	83 932,88
44	340271510R00	Zazdívka otvorů pl.do 1 m2, pórobet.tvár.,tl.10 cm	m3	0,10	3 347,70	338,12
45	340271615R00	Zazdívka otvorů pl.do 4 m2, pórobet.tvár.,tl.15 cm	m3	0,27	3 396,98	926,36
46	342247123R00	Příčky cihelné P 10 na maltu MVC 5 tl.100	m2	16,08	426,03	6 849,44
47	342247133P	Příčky cihelné P 10 na maltu MVC 5 tl.125	m2	374,62	439,24	164 549,29
48	342247133R00	Příčky cihelné P 10 na maltu MVC 5 tl.150	m2	9,98	383,73	3 827,73
49	342261211R00	Příčka sádrokarton. ocel.kce, 2x oplášť. tl.100 mm	m2	21,15	599,67	12 681,16
50	342264051RT1	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. D112, desky standard tl. 12,5 mm	m2	44,70	414,00	18 505,62
51	342264051RT2	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. D112, desky protipožární, tl. 12,5 mm, REI 15 DP1	m2	23,09	369,36	8 528,65
52	342264051RT4	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. D112, desky požár. impreg. tl. 12,5 mm, REI 30 DP1	m2	4,60	452,09	2 079,62
53	342264051RTP	Podhled sádrokartonový na zavěšenou ocel. konstr. D112, desky protipožární, tl. 12,5 mm, REI 30 DP1	m2	31,88	358,60	11 432,63
54	342266111RA1	Obklad stěn sádrokartonem na ocelovou konstrukci desky standard tl. 12,5 mm 2x, bez izolace	m2	73,50	363,22	26 698,12
55	342266998RT1	Příplatek pro obklad za plochu do 5 m2 plochy do 2 m2	m2	2,30	75,21	173,29
56	342948111R00	Ukotvení příček k cihel.konstr. kotvami na hmožd.	m	197,50	114,95	22 703,49
57	346481111RT2	Zapletování rýh, nosníků rabičovým pletivem s použitím suché maltové směsi	m2	53,49	234,36	12 535,88
 Celkem za		3. Vysílá a kompletní konstrukce				714 559,91
Díl: 4	Vodorovné konstrukce					
58	411135001R00	Montáž strop.panelů z před.betonu do 1,5	kus	10,00	964,17	9 641,70
59	411135002R00	Montáž strop.panelů z před.betonu do 3 t	kus	6,00	1 433,84	8 603,06
60	411322325R00	Beton stropu C 20/25 S21	m3	2,46	2 237,38	5 506,20
61	411354173R00	Podpěrná konstr. stropů do - zřízení	m2	197,75	142,85	28 248,19
62	411354174R00	Podpěrná konstr. stropů do - odstranění	m2	197,75	38,19	7 551,48
63	411354255R00	Bednění stropů plech pozink. vlna 40 mm tl. 0,8 mm S21	m2	23,00	437,90	10 071,59
64	411361921RT4	Výztuž stropů svařovanou sítí průměr drátu 6,0, oka 100/100 mm KH30, S21	t	0,10	23 443,88	2 337,36
65	411388531R00	Dobetonávka ve stropech tl.200, vč.bednění	m3	0,27	9 492,42	2 600,92
66	413232211RT2	Zazdívka zhlaví válcovaných nosníků výšky do 15cm s použitím suché maltové směsi, S21, ZH/20, ZH/05 ZH/08, ZH/09, ZH/10, ZH/13, ZH/15	kus	70,00	79,57	5 569,83
67	413232211RT2	Zazdívka zhlaví válcovaných nosníků výšky do 30cm s použitím suché maltové směsi, ZH/01, ZH/02 ZH/06, ZH/07, ZH/12, ZH/19, ZH/21	kus	24,00	169,88	4 077,22
68	417321414R00	Ztužující pásy a věnce z betonu železového C 25/30	m3	7,31	2 234,29	16 332,63
69	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení	m2	47,97	243,35	11 672,33
70	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění	m2	47,97	50,45	2 419,59
71	417361821R00	Výztuž ztužujících pásů a věnců z oceli 10S05	t	0,53	26 262,86	13 966,52
72	430361921RT2	Výztuž schodišťových konstrukcí svařovanou sítí průměr drátu 5,0, oka 100/100 mm KD35	t	0,00	27 266,85	128,15
73	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva téženého 0 - 4 mm	m3	4,97	573,16	2 847,44

Výkaz výměr

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří-dota	Rozpočet: D.1.3.1
Objekt :	D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
74	430000000RA0	Stupně schodišťové betonové (C20/25) včetně bednění	m	3,30	605,34	1 997,62
75	593467593	Panel stropní z předpjatého betonu PPD../219	m	57,17	1 088,64	62 237,55
76	59346806	Panel stropní z předpjatého betonu PPD../250 - 8+2x do 6 m	m	12,77	1 033,75	13 195,81
77	59346807	Panel stropní z předpjatého betonu PPD../250 - 8+2x nad 6 m	m	23,85	1 078,28	25 717,00
Celkem za 4 Vodovodné konstrukce						234 722,19
Díl: 61	Úpravy povrchů vnitřní					
78	601021161R00	Omítka stropů sádrová hlazená	m2	456,93	198,77	90 825,80
79	602021161R00	Omítka stěn sádrová hlazená	m2	1 837,92	169,40	311 339,45
80	610991111R00	Zakrývání výplní vnitřních otvorů	m2	69,51	28,54	1 983,72
81	611481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stropy včetně výztužné sítě a stěrkového tmele	m2	105,02	201,34	21 144,88
82	612445921R00	Omítka sádrová vnitřního ostění - hladká (ostění ve stávajícím zdívu)	m2	32,52	317,19	10 313,49
83	612451121R00	Omítka vnitřní zdiva, cementová (MC), hladká (pod keramický obklad)	m2	332,55	203,43	67 650,10
84	612481211RT2	Montáž výztužné sítě (perlinky) do stěrky-stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmele (nové zdivo a příčky)	m2	1 207,62	156,30	188 754,00
85	613473115R00	Příplatek za zabudované rohovníky	m	95,29	71,58	6 820,57
Celkem za 61 Úpravy povrchů vnitřní						698 832,02
Díl: 62	Úpravy povrchů vnější					
86	622412313RT2	Nátěr stěn vnějších, slož. 1-2, podkladní a fasádní silikonový	m2	265,00	132,21	35 035,65
87	62-01	Zpevňovač omítky, d+m	m2	265,00	104,75	27 759,02
Celkem za 62 Úpravy povrchů vnější						62 794,67
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce					
88	631312141R00	Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách	m3	7,65	2 740,49	20 964,78
89	631312621R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 20/25	m3	6,80	2 498,69	16 994,09
90	631361921RT2	Výztuž mazanin svařovanou sítí průměr drátu 5,0, oka 100/100 mm KD35	t	0,11	24 359,62	2 738,02
91	631571003R00	Násyp ze štěrkopísku 0 - 32, zpevňující (pod zákl. desku)	m3	6,60	908,32	5 981,71
92	632401923R00	Příplatek k potěrům za spádování	m2	124,76	12,15	1 515,93
93	632411135R00	Cementový potěr tl. 32 mm	m2	26,70	349,65	9 335,59
94	632411150R00	Cementový potěr tl. 50 mm (C20/25)	m2	36,11	361,00	13 035,71
95	632411150RT2	Cementový potěr tl. 30-80mm (C20/25)	m2	21,00	439,74	9 234,46
96	632418150P	Cementový potěr pro podlahové vytápění tl. 80mm	m2	286,53	465,50	133 380,88
Celkem za 63 Podlahy a podlahové konstrukce						213 181,15
Díl: 64	Výplně otvorů					
97	642942111RT2	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 60 x 197 x 12,5 cm	kus	1,00	1 046,40	1 046,40
98	642942111RT3	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 70 x 197 x 12,5 cm	kus	12,00	1 145,04	13 740,42
99	642942111RT4	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 80 x 197 x 12,5 cm	kus	12,00	1 120,62	13 447,44
100	642942212RT2	Osazení zárubně do sádrokarton. příčky tl. 100 mm včetně dodávky zárubně 800/100	kus	1,00	1 194,42	1 194,42
101	642944121RT3	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 70x197x12,5 cm	kus	2,00	1 113,62	2 227,24
102	642944121RT4	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 80x197x12,5 cm	kus	10,00	1 220,03	12 200,28
103	642944121RT5	Osazení ocelových zárubní dodatečně do 2,5 m2 včetně dodávky zárubně 90x197x12,5 cm	kus	1,00	1 186,86	1 186,86
104	648991111R00	Osazení parapet. desek plast. a lamin. š. do 20cm T5, T6	m	2,23	102,16	227,31

Výkaz výměr

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří-dota	Rozpočet: D.1.3.1
Objekt :	D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
105	60775431	Parapet interiéru DTD šířka 175 mm T5, T6	m	2,44	199,03	485,90
Celkem za 64 Vyplně otvorů						45 756,27
Díl: 94	Lešení a stavební výtahy					
106	941941031R00	Montáž lešení leh.fad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	153,54	38,55	5 918,51
107	941941191R00	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031	m2	153,54	25,43	3 903,75
108	941941831R00	Demontáž lešení leh.fad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	153,54	22,96	3 525,12
109	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	589,32	72,56	42 759,55
110	941955102R00	Lešení lehké pomocné,schodiště	m2	9,45	112,86	1 066,53
111	94-01	Vysokozdvíhací montážní plošina - pronájem	den	7,00	1 238,86	8 672,01
112	94-02	Vysokozdvíhací montážní plošina - doprava složení, naložení	kpl	1,00	6 869,74	6 869,74
Celkem za 94 Lešení a stavební výtahy						72 715,22
Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách					
113	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	969,20	67,51	65 429,72
114	953981206R00	Chemické kotvy, hl.200mm, D14mm	kus	48,00	179,84	8 632,22
Celkem za 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						74 061,95
Díl: 96	Bourání konstrukcí					
115	711140101R00	Odstřizolace proti vlhk.vodor. pásy přitav.,1vrst B8, B9, B10, B31, B44	m2	254,60	9,13	2 322,57
116	712400831RT1	Odstanění živice krytiny střech 1vrstvě z ploch jednotlivě do 10 m2, B35	m2	11,00	13,46	148,01
117	713100812R00	Odstanění tepelné izolace, polystyrén tl. do 5 cm B67	m2	1,55	43,79	67,87
118	713100813R00	Odstanění tepelné izolace, polystyrén tl. nad 5cm B31	m2	1,95	42,52	82,91
119	713100832R00	Odstř. tepelné izolace z min. desek tl. do 200 mm B8, B9, B10, B35	m2	248,00	11,18	2 772,14
120	762341811R00	Demontáž bednění střech rovných z prken hrubých B35	m2	5,50	19,57	107,61
121	762341821P	Demontáž dřevěných hranolků a rastru pro izolaci B35	m2	5,50	25,05	137,76
122	762711810R00	Demontáž vázaných konstrukcí hraněných do 120 cm2 B35	m	30,00	24,38	731,43
123	762841811R00	Demontáž podbíjení obkladů stropů bez omítky B35	m2	5,50	27,05	148,80
124	764311831R00	Demontáž krytiny z pozink.plechu B35	m2	5,50	38,81	213,44
125	764352810R00	Demontáž žlabů půlkruh. rovných, rš 330 mm, do 30° vč.přislušenství, B36	m	2,80	18,78	52,59
126	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm B37, B56	m	27,40	25,09	687,52
127	764454801R00	Demontáž odpadních trub kruhových,D 75 a 100 mm vč.přislušenství, B36	m	3,50	18,26	63,91
128	766411821R00	Demontáž obložení stěn palubkami B17	m2	17,60	107,08	1 884,64
129	766411822R00	Demontáž podkladových roštů obložení stěn B17	m2	17,60	16,55	291,30
130	766421821R00	Demontáž obložení stropů palubkami B18	m2	5,00	110,21	551,07
131	766421822R00	Demontáž podkladových roštů obložení podhledů B18	m2	5,00	16,80	84,02
132	767112811R00	Demontáž stěn pro zasklení vč.dveří B21	m2	6,67	210,72	1 405,27
133	767996801R00	Demontáž atypických ocelových konstr. do 50 kg B6	kg	25,00	24,62	615,60
134	776200810RT1	Odstanění PVC podlah lepen. bez podl. ze schodišť z ploch nad 10 m2, B41	m	22,00	16,24	357,19
135	776511810RT1	Odstanění PVC a koberec lepených bez podložky z ploch nad 20 m2, B9, B61, B68	m2	283,60	21,59	6 123,21
136	961044111R00	Bourání základů z betonu prostého B32	m3	1,10	2 187,55	2 406,30
137	962031132R00	Bourání příček cihelných tl. 10 cm B24, B39	m2	124,90	69,26	8 649,95
138	962031133R00	Bourání příček cihelných tl. 15 cm B14, B15, B26, B62	m2	274,50	85,48	23 464,81
139	962032241R00	Bourání zdíva z cihel pálených na MC B12, B22, B25, B27, B33, B40, B60, B64, B65	m3	64,96	587,97	38 197,29
140	962081141R00	Bourání příček ze skleněných tvárnice tl. 15 cm B30	m2	0,84	127,08	106,75
141	965042131R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 4 m2 B31	m3	0,18	1 989,34	349,13

Výkaz výměr

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří-dota	Rozpočet: D.1.3.1
Objekt :	D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
142	965042141R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, nad 4 m2 B8, B9, B43, B44	m3	20,01	1 829,11	36 596,94
143	965042231R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 4 m2 B31, B42	m3	0,33	1 503,62	501,76
144	965042241R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, nad 4 m2 B10, B11, výkop pro kanalizaci	m3	15,13	1 407,53	21 295,90
145	965081713R00	Bourání dlaždic keramických tl. 1 cm, nad 1 m2 B8, B10, B31	m2	68,75	37,85	2 602,46
146	965081813R00	Bourání dlaždic teracových tl. nad 1 cm, nad 1 m2 B11, B43 (pro zpětné použití)	m2	15,00	61,27	919,08
147	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křidel pl. do 2 m2 B19, B20, B23, B29	kus	24,15	9,63	232,58
148	968071126R00	Vyvěšení, zavěšení kovových křidel dveří nad 2 m2 B63	kus	1,00	28,49	28,49
149	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 B19, B20, B23	m2	31,72	230,79	7 319,87
150	968072456R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. nad 2 m2 B63	m2	2,46	167,93	413,53
151	968083002R00	Vybourání oken do 2 m2 B28, B51, B53	m2	8,76	132,95	1 164,62
152	968083003R00	Vybourání oken do 4 m2 B4, B54, B55, B58	m2	10,05	90,04	904,86
153	968083004R00	Vybourání oken nad 4 m2 B1, B2, B3, B52	m2	31,59	81,56	2 576,42
154	968083012R00	Vybourání plastových prosklených dveří pl. nad 2 m2 B45, B57	m2	4,83	131,75	635,90
155	968095001R00	Bourání parapetů dřevěných š. do 25 cm B38	m	27,40	19,21	526,24
156	96-01	Přebroušení a vyčištění podkladu B7, B41, B61, B68	m2	303,66	90,77	27 564,43
157	96-02	Vybourání Whirpoolu (2,0x2,0x1,0 m) vč. likvidace	kpl	1,00	1 211,62	1 211,62
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				196 517,79
Díl: 97	Prorážení otvorů					
158	970241100R00	Řezání prostého betonu hl. řezu do 100 mm B67	m	25,00	208,00	4 420,00
159	970241150R00	Řezání prostého betonu hl. řezu do 150 mm B42, výkop pro kanalizaci	m	170,10	320,00	46 267,20
160	970251250R00	Řezání železobetonu hl. řezu 215 mm B47	m	2,30	680,00	1 329,40
161	971033531R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl. 1 m2, tl. 15 cm, MVC B34	m2	0,58	187,07	91,59
162	971033531R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl. 4 m2, tl. 15 cm, MVC B34	m2	2,11	113,78	203,68
163	9710335641R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl. 4 m2, tl. 30 cm, MC B25	m3	1,50	1 085,44	1 383,94
164	9710335661R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl. 4 m2, tl. 45 cm, MC B22	m3	5,70	1 426,36	6 910,71
165	972054491R00	Vybourání otv. stropy ŽB pl. 1 m2, tl. nad 8 cm B47	m3	0,13	5 785,51	634,38
166	973031151R00	Vysekání výklenků zeď cihel. MVC UT2, UT3, EL1	m3	2,82	2 389,02	5 721,81
167	973031325R00	Vysekání kapes zeď cihel. pl. 0,1m2, do hl. 30cm B47, S21, ZH/01, ZH/02, ZH/05, ZH/06, ZH/07 ZH/12, ZH/13, ZH/19, ZH/20, ZH/21, ZH22, ZH23	kus	47,00	168,93	6 748,75
168	973031845R00	Vysekání kapes pro zavázání zdí do tl. 45 cm, MC	m	37,19	168,79	5 335,71
169	974031664R00	Vysekání rýh zeď cihelná vtah. nosníků 15 x 15 cm B22, B25, B34, ZH/08, ZH15, ZH/16, ZH17, ZH/18	m	47,90	146,52	5 965,56
170	974042544R00	Vysekání rýh betonová, monolitická dlažba 7x15 cm B67	m	12,50	148,84	1 579,30
171	975043121R00	Jednořad. podchycení stropů do 3,5 m, do 1000 kg/m B47	m	2,50	448,23	952,49
172	978059531R00	Odsekání vnitřních obkladů stěn nad 2 m2 B16	m2	55,50	65,42	3 086,19
173	97-01	Prostup zděnou příčkou, vč. zapravení, utěsnění a likvidace suti (VZT 1,4-13,15,17-18,22,53)	kpl	42,00	716,21	25 568,70
174	97-02	Prostup zděnou stěnou do D300mm, vč. zapravení utěsnění a likvidace suti (VZT 2-3,14,16,51-52)	kpl	8,00	1 637,51	11 135,07
175	97-03	Prostup zděnou stěnou, vč. zapravení, utěsnění a likvidace suti (VZT 19-21,54-56)	kpl	8,00	3 511,21	23 876,23
Celkem za		97 Prorážení otvorů				151 210,70
Díl: 99	Staveništní přesun hmot					

Výkaz výměr

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří-dota	Rozpočet: D.1.3.1
Objekt :	D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
176	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	424,36	90,00	38 192,20
Celkem za 99 Stavební úpravy zázemí, přístavba						38 192,20
Díl: 711	Izolace proti vodě					
177	711141559RY2	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dod. asfalt.páso	m2	361,06	201,29	72 675,46
178	711142559RY2	Izolace proti vlhkosti svislá pásy přitavením 1 vrstva - včetně dod. asfalt.páso	m2	43,10	233,25	10 054,28
179	711199095R00	Příplatek za plochu do 10 m2, natěradly	m2	130,89	1,45	189,66
180	711212000RT1	Penetrace podkladu pod hydroizolační nátěr	m2	156,91	37,13	5 825,32
181	711212001RT1	Hydroizolační povlak - nátěr proti vlhkosti	m2	156,91	165,49	25 967,52
182	711212921R00	Provedení hydroizolační těsnicí stěrky	m2	75,00	107,17	8 037,90
183	711-01	Stěrková izolační asfaltová hmota - dodávka	m2	90,00	134,19	12 077,10
184	998711202R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	%	1 348,27	3,04	4 097,87
Celkem za 711 Izolace proti vodě						138 925,11
Díl: 713	Izolace tepelné					
185	713121111RT1	Izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá materiál ve specifikaci	m2	429,23	19,13	8 208,93
186	713191221R00	Dilatační pásek podél stěn výšky vč.dodávky	m	521,83	14,84	7 741,45
187	28375767	Deska polystyrén samozhášivý EPS 100 Z	m3	28,96	1 502,42	43 509,34
188	28376064	Deska izolační kročejová EPS T 4000 tl. 40 mm	m2	99,25	51,54	5 115,44
189	283762312	Deska EPS šedý tl.30 mm (lambda = min.0,031)	m2	3,64	58,19	211,61
190	283762319	Deska EPS šedý tl.30-215mm (lambda = min.0,031)	m2	4,74	279,20	1 324,24
191	283762323	Deska EPS šedý tl.70-300mm, (lambda = min.0,031)	m2	8,18	366,67	2 998,55
192	998713202R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 12 m	%	891,10	1,62	1 120,88
Celkem za 713 Izolace tepelné						70 230,42
Díl: 766	Konstrukce truhlářské					
193	766681112R00	Montáž dveří do zárubně,otevřavých 1kř.do 0,8 m	kus	38,00	352,73	13 403,57
194	766681122R00	Montáž dveří do zárubně,otevřavých 1kř.nad 0,8 m	kus	1,00	343,90	343,90
195	766-01	T1,T2,T4,T7 Dveře dřevěné, 1-kř, otevřavé, plně 900,800,700,600/1970, vč.kování, zámku - dodávka	kus	34,00	3 801,64	129 255,88
196	766-02	T3 Dveře dřevěné, 1-kř, otevřavé, plně 700/1970, vč.kování, zámek s WC vložkou	kus	5,00	4 896,84	24 484,21
197	766-03	Úprava dveří pro VZT mřížku	kus	10,00	258,76	2 587,61
198	766-04	T8 Vnitřní dřevěné dveře s nadsvětlíkem, 1-kř plně, otevřavé, 800x1970+405, nadsvětlík proskl., sklápěcí - pákový mechanismus, vč.kovové zárubně, kování a zámku, d+m	kus	1,00	7 651,33	7 651,33
Celkem za 766 Konstrukce truhlářské						177 726,49
Díl: 767	Konstrukce zámečnické					
199	771577133RS3	Lišta nerezová přechodová pro vyrovnání rozdílu 12mm, O/03	m	1,60	413,06	660,90
200	771577133RU1	Lišta nerezová přechodová na hmoždinky, šířky 100 mm, O/08	m	3,00	603,48	1 810,43
201	771577932P	Objektová dilatační lišta, podlahová a stěnová v.12mm, šedá guma, nerez ocel, O/04, O/05	m	37,40	254,74	9 527,33
202	776972122R00	Rohož z Al profilů s kartáčovými pásy, tl. 22 mm O/01	m2	3,00	9 513,31	28 539,94
203	776972210R00	Rohož z Al profilů s textilními pásy, tl. 10 mm O/02	m2	2,48	6 085,30	15 081,11
204	776976101R00	Rám pro zapuštění z nerez profilů L O/01	m	7,00	387,75	2 714,23
205	776976345R00	Náběhový rám Al široký šířky 45 mm O/02	m	6,30	340,33	2 144,11
206	899102111R00	Osazení poklopu s rámem O/11	kus	1,00	462,71	462,71
207	767-01	ZH/24 Pomocné ocelové konstrukce vč.povrchové úpravy	kg	1 500,00	66,65	99 973,05
208	767-02	Z4 Vnitřní kovové Al dveře s nadsvětlíkem r.800/1970+630, plně, otevřavé, nadsvětlík	m2	4,77	5 214,93	24 875,23

Výkaz výměr

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří-dota	Rozpočet: D.1.3.1
Objekt :	D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		prosklený bezpečnostním sklem, sklápěcí pomocí pákového mechanismu, vč.zárubně, kování a zámku, d+m				
209	767-03	Z5 Vnitřní kovové Al okno r.550/1750mm proskl.bepečnostním sklem, spodní část pevná horní sklápěcí pomocí pákového mechanismu, d+m	m2	0,96	5 773,68	5 557,17
210	767-04	Z6 Vnitřní rohové kovové Al okno r.1025+900/1750 proskl.bepečnostním sklem, spodní část výsuvná střední část pevná, horní sklápěcí pomocí pákového mechanismu, d+m	m2	3,37	6 082,88	20 491,40
211	767-05	Z9 Vnitřní kovové Al dveře s nadsvětlíkem, 2-kř. r.1400/1970+980, proskl.bepečnostním sklem otevřavé, nadsvětlík pevný prosklený čirým sklem, vč.zárubně, kování a zámku, d+m	m2	4,50	5 339,20	24 026,40
212	767-06	Z13 Vnitřní kovové Al dveře 2-kř r.1250/1970mm proskl.bepečnostním sklem, otevřavé, samozavírač vč.zárubně, kování a zámku, d+m	m2	2,73	5 962,57	16 259,93
213	767-07	Z14 Vnitřní kovové Al dveře s nadsvětlíkem, 2-kř. r.1400/1970+860, proskl.bepečnostním sklem otevřavé, nadsvětlík pevný prosklený čirým sklem, vč.samozavírače, zárubně, kování a zámku, d+m	m2	4,32	5 737,96	24 787,98
214	767-08	O/11 Kanalizační poklop pachotěsný světlost 600x900mm, celk.r.700x1000mm kotvit k bet.podkladu - dodávka	kus	1,00	5 890,57	5 890,57
215	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	2 827,82	1,77	4 991,58
Čelkem za		767 Konstrukce zámečnické				287 774,06
Díl: 771	Podlahy z dlaždic a obklady					
216	771275106RU7	Obklad keram.schod.stupňů hladkých do tmele weber.for profilflex (lep),weber.color comfort (sp)	m2	23,56	423,55	9 978,67
217	771445034RT1	Obklad soklíků hutných,schod.stupňů, tmel, v.100 mm lepidlo Monoflex, spár,hm.ASO-Flexfuge (Schömburg)	m	21,88	110,23	2 412,23
218	771475014RU7	Obklad soklíků keram.rovných, tmel,výška 10 cm weber.for profilflex (lep),weber.color comfort (sp)	m	270,87	64,18	17 385,19
219	771551040R00	Montáž podlah z dlaždic teracových (zpětná pokládka vybouraných dlaždic)	m2	6,10	263,98	1 610,25
220	771575113RT1	Montáž podlah keram.,hladké, tmel, 30x60 cm weber.for profilflex (lep),weber.color perfect (sp)	m2	338,15	353,74	119 620,01
221	771579791R00	Příplatek za plochu podlah keram. do 5 m2 jednotl.	m2	22,02	7,12	156,81
222	771-01	Keramická dlažba dle výběru r.400x600 (dodávka)	m2	304,22	363,19	110 489,02
223	771-02	Keramická dlažba dle výběru r.400x600 protiskluzná (dodávka)	m2	93,67	500,98	46 924,43
224	771-03	Keramický sokl dle výběru r.20x9 (dodávka)	kus	1 612,00	41,85	67 454,95
225	998771202R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 12 m	%	3 760,32	4,99	18 748,66
Čelkem za		771 Podlahy z dlaždic a obklady				394 780,22
Díl: 774	Požární uzávěry					
226	774-01	T9 Dřevěné dveře EW 15 DP3+C, r.800x1970mm 1-kř., otevřavé, plné, vč.ocelové zárubně samozavírače, kování a zámku, d+m	kus	1,00	15 831,00	15 831,00
227	774-02	Z10 Vnitřní kovové Al okno EI 15 DP1 r2700x1020mm prosklené čirým sklem, d+m	m2	5,51	11 592,01	63 848,81
228	774-03	Z11 Vnitřní kov.Al sestava EI 15 DP3+C, 2-kř. dv r.1150(800+350)x1970mm otev. vč.zárubně samozavírače a koordinátoru postupného zavírání, kování a zámku, + okno r.1450x1020mm, prosklení čirým sklem, d+m	m2	4,00	17 073,21	68 361,13
229	774-04	Z12 Vnitřní kovové Al dveře s nadsvětlíkem, 2-kř. EW 15 DP3+C, r.1450(800+650)/1970+485 proskl.bepečnostním sklem, otevřavé, vč.zárubně, samozavírače, kování a zámku, d+m	m2	3,81	16 883,25	64 245,82
230	774-10	O/09 PHP práškový, hasicí schopnost min 21A viz PBR, d+m	kus	4,00	1 158,12	4 632,47
231	774-11	O/10 PHP práškový, hasicí schopnost min 21A a 183 B, viz PBR, d+m	kus	1,00	1 471,13	1 471,13

Výkaz výměr

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří-dota	Rozpočet: D.1.3.1
Objekt :	D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
232	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	2 183,90	1,54	3 367,02
	Celkem za	774 Požární uzavěry				221 757,39
Díl:	776	Podlahy povlakové				
233	776431010R00	Montáž podlahových soklíků z koberec. pásů na lištu	m	54,20	72,47	3 927,66
234	776572100RT1	Lepení povlakových podlah z pásů textilních pouze položení - koberec ve specifikaci	m2	84,10	106,09	8 921,87
235	776520010RAG	Podlaha povlaková z PVC pásů, soklík podlahovina	m2	121,10	916,06	110 934,44
236	697410982	Koberec zátěžový dle výběru	m2	92,64	465,50	43 124,39
237	998776202R00	Přesun hmot pro podlahy povlakové, výšky do 12 m	%	1 669,08	0,66	1 097,11
	Celkem za	776 Podlahy povlakové				168 005,47
Díl:	777	Podlahy ze syntetických hmot				
238	777610003P	Podlaha stěrka epoxidová (vč. penetrace a posypu křemičitým pískem)	m2	44,00	963,50	42 394,18
239	777-01	Samonivelač. stěrka vč. penetrace, d+m	m2	205,30	201,47	41 362,61
240	998777202R00	Přesun hmot pro podlahy syntetické, výšky do 12 m	%	837,57	0,95	798,85
	Celkem za	777 Podlahy ze syntetických hmot				84 555,64
Díl:	781	Obklady keramické				
241	781415016RT1	Montáž obkladů stěn, porovin., tmel, nad 20x25 cm weber.for profillex (lep), weber.color perfect (sp)	m2	332,55	276,36	91 904,29
242	781419711R00	Příplatek k obkladu stěn za plochu do 10 m2 jedntl	m2	92,55	24,62	2 278,31
243	781-01	Keramický obklad - dle výběru (dodávka)	m2	345,85	212,50	73 494,04
244	998781202R00	Přesun hmot pro obklady keramické, výšky do 12 m	%	1 676,77	2,87	4 816,22
	Celkem za	781 Obklady keramické				172 492,87
Díl:	783	Nátěry				
245	713511361R00	Nátěr protipožární nosníků REI 30 ZH/19	m2	8,45	567,26	4 793,38
246	783225600R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x email	m2	41,02	103,84	4 258,95
247	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	61,56	38,44	2 366,05
	Celkem za	783 Nátěry				11 418,38
Díl:	784	Malby				
248	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální 1x	m2	2 913,36	9,90	28 842,26
249	784195222R00	Malba tekutá vnitřní oteruvzdorná, barva, 2 x	m2	2 822,11	22,50	63 497,48
250	784195322R00	Malba tekutá vnitřní omyvatelná, barva, 2 x	m2	91,25	37,80	3 449,23
	Celkem za	784 Malby				95 788,97
Díl:	799	Ostatní				
251	799-01	O/13 Whirpool pro 6 osob, r.2300x2300x970mm d+m	kus	1,00	185 799,54	185 799,54
252	799-02	O/14 Ochlazovací bazén r.3500x1500x1200mm vč.příslušenství (viz výpis prvků), d+m	kus	1,00	55 986,85	55 986,85
253	799-03	O/15 Finská sauna zabudovaná pro cca 12 osob r.3425x2000x2880mm, vč.příslušenství povrch severský smrk, dveře 600x1970mm, prosklené, d+m	kus	1,00	164 698,16	164 698,16
254	799-04	O/06 Sestava sprchové zástěny pro 2 sprch.kouty celk.š.1800 (2x900)mm z HPL laminátu tl.12mm : 1KS dělicí příčky, v.2010mm, závěs, kotvení, d+m	kus	1,00	16 232,44	16 232,44
255	799-05	O/07 Sestava sprchové zástěny pro 2 sprch.kouty celk.d.1400mm vč.otvor š.600mm z HPL laminátu tl.12mm :1KS dělicí příčky, v.2010mm, závěs, kotvení, d+m	kus	1,00	12 216,71	12 216,71
256	998767202R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 12 m	%	4 349,34	1,77	7 680,16
	Celkem za	799 Ostatní				442 613,87
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				
257	979-01	Poplatek za skládku stavební sutí	t	334,73	180,00	60 252,03
258	979-02	Poplatek za skládku stavební sutí živice	t	1,31	932,80	1 217,67
259	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	336,04	99,00	33 267,85
260	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	336,04	76,50	25 706,98
261	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	9 745,13	9,00	87 706,15

Výkaz výměr

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří-dota	Rozpočet: D.1.3.1
Objekt :	D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba	Architektonicko - stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
262	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	336,04	85,50	28 731,33
263	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	2 016,23	10,80	21 775,32
Celkem za		D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot				256 657,33

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	D.1.3.4.1	ZTI	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
D.1.3	Stavební úpravy zázemí, přístavba		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
K18620016	Rekonstrukce sportovní haly v Zubří		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	K18620016
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	5 315	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	670 615	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
	ZRN celkem	675 930	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
	HZS	29 400	Kompletační činnost (IČD)	0
	ZRN+HZS	705 330	Ostatní náklady neuvedené	0
	ZRN+ost.náklady+HZS	705 330	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :			Jméno :	Jméno :
Datum :			Datum :	Datum :
Podpis :			Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH			21,0 %	705 330 Kč
DPH			21,0 %	148 119 Kč
Základ pro DPH			0,0 %	0 Kč
DPH			0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				853 449 Kč

Poznámka :

Stavba : Objekt :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba	Rozpočet : D.1.3.4.1 ZTI
----------------------	--	-----------------------------

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HŽS
721 Vnitřní kanalizace	0	248 478	0	0	14 700
722 Vnitřní vodovod	0	272 909	0	0	12 600
7222 Požární voda	0	50 890	0	0	2 100
72220 Pitná, teplá voda+splašková kanalizace - resta	0	10 012	0	0	0
725 Zařizovací předměty	0	88 327	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	5 315	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	5 315	670 615	0	0	29 400

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	% Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky		675 930	0
Oborová přírážka		675 930	0
Přesun stavebních kapacit		675 930	0
Mimostaveništní doprava		675 930	0
Zařízení staveniště		675 930	0
Provoz investora		675 930	0
Kompletační činnost (IČD)		675 930	0
Rezerva rozpočtu		675 930	0
CELKEM VRN			0

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.3.4.1
Objekt :	D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				
1	721110806R00	Demontáž potrubí z kameninových trub do DN 200	m	42,00	87,00	3 654,00
2	721110915R00	Napojení nové kanalizace PVC-KG 100 na stáv. ležatou kameninu DN100	kus	1,00	467,00	467,00
3	721110917R00	Napojení nové kanalizace PVC-KG 125 na stáv. ležatou kameninu DN150	kus	2,00	577,00	1 154,00
4	721110918R00	Napojení nové kanalizace PVC-KG 125 na stáv. ležatou kameninu DN200	kus	2,00	691,00	1 382,00
5	721140806R00	Demontáž potrubí litinového do DN 200	m	31,00	250,00	7 750,00
6	721140935R0P	Připojení stáv. litinové stoupačky DN100 na PP-HT100	kus	5,00	726,00	3 630,00
7	721140935RP1	Napojení potrubí PPR 40 na stáv. litinovou stoupačku DN100	kus	2,00	726,00	1 452,00
8	721171803R00	Demontáž potrubí z PVC do D 75 mm	m	37,00	13,00	481,00
9	721176102R00	Potrubí HT přípojovací D 40 x 1,8 mm	m	18,00	93,00	1 674,00
10	721176103R00	Potrubí HT přípojovací D 50 x 1,8 mm	m	18,00	105,00	1 890,00
11	721176115R00	Potrubí HT odpadní svislé D 110 x 2,7 mm	m	38,00	277,00	10 526,00
12	721176116R00	Potrubí HT odpadní svislé D 125 x 3,1 mm	m	7,00	393,00	2 751,00
13	721176222R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 110 x 3,2 mm	m	73,00	244,00	17 812,00
14	721176223R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 125 x 3,2 mm	m	90,00	280,00	25 200,00
15	721176224R00	Potrubí KG svodné (ležaté) v zemi D 160 x 4,0 mm	m	13,00	302,00	3 926,00
16	721194103R00	Vyvedení odpadních výpustek D 32 x 1,8	kus	6,00	36,00	216,00
17	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	10,00	39,00	390,00
18	721194106R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	7,00	43,00	301,00
19	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	24,00	64,00	1 536,00
20	721273150RT1	Hlavice ventilační přivětrávací D 110 mm	kus	6,00	881,00	5 286,00
21	721290112R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou do DN 200	m	293,00	12,00	3 516,00
22	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem do DN 300	m	293,00	18,00	5 274,00
23	722172412R00	Potrubí z PPR, D 25 x 3,5 mm, PN 16	m	11,00	153,00	1 683,00
24	722172414R00	Potrubí z PPR, D 40 x 5,5 mm, PN 16	m	25,00	244,00	6 100,00
25	722182006R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé do DN 80	m	13,00	34,00	442,00
26	725110811R00	Demontáž klozetů splachovacích a výlevek	soubor	4,00	150,00	600,00
27	725130811R00	Demontáž pisoárů	soubor	4,00	140,00	560,00
28	725210821R00	Demontáž umyvadel	soubor	8,00	98,00	784,00
29	725240811R00	Demontáž sprchových kabin	soubor	10,00	300,00	3 000,00
30	725860168RT1	Zápachová uzavěrka pro pisoáry, D50 mm odsávací s nastavitelným sklonem odtoku	kus	6,00	80,00	480,00
31	725860213R00	Sífon umyvadlový, D 40 mm	kus	9,00	71,00	639,00
32	132200112RAD	Hloubení zapaž.rých šířky do 200 cm v hornině. 1-4 + zpětný zásyp (provedení sond)	m3	28,00	1 020,00	28 560,00
33	767990010RA0	Uchycení potrubí systémem, pro potrubí zavěšené pod stropem	kg	63,00	135,00	8 505,00
34	831350013RAP	Výkop pro venkovní kanalizaci š.0,8m, hl.2,0m vč.pažení, zásypu, odvozu zeminy	m	15,00	2 205,00	33 075,00
35	721-04a	Zápachový uzávěr z potrubí PP-HT DN100 v podlaze (whirlpool+bazén), d+m	kus	2,00	295,00	590,00
36	721-04b	Zápachový uzávěr z potrubí PP-HT DN50 v podlaze (potrubní oddělovač), d+m	kus	1,00	160,00	160,00
37	721-11	Napojovací koleno s kulovým kloubem pro připojení výlevky, d+m	kus	1,00	437,00	437,00
38	721-13	Podlahová vpust s velkým průtokem a zápachovou uzavěrkou (pro sprchové kouty a odvodnění ploch), d+m	kus	18,00	1 870,00	33 660,00
39	721-13a	Izolační souprava s textilií nakaštrovanou fólií d+m	kus	18,00	950,00	17 100,00

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.3.4.1
Objekt :	D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (kč)
40	721-14	Podomítková instalační sada pro myčku a sušičku odtok DN50, d+m	kus	1,00	310,00	310,00
41	721-14a	Kompletační sada pro dva spotřebiče max.průtok 2x0,5l/s integrovaným vztlakovým uzávěrem, d+m	kus	1,00	595,00	595,00
42	721-15	Kuličkový kondenzační sifon s vodorovným odtokem a svislým nebo vodorovným připojením 5/4" popř.přýžové těsnění pro nasunutí potrubí D 12-18mm, d+m	kus	8,00	646,00	5 168,00
43	721-34	Zpěňující protipožární tmel (kartuše) pro prostupy do D50, d+m	kus	3,00	890,00	2 670,00
44	998721202R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	%	2 453,86	1,26	3 091,86
45	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	70,00	210,00	14 700,00
Celkem za 721 Vnitřní kanalizace						263 177,86
Díl:	722	Vnitřní vodovod				
46	721170952R0P	Přepojení nového potrubí PPR na stávající PPR do D63	kus	8,00	458,00	3 664,00
47	722130801R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 25	m	35,00	51,00	1 785,00
48	722130802R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 40	m	31,00	60,00	1 860,00
49	722131913R0P	Přepojení nového potrubí PPR32 na stávající pozinkované ocelové 1"	soubor	4,00	603,00	2 412,00
50	722131916R0P	Přepojení nového potrubí PPR63 na stávající pozinkované ocelové 2"	soubor	1,00	1 355,00	1 355,00
51	722170801R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 32	m	94,00	15,00	1 410,00
52	722170804R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 63	m	62,00	24,00	1 488,00
53	722172411R00	Potrubí z PPR, D 20 x 2,8 mm, PN 16	m	102,00	144,00	14 688,00
54	722172412R00	Potrubí z PPR, D 25 x 3,5 mm, PN 16	m	201,00	174,00	34 974,00
55	722172413R00	Potrubí z PPR, D 32 x 4,4 mm, PN 16	m	61,00	209,00	12 749,00
56	722172414R00	Potrubí z PPR, D 40 x 5,5 mm, PN 16	m	50,00	278,00	13 900,00
57	722172415R00	Potrubí z PPR, D 50 x 6,9 mm, PN 16	m	17,00	338,00	5 746,00
58	722172416R00	Potrubí z PPR, D 63 x 8,6 mm, PN 16	m	42,00	442,00	18 564,00
59	722181213RT7	Izolace návleková z pěnového polyetylenu tl.stěny 13 mm vnitřní průměr 22 mm	m	102,00	33,00	3 366,00
60	722181213RT9	Izolace návleková z pěnového polyetylenu tl.stěny 13 mm, vnitřní průměr 28 mm	m	201,00	36,00	7 236,00
61	722181213RU2	Izolace návleková z pěnového polyetylenu tl.stěny 13 mm, vnitřní průměr 36 mm	m	61,00	52,00	3 172,00
62	722181213RU4	Izolace návleková z pěnového polyetylenu tl.stěny 13 mm, vnitřní průměr 42 mm	m	50,00	65,00	3 250,00
63	722181213RU7	Izolace návleková z pěnového polyetylenu tl.stěny 13 mm, vnitřní průměr 52 mm	m	17,00	89,00	1 513,00
64	722181213RU9	Izolace návleková z pěnového polyetylenu tl.stěny 13 mm, vnitřní průměr 65 mm	m	42,00	94,00	3 948,00
65	722190401R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 15	kus	50,00	116,00	5 800,00
66	722191112R00	Hadice flexibilní k baterii, DN 15 x M10, délka 0,5m	soubor	20,00	120,00	2 400,00
67	72223131R00	Kohout kul.vypouštěcí, komplet, DN 15	kus	8,00	126,00	1 008,00
68	722237121R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 15	kus	6,00	136,00	816,00
69	722237122R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 20	kus	15,00	181,00	2 715,00
70	722237123R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25	kus	7,00	275,00	1 925,00
71	722280109R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 65	m	473,00	11,00	5 203,00
72	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí do DN 80	m	473,00	14,00	6 622,00
73	723150365R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 38/2,6	m	4,00	210,00	840,00
74	723150366R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 44,5/2,6	m	2,00	235,00	470,00
75	723150367R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 57/2,9	m	2,00	310,00	620,00
76	723150368R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 76/3,2	m	3,00	399,00	1 197,00
77	723150369R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 89/3,6	m	3,00	508,00	1 524,00

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.3.4.1
Objekt :	D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
78	725810402P	Ventil rohový s filtrem bez přípoj. trubičky G 1/2	soubor	20,00	159,00	3 180,00
79	725820802R00	Demontáž baterií	soubor	26,00	60,00	1 560,00
80	725829202R00	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné	kus	1,00	123,00	123,00
81	725829301R00	Montáž baterie umyv.a dřezové stojánkové	kus	10,00	114,00	1 140,00
82	725849200R00	Montáž baterií sprchových	kus	11,00	215,00	2 365,00
83	726212321R00	Modul-PRO WC SYSTEM, pro závěsné WC	soubor	5,00	4 283,00	21 415,00
84	767990010RA0	Uchycení potrubí systémem, pro potrubí zavěšené pod stropem	kg	257,00	135,00	34 695,00
85	722-04	Zpětný ventil závitový 3/4", d+m	kus	6,00	238,00	1 428,00
86	722-05	Filtr mechanický závitový mosazný (jemnost síta 250 mm) 3/4", d+m	kus	6,00	230,00	1 380,00
87	722-07	Krycí dvířka ocelová (nástřik komaxit) 150x150mm d+m	kus	2,00	220,00	440,00
88	722-08	Krycí dvířka ocelová (nástřik komaxit) 300x300mm d+m	kus	3,00	310,00	930,00
89	722-11	Dodávka: Baterie umývadlová, stojánková	kus	10,00	800,00	8 000,00
90	722-12	Dodávka: Baterie sprchová nástěnná , rozteč 100 mm + sprchový komplet EURO SK 500	kus	11,00	1 400,00	15 400,00
91	722-12	Dodávka: Baterie dřezová, nástěnná rozteč 100 mm s otáčivým plochým ústím 300 mm (k výlevce)	kus	1,00	1 230,00	1 230,00
92	722-14	Tlačítko pro podomítkové moduly, barva bílá d+m	kus	5,00	635,00	3 175,00
93	722-15	Rohový kohout kulový pračkový s filtrem a zpětnou klapkou 1/2"x3/4" (pro aut.pračku)	soubor	1,00	306,00	306,00
94	722-19	Přemístění všech armatur ke stávajícímu ohřivači vody V=1000l z místnosti Š114A do místnosti Š114 (kulové kohouty, filtry, zpětné klapky, cirkulační čerpadlo, expanzomat, pojišťovací ventil, termostatický směšovač ventil)	kpl	1,00	2 550,00	2 550,00
95	722-20	Zpěňující protipožární tmel (kartuše) pro prostupy do D50, d+m	kus	3,00	890,00	2 670,00
96	998722202R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	%	2 702,07	1,00	2 702,07
97	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	60,00	210,00	12 600,00
Celkem za		722 Vnitřní vodovod				285 509,07
Díl: 7222		Požární voda				
98	722130234R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343,DN 32	m	4,00	384,00	1 536,00
99	722130235R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343,DN 40	m	36,00	453,00	16 308,00
100	722130802R00	Demontáž potrubí ocelových závitových DN 40	m	5,00	60,00	300,00
101	722131935R00	Přepojení nového pozinkovaného potrubí G6/4" na stávající potrubí G6/4"	kus	1,00	510,00	510,00
102	722181213RU1	Izolace návleková z pěnového polyetylenu tl.stěny 13 mm, vnitřní průměr 32 mm	m	4,00	52,00	208,00
103	722181213RU5	Izolace návleková z pěnového polyetylenu tl.stěny 13 mm, vnitřní průměr 45 mm	m	36,00	65,00	2 340,00
104	722237125R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 40	kus	2,00	628,00	1 256,00
105	722254110R00	Demontáž hydrantových skříní	soubor	1,00	150,00	150,00
106	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového do DN 50	m	40,00	11,00	440,00
107	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí do DN 80	m	40,00	14,00	560,00
108	723150367R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 57/2,9	m	3,00	310,00	930,00
109	767990010RA0	Uchycení potrubí systémem, pro potrubí zavěšené pod stropem	kg	26,00	135,00	3 510,00
110	7222-04	Potrubní oddělovač závitový 6/4", d+m	kus	1,00	15 360,00	15 360,00
111	7222-04a	Filtr mechanický závitový mosazný (jemnost síta 250 mm) 6/4", d+m	kus	1,00	568,00	568,00

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.3.4.1
Objekt :	D.1.3 Stavební úpravy zázemí, přístavba	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
112	7222-05	Požární hydrant s tvarově stálou hadicí, instalace pro zapuštění do zdi, R.650x650x275mm 25/30 (průměr hubice 25mm, délka hadice 30m) d+m	kus	1,00	6 410,00	6 410,00
113	998722202R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 12 m	%	503,86	1,00	503,86
114	909 R00	Hzs-nezmeritelné stavební práce	h	10,00	210,00	2 100,00
Celkem za 7222 Požární voda						52 989,86
Díl:	72220	Pitná, teplá voda+splašková kanalizace - restaurace				
115	721170952RP1	Přepojení nového potrubí PPR na stávající PPR 25	kus	2,00	458,00	916,00
116	721170953R00	Přepojení nového potrubí HT DN32 na stávající potrubí HT DN75	kus	1,00	526,00	526,00
117	721176101R00	Potrubí HT přípojovací D 32 x 1,8 mm (kondenzát od plynového kotle)	m	10,00	91,00	910,00
118	721290111R00	Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 125	m	10,00	12,00	120,00
119	721290123R00	Zkouška těsnosti kanalizace kouřem do DN 300	m	10,00	10,00	100,00
120	722170801R00	Demontáž rozvodů vody z plastů do D 32	m	7,00	15,00	105,00
121	722172412R00	Potrubí z PPR, D 25 x 3,5 mm, PN 16	m	14,00	174,00	2 436,00
122	722181213RT9	Izolace návleková z pěnového polyetylenu tl.stěny 13 mm, vnitřní průměr 28 mm	m	14,00	36,00	504,00
123	722190402R00	Vyvedení a upevnění výpustek DN 20	kus	2,00	116,00	232,00
124	722223131R00	Kohout kul.vypouštěcí, komplet, DN 15	kus	1,00	126,00	126,00
125	722237122R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 20	kus	3,00	181,00	543,00
126	722280106R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí do DN 32	m	14,00	11,00	154,00
127	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí do DN 80	m	14,00	14,00	196,00
128	734421130P	Tlakověr rozsah 0-12bar připojení 1/8"	kus	1,00	1 647,00	1 647,00
129	767990010RA0	Uchycení potrubí systémem, pro potrubí zavěšené pod stropem	kg	7,00	135,00	945,00
130	72220-04	Zpětný ventil závitový 3/4", d+m	kus	1,00	238,00	238,00
131	72220-17	Zápachový uzávěr z potrubí PP-HT DN32 (kondenzát od komínu), d+m	kus	1,00	189,00	189,00
132	998721202R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 12 m	%	98,87	1,26	124,58
Celkem za 72220 Pitná, teplá voda+splašková kanalizace - restaurace						10 011,58
Díl:	725	Zařizovací předměty				
133	725014131RT1	Klozet závěsný + duroplastové sedátko, bílý	soubor	5,00	2 445,00	12 225,00
134	725017132R00	Umyvadlo na šrouby 55 x 42 cm, bílé (s otvorem na baterii)	soubor	9,00	1 144,00	10 296,00
135	725017138R00	Kryt sifonu umyvadel , bílý	soubor	9,00	830,00	7 470,00
136	725017331R00	Umyvátko na šrouby 45 x 37 cm, bílé (s otvorem na baterii)	soubor	1,00	1 650,00	1 650,00
137	725019101R00	Výlevka stojící s plastovou mřížkou	soubor	1,00	4 130,00	4 130,00
138	725122232R00	Pisoár s automatickým radarovým splachovačem a integrovaným zdrojem	soubor	6,00	8 670,00	52 020,00
139	998725202R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 12 m	%	877,91	0,61	535,53
Celkem za 725 Zařizovací předměty						88 326,53
Díl:	D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot				
140	979011111R00	Svislá doprava sutí a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	3,74	190,00	711,18
141	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	3,74	138,00	516,54
142	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	108,55	14,00	1 519,68
143	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	3,74	166,00	621,35
144	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě sutí za dalších 5 m	t	22,46	20,00	449,17
145	979990001P	Poplatek za skládku stavební sutí	t	3,74	400,00	1 497,22
Celkem za D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot						5 315,15

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	D.1.3.4.2	Vytápění	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
D.1.3	Stav. úpravy/ zázemí/ přístavba		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
K16620016	Rekonstrukce sportovní haly v Zubří		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	K16620016
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	923 120	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	923 120		Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS	28 560		Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	951 680		Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	951 680		Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval			Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :			Jméno :	Jméno :
Datum :			Datum :	Datum :
Podpis :			Podpis:	Podpis:
Základ pro DPH			21,0 %	951 680 Kč
DPH			21,0 %	199 853 Kč
Základ pro DPH			0,0 %	0 Kč
DPH			0,0 %	0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			1 151 533 Kč	

Poznámka :

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet :	D.1.3.4.2
Objekt :	D.1.3 Stav.úpravy zázemí,přístavba	Vytápění	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713 Izolace tepelné	0	76 908	0	0	0
732 Strojovny	0	3 785	0	0	0
733 Rozvod potrubí	0	249 413	0	0	0
734 Armatury	0	102 049	0	0	0
735 Otopná tělesa	0	349 924	0	0	0
7391 Demontáže	0	42 864	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	64 796	0	0	0
783 Nátěry	0	33 382	0	0	0
799 HZS	0	0	0	0	28 560
CELKEM OBJEKT	0	923 120	0	0	28 560

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Zřízení výrobní podmínky			923 120	0
Oborová přírážka			923 120	0
Přesun stavebních kapacit			923 120	0
Mimostaveništní doprava			923 120	0
Zařízení staveniště			923 120	0
Provoz investora			923 120	0
Kompletační činnost (IČD)			923 120	0
Rezerva rozpočtu			923 120	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.3.4.2
Objekt :	D.1.3 Stav.úpravy zázemí,přístavba	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 713	Izolace tepelné					
1	722181213RT9	Izolace návleková tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 28 mm	m	7,00	35,00	245,00
2	722181213RU2	Izolace návleková tl. stěny 13 mm vnitřní průměr 35 mm	m	7,00	43,00	301,00
3	722182011R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25	m	749,00	32,00	23 968,00
4	722182014R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 40	m	26,00	39,00	1 014,00
5	732199100R0P	Montáž identifikačního štítku požárního vč. dodávky	soubor	6,00	45,00	270,00
6	713 0011	Protipožární těsnění prostupů ocel. trubek přes stavební požárně dělící konstrukci: silikonový protipožární tmel kartuše 310 ml d+m	ks	2,00	890,00	1 780,00
7	713 0012	Ruční vytačovací přístroj	ks	1,00	1 967,00	1 967,00
8	283233621	Páska lepicí 5 cm x 50 m AL fólie	kus	16,00	185,00	2 960,00
9	63143050	Pouzdro potrubní minerální Al 22/20 mm	m	341,00	48,00	16 368,00
10	63143081	Pouzdro potrubní minerální Al 28/30 mm	m	125,00	57,00	7 125,00
11	63143082	Pouzdro potrubní minerální Al 35/30 mm	m	283,00	62,00	17 546,00
12	63143083	Pouzdro potrubní minerální Al 42/30 mm	m	26,00	66,00	1 716,00
13	998713203R00	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 24 m	%	752,60	2,19	1 648,19
Celkem za 713 Izolace tepelné						76 908,19
Díl: 732	Strojovny					
14	732199100RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	30,00	125,00	3 750,00
15	998732102R00	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	t	0,03	1 020,00	34,58
Celkem za 732 Strojovny						3 784,58
Díl: 733	Rozvod potrubí					
16	723150365R00	Potrubí ocel. černé svařované - chráničky D 38/2,6	m	39,00	210,00	8 190,00
17	723150366R00	Potrubí ocel. černé svařované-chráničky D 44,5/2,6	m	3,00	235,00	705,00
18	733111123R00	Potrubí závit. bezešvé běžné níz./středotl.do DN 15	m	341,00	170,00	57 970,00
19	733111124R00	Potrubí závit. bezešvé běžné níz./středotl.,DN 20	m	132,00	176,00	23 232,00
20	733111125R00	Potrubí závit. bezešvé běžné níz./středotl.,DN 25	m	290,00	229,00	66 410,00
21	733111126R00	Potrubí závit. bezešvé běžné níz./středotl.,DN 32	m	26,00	252,00	6 552,00
22	733113112R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 10	kus	44,00	56,00	2 464,00
23	733113113R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 15	kus	32,00	58,00	1 856,00
24	733113114R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 20	kus	16,00	86,00	1 376,00
25	733113115R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	10,00	104,00	1 040,00
26	733113116R00	Příplatek za zhotovení přípojky DN 32	kus	6,00	160,00	960,00
27	733133151R00	Kompenz.U s hladkými ohyby ON 13 2720, do DN 40	kus	2,00	1 373,00	2 746,00
28	733190106R00	Tlaková zkouška potrubí DN 32	m	789,00	4,00	3 156,00
29	970031035R00	Vrtání jádrové do zdíva cihelného do 39 mm	m	6,60	1 552,00	10 243,20
30	970034039R00	Přip. za jádr. vrt. vod. ve stěně cihel do 39mm	m	6,60	269,00	1 775,40
31	970051035R00	Vrtání jádrové do ŽB do 39 mm	m	22,00	1 671,00	36 762,00
32	970056039R00	Příplatek za jádr. vrt. stropu v ŽB d do 39 mm	m	22,00	781,00	17 182,00
33	998733203R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 24 m	%	2 426,20	2,80	6 793,35
Celkem za 733 Rozvod potrubí						249 412,95
Díl: 734	Armatury					
34	725980122R01	Dvířka z plastu, 300 x 300 mm	kus	1,00	213,00	213,00
35	734209103R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 1/2	kus	26,00	16,00	416,00
36	734209104R00	Montáž armatur závitových,s 1závitem, G 3/4	kus	44,00	16,00	704,00
37	734209113R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1/2	kus	40,00	46,00	1 840,00
38	734209114R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 3/4	kus	2,00	56,00	112,00
39	734209115R00	Montáž armatur závitových,se 2závity, G 1	kus	4,00	61,00	244,00
40	734235121R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 15	kus	28,00	139,00	3 892,00
41	734235122R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 20	kus	5,00	184,00	920,00

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.3.4.2
Objekt :	D.1.3 Stav.úpravy zázemí,přístavba	Vytápění

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
42	734235123R00	Kohout kulový,2xvnitřní záv. DN 26	kus	5,00	278,00	1 390,00
43	734266222R00	Šroubení reg.přímé, vnitř.z. DN 15	kus	18,00	206,00	3 708,00
44	734291951R00	Montáž hlavice ručního/termostat.ovládání	kus	40,00	35,00	1 400,00
45	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí, komplet, DN 15	kus	16,00	107,00	1 712,00
46	734-001	Ruční vyvažovací ventil se samotášnicími měřícími vsuvkami DN 20 vč. izolace pro DN 20 dodávka	ks	1,00	2 299,00	2 299,00
47	734-002	Ruční vyvažovací ventil se samotášnicími měřícími vsuvkami DN 20NF dodávka	ks	1,00	1 302,00	1 302,00
48	734-003	Autom.odvzduš.ventil s plovákem řízeným bezúkap.odvzduš.ventilem G 1/2 dodávka	ks	28,00	1 134,00	31 752,00
49	734-101	Termostatický ventil s automatickým omezen průtoku, s přesným nastavením omezovače průtoku dle výkonu otopného tělesa, průtok 10-150l/h, s oranžovou montážní krytkou, přímé provedení, přípojovací závit M30x1,5 (nastavovací klíč pro -součást balení ventilu) Rp 1/2", dodávka	ks	18,00	507,00	9 126,00
50	734-104	Vypouštěcí nástavec pro šroubení 1/2" připojení hadice dodávka	ks	1,00	418,00	418,00
51	734-105	Přípojovací šroubení přímé s automatickým omezením průtoku, bez vypouštění. Pro otopná tělesa typu ventil-kompakt s integrovanou ventilovou vložkou, rozteč připojení 50mm, ?p = 10,15- 60 kPa Rp 1/2", dodávka	ks	22,00	917,00	20 174,00
52	734-106	Krytka šroubení d+m	ks	22,00	75,00	1 650,00
53	734-1081	Svrné šroubení pro měděné a přesné ocelové trubky připojení vnější závit G3/4" pro šroubení d 12mm, dodávka	ks	38,00	71,00	2 698,00
54	734-1082	Svrné šroubení pro měděné a přesné ocelové trubky připojení vnější závit G3/4"(pro šroubení d 15mm dodávka	ks	6,00	71,00	426,00
55	5512001433	Šroubení přímé 1"	kus	4,00	198,00	792,00
56	5513730620	Hlavice termostatická standardní bílá barva dodávka	kus	40,00	355,00	14 200,00
57	998734203R00	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24 m	%	1 014,20	0,62	628,80
Celkem za 734 Armatury						102 048,80
Díl: 735 Otopná tělesa						
58	735156260R00	Otopná tělesa panelová 11 600/ 400 s bočním připojením a vnitřním závitem G1/2", včetně upěvňovacích prvků na stěnu	kus	1,00	1 248,00	1 248,00
59	735156262R00	Otopná tělesa panelová 11 600/ 600 s bočním připojením a vnitřním závitem G1/2", včetně upěvňovacích prvků na stěnu	kus	1,00	1 443,00	1 443,00
60	735156661R00	Otopná tělesa panelová 22 600/ 500 s bočním připojením a vnitřním závitem G1/2", včetně upěvňovacích prvků na stěnu	kus	2,00	1 861,00	3 722,00
61	735156683R00	Otopná tělesa panelová 22 900/ 700 s bočním připojením a vnitřním závitem G1/2", včetně upěvňovacích prvků na stěnu	kus	1,00	2 939,00	2 939,00
62	735156685R00	Otopná tělesa panelová 22 900/ 900	kus	1,00	3 417,00	3 417,00

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.3.4.2
Objekt :	D.1.3 Stav.úpravy zázemí,přístavba	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		s bočním připojením a vnitřním závitem G1/2", včetně upěvňovacích prvků na stěnu				
63	735156687R00	Otopná tělesa panelová 22 900/1100	kus	1,00	3 891,00	3 891,00
		s bočním připojením a vnitřním závitem G1/2", včetně upěvňovacích prvků na stěnu				
64	735156787R00	Otopná tělesa panelová 33 900/1200	kus	1,00	5 931,00	5 931,00
		s bočním připojením a vnitřním závitem G1/2", včetně upěvňovacích prvků na stěnu				
65	735157261R00	Otopná těl.pan. 11 600/ 500	kus	1,00	1 925,00	1 925,00
		se spodním pravým připojením a s vnitřním závitem G1/2", rozteč 50 mm, připojovací závit termostatické hlavice M30 x 1,5, včetně upěvňovacích prvků				
66	735157262R00	Otopná těl.pan. 11 600/ 600	kus	1,00	2 020,00	2 020,00
		se spodním pravým připojením a s vnitřním závitem G1/2", rozteč 50 mm, připojovací závit termostatické hlavice M30 x 1,5, včetně upěvňovacích prvků				
67	735157280R00	Otopná těl.pan. 11 900/ 400	kus	2,00	2 192,00	4 384,00
		se spodním pravým připojením a s vnitřním závitem G1/2", rozteč 50 mm, připojovací závit termostatické hlavice M30 x 1,5, včetně upěvňovacích prvků				
68	735157660R00	Otopná těl.pan. 22 600/ 400	kus	2,00	2 334,00	4 668,00
		se spodním pravým připojením a s vnitřním závitem G1/2", rozteč 50 mm, připojovací závit termostatické hlavice M30 x 1,5, včetně upěvňovacích prvků				
69	735157668R00	Otopná těl.pan. 22 600/1000	kus	6,00	3 237,00	19 422,00
		se spodním pravým připojením a s vnitřním závitem G1/2", rozteč 50 mm, připojovací závit termostatické hlavice M30 x 1,5, včetně upěvňovacích prvků				
70	735157668R00	Otopná těl.pan. 22 600/1200	kus	4,00	3 539,00	14 156,00
		se spodním pravým připojením a s vnitřním závitem G1/2", rozteč 50 mm, připojovací závit termostatické hlavice M30 x 1,5, včetně upěvňovacích prvků				
71	735157670R00	Otopná těl.pan. 22 600/1600	kus	1,00	4 139,00	4 139,00
		se spodním pravým připojením a s vnitřním závitem G1/2", rozteč 50 mm, připojovací závit termostatické hlavice M30 x 1,5, včetně upěvňovacích prvků				
72	735157681R00	Otopná těl.pan. 22 900/ 500	kus	1,00	3 094,00	3 094,00
		se spodním pravým připojením a s vnitřním závitem G1/2", rozteč 50 mm, připojovací závit termostatické hlavice M30 x 1,5, včetně upěvňovacích prvků				
73	735157682R00	Otopná těl.pan. 22 900/ 600	kus	1,00	3 326,00	3 326,00
		se spodním pravým připojením a s vnitřním závitem G1/2", rozteč 50 mm, připojovací závit termostatické hlavice M30 x 1,5, včetně upěvňovacích prvků				
74	735157686R00	Otopná těl.pan. 22 900/1000	kus	1,00	4 256,00	4 256,00
		se spodním pravým připojením a s vnitřním závitem G1/2", rozteč 50 mm, připojovací závit termostatické hlavice M30 x 1,5, včetně upěvňovacích prvků				
75	735157687R00	Otopná těl.pan. 22 900/1100	kus	2,00	4 489,00	8 978,00
		se spodním pravým připojením a s vnitřním závitem G1/2", rozteč 50 mm, připojovací závit termostatické hlavice M30 x 1,5, včetně upěvňovacích prvků				

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.3.4.2
Objekt :	D.1.3 Stav.úpravy zázemí,přístavba	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
76	735158210R00	Tlakové zkoušky panelových těles 1řadých	kus	6,00	74,00	444,00
77	735158220R00	Tlakové zkoušky panelových těles 2řadých	kus	23,00	137,00	3 151,00
78	735158230R00	Tlakové zkoušky panelových těles 3řadých	kus	1,00	206,00	206,00
79	735-0001	Montáž podlahového topení 217,00m2	m2	217,00	255,00	55 335,00
80	735-00012	Doprava,pořízení materiálu pro podlahové topení	kpl.	1,00	7 750,00	7 750,00
81	735-001	Systémová deska s izolací 11/31 dodávka	m2	217,00	236,00	51 212,00
82	735-002	trubka pro podlahové topení 17 x 2,0 dodávka	m	1 900,00	29,00	55 100,00
83	735-003	ochranná trubka 16/17 dodávka	m	129,00	12,00	1 548,00
84	735-004	vodicí oblouk 90° - 25 dodávka	ks	34,00	23,00	782,00
85	735-005	okrajová dilatační páska PE s fólií 8/150mm dodávka	m	239,00	21,00	5 019,00
86	735-006	Spojovací pás dodávka	ks	22,00	28,00	616,00
87	735-007	Ukončovací pás dodávka	ks	43,00	28,00	1 204,00
88	735-008	Upevňovací skoba dodávka	ks	65,00	3,00	195,00
89	735-009	připojovací šroubení 17 x 2,0 - G 3/4 dodávka	ks	34,00	85,00	2 890,00
90	735-101	Podlahový rozdělovač z nerezové oceli s automatickými regulátory průtoku v přívodním potrubí každého okruhu, s termostatickými vložky s připojením M30x1,5 na vratném potrubí každého okruhu, připojení přívodního potrubí přes šroubení s převlečnou maticí s plochým těsněním, vč. vypouštěcího ventilu 1/2" a nástěnného držáku se zvukovou izolací. Připojení jednotlivých topných okruhů na 3/4" eurokonus počet okruhů 8 dodávka	ks	1,00	8 439,00	8 439,00
91	735-1011	Podlahový rozdělovač z nerezové oceli s automatickými regulátory průtoku v přívodním potrubí každého okruhu, s termostatickými vložky s připojením M30x1,5 na vratném potrubí každého okruhu, připojení přívodního potrubí přes šroubení s převlečnou maticí s plochým těsněním, vč. vypouštěcího ventilu 1/2" a nástěnného držáku se zvukovou izolací. Připojení jednotlivých topných okruhů na 3/4" eurokonus počet okruhů 9 dodávka	ks	1,00	9 000,00	9 000,00
92	735-102	Připojovací set č.5 se směšovací stanicí s energeticky úsporným čerpadlem termostatickou hlavici s příložitným čidlem a elektrickým příložitným havarijním termostatem 230V 15A dodávka	kpl.	2,00	12 713,00	25 426,00
93	735-103	Skříň pro rozdělovače, montáž do stěny velikost 5, ŠxVxH 1025x710x150-1ks, 1025x710x125-1ks dodávka	ks	2,00	2 370,00	4 740,00
94	735-104	Dvoubodový termický pohon pro rozdělovače podlahového vytápění 24V normálně otevřeno (NO) dodávka	ks	17,00	624,00	10 608,00
95	735-204	Horní kryt deskového radiátoru typ 22 díl 800-1600 d+m	ks	7,00	237,00	1 659,00
96	735-2041	Horní kryt deskového radiátoru typ 11 díl 800 d+m	ks	3,00	187,00	561,00
97	998735203R00	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 24 m	%	3 388,44	3,27	11 080,20
Celkem za 735 Otopná tělesa						349 924,20
Díl:	7391	Demontáže				
98	713461811U00	Odstraní izol potrub pouzdry -100mm	m	640,00	8,00	5 120,00
99	733110806R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	150,00	15,00	2 250,00
100	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	190,00	32,00	6 080,00
101	733110808R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	40,00	32,00	1 280,00
102	733110810R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50-80	m	260,00	40,00	10 400,00
103	734200822R00	Demontáž armatur se 2závitů do G 1	kus	60,00	71,00	4 260,00
104	734200824R00	Demontáž armatur se 2závitů do G 2	kus	20,00	116,00	2 320,00

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.3.4.2
Objekt :	D.1.3 Stav.úpravy zázemí,přístavba	Vytápění

P.C.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
105	735111810R00	Demontáž těles otopných litinových článkových vč. přípojovacích armatur	m2	127,50	18,00	2 295,00
106	735-001	Demontáž horního krytu radiátoru	ks	10,00	12,00	120,00
107	735-002	Demontáž vytápěcích jednotek vč. upevňovacích prvků	ks	8,00	420,00	3 360,00
108	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	7,47	136,00	1 030,99
109	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	104,59	13,00	1 359,72
110	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	7,47	400,00	2 988,39
Celkem za 7391 Demontáže						42 864,09
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						
111	767990010RAB	Atypické ocelové konstrukce doplňkové konstrukce ocelové	kg	300,00	95,00	28 500,00
112	767-001	Doplňkové konstrukce z profil.materiálu,závěsy táhla,klužné uložení,osové vedení,pevné body	kg	260,00	135,00	35 100,00
113	998767203R00	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 24 m	%	636,00	1,88	1 195,68
Celkem za 767 Konstrukce zámečnické						64 795,68
Díl: 783 Nátěry						
114	783222100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný	m2	20,00	83,00	1 660,00
115	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	20,00	87,00	1 740,00
116	783424340R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x+1x email	m	789,00	38,00	29 982,00
Celkem za 783 Nátěry						33 382,00
Díl: 799 HZS						
117	904 R00	Hzs-Proplach stávajících 10 ks otop. těles desko radik typ 22 dl.1600mm v.600	h	8,00	210,00	1 680,00
118	904 R01	Hzs-zajištění požárního dozoru po řezání a sváření	h	48,00	210,00	10 080,00
119	904 R02	Hzs-zkoušky v rámci montaz.praci Topná zkouška,vyvážení a zaregulování systému	h	72,00	210,00	15 120,00
120	909 R00	Hzs-stavební přípomoc	h	8,00	210,00	1 680,00
Celkem za 799 HZS						28 560,00

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	Rekonstrukce sportovní haly v Zubří
Projekt	D.1.3.4.4 Silnoproudá elektrotechnika
Investor	Město Zubří
Z. č.	K16620016
A. č.	29YE6-6102
Smlouva	
Vypracoval	Ing. Kristl
Kontroloval	
Datum	
Zpracovatel	EP Rožnov, a.s.

Název	Mj	Počet	dodávka a montáž	celkem
Rozvaděč RSM1				
BF-U-6/144-C Rozvodnice Xboard, POD omítku, bílé dveře, NPE svork	ks	1,00	4 699,65	4 699,65
IS-80/3 Hlavní vypínač, 3-pól, In=80A	ks	1,00	2 026,40	2 026,40
Ochrana napájecího vedení nn (50 Hz) - SPD typ 2 - přepětová ochrana pro síť TN-C, TN-S				
SLP-275 V/3 evodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, 120 kA(8/20)	ks	1,00	1 890,40	1 890,40
			0,00	0,00
PL7-B10/1 Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	1,00	214,20	214,20
PL7-C10/1 Jistič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	ks	11,00	233,75	2 571,25
PL7-B16/1 Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	5,00	201,45	1 007,25
PL7-B20/3 Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=20A	ks	1,00	776,05	776,05
PL7-B25/3 Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A	ks	1,00	802,40	802,40
ŘADOVÉ SVORKOVNICE RSA				
RSA 4 A Řadová svornice	ks	26,00	19,55	508,30
RSA35	ks	3,00	74,80	224,40
Regulátor a kabeláž - viz dodávka Begelli				
Bezpečnostní tabulka nebo štítek	ks	5,00	39,10	195,50
Rozvaděč RSM1 - celkem				14 915,80
Rozvaděč R4				
BP-U-600/7-C-W Rozvodnice pod omítku, bílá, šířka 600, 4řad	ks	1,00	5 718,80	5 718,80
IS-80/3 Hlavní vypínač, 3-pól, In=80A	ks	1,00	2 026,40	2 026,40
Ochrana napájecího vedení nn (50 Hz) - SPD typ 2 - přepět. ochrana pro síť TN-C, TN-S				
SLP-275 V/3 evodič přepětí, vhodné pro 3-fázový systém TN-C, 120 kA(8/20)	ks	1,00	1 890,40	1 890,40
ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ, VESTAVNÁ ŠIKMÁ, IP 44, IP 67				
432RAU6 Zásuvka průmyslová, šikmá, vestavná montáž; řazení 3P+N+PE; b. IP 44, 32 A	ks	1,00	367,20	367,20
463RAU6 Zásuvka průmyslová, šikmá, vestavná montáž; řazení 3P+N+PE; b. IP 44, 63 A	ks	1,00	1 044,65	1 044,65
Rozvaděč R4 - celkem				11 047,45
Rozvaděč RE				
SESTAVA ELEKTROMÉROVÉHO ROZVADĚČE				
A PŘÍPOJKOVÉ SKŘÍNĚ V PROVEDENÍ NAD SEBOU				
EP212+100/NKE8P kompaktní pilíř	ks	1,00	41 910,10	41 910,10
Rozvaděč RE - celkem				41 910,10
Dodávky				
Rozvaděč RSM1	ks	1,00	14 915,80	14 915,80
Rozvaděč R4	ks	1,00	11 047,45	11 047,45
Rozvaděč RE	ks	1,00	41 910,10	41 910,10
Dodávky - celkem				67 873,35
Elektromontáže				
Montáž a doplnění rozvaděčů				
Montáž rozvaděče RSM1	ks	1,00	1 815,60	1 815,60
Montáž rozvaděče R4	ks	1,00	1 815,60	1 815,60
Montáž rozvaděče RE vč.pilíře	ks	1,00	3 351,55	3 351,55
Doplnění rozvaděče RMS1				
PL7-C63/3 Jistič PL7, char C, 3-pólový, Icn=10kA, In=63A	ks	3,00	1 613,30	4 839,90
Úprava stavejícího rozvaděče, repase panelu a dveří, nátěr, popisné štítky	kpl	1,00	3 590,40	3 590,40
Doplnění rozvaděče RSM3				
PL7-B6/1 Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A	ks	1,00	163,20	163,20
PL7-B16/1 Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	7,00	130,90	916,30
PL7-B16/3 Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A	ks	1,00	454,75	454,75
PL7-B25/3 Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A	ks	1,00	526,15	526,15
PF7-25/4/003 Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Icn=0.03A, In=25A	ks	1,00	1 128,80	1 128,80
ŘADOVÁ SVORKOVNICE				
RSA4	ks	11,00	18,70	205,70

Úprava stávajícího rozvaděče, repase panelu a veří, nátěr, popisné štítky	kpl	1,00	3 889,60	3 889,60
Montáž a doplnění rozvaděčů - celkem				22 697,55
Osvětlení				
<i>Světidla Beghelli</i>				
Svídlo přisazené Beghelli Elplast PAVO 13-013/235/CB, T5 2x35W, IP20 (A)	ks	20,00	2 059,55	41 191,00
Svídlo přisazené Beghelli Elplast PAVO 13-013/235/CB-TR, T5 2x35W, IP20 - s nouzovým modulem (AN)	ks	6,00	2 869,60	17 217,60
Svídlo přisazené Beghelli Elplast PAVO 13-013/254/CX Ra90, T5 2x54W, IP20 (B)	ks	1,00	1 650,70	1 650,70
Svídlo přisazené Beghelli Elplast PAVO 13-013/254/CX-TR Ra90, T5 2x54W, IP20 s nouzovým modulem (BN)	ks	1,00	2 468,40	2 468,40
Svídlo zářivkové LEADER BS110 3711, T5 RE249, 2x49W, IP66 POLYKARBONÁTOVÝ REFLEKTOR (C)	ks	2,00	1 724,65	3 449,30
Svídlo zářivkové LEADER BS110 3718, T5 RE228, 2x28W, IP66, POLYKARBONÁTOVÝ REFLEKTOR (D)	ks	9,00	2 429,30	21 863,70
Svídlo zářivkové LEADER BS110 3719, T5 RE235, 2x35W, IP66, POLYKARBONÁTOVÝ REFLEKTOR (E)	ks	18,00	2 542,35	45 762,30
Svídlo zářivkové LEADER BS110 3719TR, T5 RE235, 2x35W, IP66 POLYKARBONÁTOVÝ REFLEKTOR s nouzovým modulem (EN)	ks	18,00	3 353,25	60 358,50
Svídlo s kompaktní zářivkou LUNA 08-104/226, 2x26W, IP65, TĚLESO TERMOPLAST (F)	ks	9,00	1 501,10	13 509,90
Svídlo přisazené Beghelli Elplast PAVO 13-013/195/GB-TR, T5 1x35W, - s nouzovým modulem (GN)	ks	1,00	2 538,10	2 538,10
Svídlo nouzové FORMULA65 LED S PIKTOGRAMEM, 19220, F65 LED 6W IP65 AT SE 1H RM samostatnost 1 hodina + difuzer 19044 (N)	ks	20,00	2 238,05	44 761,00
<i>Světelné zdroje Beghelli</i>				
typ 52410	ks	125,00	101,15	12 643,75
typ 52513	ks	4,00	98,60	394,40
typ 52407	ks	18,00	56,10	1 009,80
typ 51111	ks	18,00	56,85	1 025,10
typ T5 54W/940		4,00	166,80	666,40
<i>Svídla ostatní</i>				
SVÍDLA DO SAUNY HARVIA SAS 21080 ŽÁROVKOVÉ 40W, IP44 (H)	ks	1,00	682,55	682,55
Žárovka 40W E27 230V	ks	1,00	37,40	37,40
<i>Recyklační příspěvek</i>				
Svídlo	ks	108,00	6,80	734,40
Zdroj	ks	170,00	1,70	289,00
Osvětlení - celkem				272 253,30
Instalační přístroje				
<i>PŘÍSTROJ SPÍNAČE Tango</i>				
3558-A01340 Přístroj spínače jednopólového; řazení 1, 1So	ks	23,00	111,35	2 561,05
3558-A05340 Přístroj přepínače sériového; řazení 5	ks	14,00	145,35	2 034,90
3558-A08340 Přístroj přepínače střídaného; řazení 6, 6So (1, 1So)	ks	7,00	154,70	1 082,90
3558-A07340 Přístroj přepínače křížového; řazení 7, 7So	ks	1,00	160,65	160,65
<i>PŘÍSTROJ OVLÁDAČE (se šroubovými svorkami), pro Tango</i>				
3558-A81342 Přístroj ovládače zapínacího se svorkou N; řazení 1/0, 1/0So, 1/0S	ks	2,00	153,85	307,70
<i>DOUŠNAVKA PRO SPÍNAČE</i>				
3916-12221 Doušnavka orientační (univerzální), svídlo oranžové, pro spínače kolébkové 3557, 3558, 3559; řa ke	ks	2,00	33,15	66,30
<i>RÁMEČEK TANGO</i>				
3901A-B10 B Rámeček pro přístroje, jednonás. b. bílá	ks	47,00	17,85	838,95
<i>KRYT SPÍNAČE TANGO</i>				
3558A-A661 B Kryt spínače kolébkového; d. Tango; b. bílá	ks	31,00	46,75	1 449,25

3568A-A853 B Kryt spínače kolébkového, s čírným průzorem; d. Tango; b. bílá	ks	2,00	57,80	115,60
3558A-A852 B Kryt spínače kolébkového, dělený; d. Tango; b. bílá	ks	14,00	54,40	761,60
SPÍNAČ, PŘEPÍNAČ KOMPLETNÍ, TANGO IP 44				
3558A-A8940 B Přepínač sériový IP 44, zapuštěná montáž; řazení 5; d. Tango; b. bílá	ks	3,00	236,30	708,90
3558A-A8940 B Přepínač střídaný IP 44, zapuštěná montáž; řazení 6 (1); d. Tango; b. bílá	ks	4,00	215,05	860,20
SNÍMAČ POHYBU (ABB)				
3299-22103 Snímač pohybu, povrchová montáž; b. bílá	ks	9,00	599,25	5 393,25
ZÁSUVKA NN, TANGO				
5518A-A02357 B Zásuvka jednonás. s ochr. kolíkem, s clonkami; řazení 2P+PE; b. bílá	ks	6,00	151,30	907,80
5513A-C02357 B Zásuvka dvojnás. s ochr. kolíky, s natočenou dulinou, 2x(2P+PE); b. bílá	ks	22,00	204,00	4 488,00
ZÁSUVKA NN, S OCHRANOU PŘED PŘEPĚTÍM, TANGO				
5593A-C02357 B Zásuvka dvojnás. s ochr. kolíky, s natočenou dulinou, 2x(2P+PE); b. bílá	ks	8,00	860,20	6 881,60
5518A-A02397 B Zásuvka jednonás. s ochr. kolíkem, s cl. s víčkem; řazení 2P+PE; bílá	ks	10,00	157,25	1 572,50
RÁMEČEK, TANGO				
3801A-B10 B Rámeček pro přístroje, jednonás. b. bílá	ks	38,00	17,85	676,30
ZÁSUVKA NN KOMPLETNÍ, TANGO IP 44, bílá				
5518A-2999 B Zásuvka jednonás. IP 44, s ochr. kolíkem, s cl. a víčkem; řazení 2P+PE	ks	4,00	245,65	982,60
ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ, IP 44, IP 67				
432RS8 Zásuvka průmyslová, nástěnná montáž; řazení 3P+N+PE; b. IP 44, 32 A	ks	1,00	239,70	239,70
Nastavitelný dobřový spínač DT3 pro montáž do krabice, nastaví 3 minuty, 230V, 1A	ks	1,00	546,55	546,55
KO 975 KRABICE ODBOČNÁ	ks	1,00	56,95	56,95
KU 68-1901 KRABICE přístrojová	ks	70,00	24,65	1 725,50
KU 68-1903 KRABICE ODBOČNÁ	ks	80,00	115,80	9 264,00
Připojení pisoárů, ventilátoru, klimajednotky, odvlhčovače	ks	9,00	119,85	1 078,65
Instalační přístroje - celkem				44 747,40
Kabelové rozvody				
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC				
CYKY-O 2x1.5	m	330,00	26,35	8 695,50
CYKY-O 3x1.5	m	240,00	28,05	6 732,00
CYKY-J 3x1.5	m	1 180,00	28,90	34 102,00
CYKY-J 5x1.5	m	15,00	33,15	497,25
CYKY-J 3x2.5	m	680,00	33,15	22 542,00
CYKY-J 5x2.5	m	140,00	41,85	5 859,00
CYKY-J 5x4	m	75,00	56,95	4 271,25
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC				
CYKY-J 4x10	m	25,00	90,10	2 252,50
CYKY-J 4x16	m	100,00	141,95	14 195,00
CYKY-J 4x25	m	150,00	204,00	30 600,00
CYKY-J 3x50+35	m	90,00	359,55	32 359,50
UKONČENÍ KABELŮ DO				
4x10 mm2	ks	140,00	52,70	7 378,00
4x25 mm2	ks	12,00	166,55	1 998,60
4x50 mm2	ks	4,00	272,00	1 088,00
5x4 mm2	ks	16,00	74,80	1 196,80
Kabelové rozvody - celkem				173 607,40
Nosný materiál				
4016E TRUBKA TUHÁ 750 N HF	m	45,00	61,00	2 295,00
LV 24X22 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	200,00	59,50	11 900,00
EI 60 Požární kabel, přepážka PROMASTOP - I	m2	1,00	5 049,00	5 049,00
Nosný materiál - celkem				19 244,00
Uzemnění, pospojování				
ZEMNÍČÍ SVORKA				

VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC

H07V-K 4 zelenožlutý	m	150,00	22,95	3 442,50
H07V-K 6 zelenožlutý	m	30,00	31,45	943,50

Spojovací svorka

SS	ks	15,00	60,35	905,25
----	----	-------	-------	--------

Připojovací svorka

SP1	ks	15,00	84,15	1 262,25
ST10 na potrubí	ks	10,00	124,95	1 249,50

ZEMNÍ SVORKA

ZSA16 zemní svorka na potrubí	ks	15,00	21,25	318,75
Cu pás ZSA16 Pásek uzemňovací Cu, 0,5m	ks	15,00	11,90	178,50

Uzemnění, pospojování - celkem

				8 300,25
--	--	--	--	-----------------

Hodinové sazby, revize**HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY**

Demontáž stávajících svítek a rozvodů	hod	80,00	216,75	17 340,00
Vyhledání připojovacího místa	hod	8,00	212,50	1 700,00
Zabezpečení pracoviště	hod	5,00	212,50	1 062,50
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	15,00	214,20	3 213,00
Zkušební provoz	hod	20,00	214,20	4 284,00
Zhotovení otvorů a drážek	hod	20,00	214,20	4 284,00
Likvidace odpadu	kpl	1,00	2 618,00	2 618,00

SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI

zapojování a zkouškách	hod	25,00	215,05	6 376,25
------------------------	-----	-------	--------	----------

PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK

Revizní technik	hod	50,00	251,60	12 580,00
Spolupráce s revizním technikem	hod	25,00	215,05	5 376,25

Hodinové sazby, revize - celkem

				57 834,00
--	--	--	--	------------------

Podružný materiál

				598 683,90
--	--	--	--	-------------------

Elektromontáže - celkem

				598 683,90
--	--	--	--	-------------------

Zemní práce**VYTÝCENÍ TRATI**

Venkovní vedení nn v přehledném terénu	km	0,03	1 127,95	33,84
--	----	------	----------	-------

ODSTRANĚNÍ DŘEVITÉHO POROSTU

Porost měkký, středně hustý	m2	15,00	61,20	918,00
-----------------------------	----	-------	-------	--------

BOURÁNÍ ŽIVIČNÝCH POVRCHŮ

Síla vrstvy 3-5cm	m2	5,00	71,40	357,00
-------------------	----	------	-------	--------

ŘEZÁNÍ SPÁRY

V asfaltu nebo betonu	m	8,00	144,50	1 156,00
-----------------------	---	------	--------	----------

VYTRHÁNÍ OBRUBY

Ležaté kladené do plásku	m	4,00	56,10	224,40
--------------------------	---	------	-------	--------

HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY

Zemina třídy 3, šířka 400mm, hloubka 800mm	m	25,00	96,05	2 401,25
Zemina třídy 3, šířka 600mm, hloubka 1100mm	m	5,00	194,65	973,25

KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY

Světlost do 10,5 cm	m	30,00	254,15	7 624,50
Světlost do 15 cm	m	5,00	275,40	1 377,00

FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC

Do šířky 20cm	m	30,00	13,60	408,00
---------------	---	-------	-------	--------

ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY

Zemina třídy 3, šířka 400mm, hloubka 800mm	m	25,00	56,10	1 402,50
Zemina třídy 3, šířka 600mm, hloubka 1100mm	m	5,00	114,75	573,75

ODVOZ ZEMINY

Do vzdálenosti 1 km	m3	1,00	77,35	77,35
---------------------	----	------	-------	-------

ÚPRAVA POVRCHU			
Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	10,00	204,00
JEDNOVRSTVOVÁ VOZOVKA Z BETONU			
Vrstva betonu 5cm	m2	4,00	652,80
Zemní práce - celkem			18 383,64
Celkem			664 940,89

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	D.1.4.4.6	Chlazení	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
D.1.4	Větrání haly		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
K16620016	Rekonstrukce sportovní haly v Zubří		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	K16620016
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
Z PSV celkem	726 546	Oborová přírážka	0
R M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem	726 546	Zařízení staveniště	0
		Provoz investora	0
HZS	25 223	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS	751 769	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS	751 769	Ostatní náklady celkem	0

Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH		21,0 %		751 769 Kč	
DPH		21,0 %		157 872 Kč	
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč	
DPH		0,0 %		0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				909 641 Kč	

Poznámka :

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet :	D.1.4.4.6
Objekt :	D.1.4 Větrání haly	Chlazení	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
7309a Vodní strana	0	199 407	0	0	22 122
7309b Glykolová strana	0	527 139	0	0	3 101
CELKEM OBJEKT	0	726 546	0	0	25 223

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			726 546	0
Oborová přírážka			726 546	0
Přesun stavebních kapacit			726 546	0
Mimostaveništní doprava			726 546	0
Zařízení staveniště			726 546	0
Provoz investora			726 546	0
Kompletační činnost (IČD)			726 546	0
Rezerva rozpočtu			726 546	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.4.4.6
Objekt :	D.1.4 Větrání haly	Chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	7309a	Vodní strana				
1	722182011R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25	m	2,00	23,26	46,52
2	722182016R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 80	m	44,00	49,28	2 168,32
3	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	46,00	19,40	892,56
4	732199100RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	50,00	102,38	5 118,96
6	733121150R00	Potrubí hladké bezešvé níz./středotlaké D 22x2,6	m	2,00	174,33	348,66
6	733121162R00	Potrubí hladké bezešvé níz./středotlaké D 76x3,2	m	24,00	583,59	14 006,15
7	733121165R00	Potrubí hladké bezešvé níz./středotlaké D 89x3,6	m	20,00	788,65	15 772,94
8	733190217R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 51	m	2,00	6,12	12,25
9	733190225R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	44,00	13,34	587,00
10	734109214R01	Montáž čerpadel DN 50	soubor	1,00	760,16	760,16
11	734109215R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65	soubor	5,00	807,13	4 035,64
12	734163416R00	Filtr přírubový s nerez sítkem DN 65	soubor	1,00	3 502,95	3 502,95
13	734173416R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 65	soubor	4,00	699,70	2 798,79
14	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1 závitem, G 1/2	kus	2,00	14,57	29,15
15	734209112R00	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 3/8	kus	2,00	44,77	89,53
16	734209117R00	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 6/4	kus	2,00	106,24	212,48
17	734209118R00	Montáž armatur závitových, se 2 závity, G 2	kus	2,00	139,82	279,65
18	734251125R00	Ventily pojistné G 1	kus	1,00	2 019,17	2 019,17
19	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí, komplet, DN 15	kus	5,00	131,89	659,47
20	734295331R01	Kohout kul.vypouštěcí, komplet, DN 25	kus	1,00	382,88	382,88
21	734411141R00	Teploměr dvoukrovový DTR, pevný stonek 60 mm	kus	5,00	376,01	1 880,03
22	734421130R00	Tlakoměr 0-600kPa vč. zkušebního kohoutu kond.smyčky	kus	5,00	1 576,70	7 883,52
23	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	10,00	112,13	1 121,30
24	734494215R0P	Návarky s trubkovým závitem do G 1 pro čidla	kus	5,00	252,29	1 261,44
25	783222100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný	m2	2,00	91,40	182,79
26	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	2,00	39,13	78,27
27	783425428U00	Nátěr synt.potr.-50 zákl antik	m	4,00	12,18	48,72
28	783425528U00	Nátěr synt.potr.-100 zákl antik	m	88,00	26,31	2 315,46
29	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	5,00	127,14	635,71
30	767990010RAB	Doplňkové konstrukce ocelové (uložení potrubí a rozdělovačů, podpěry čerpadel)	kg	50,00	123,38	6 169,24
31	713 A6.11	Izolační trubice ze syntetického kaučuku pro izolování rozvodu chlazení d 18 teplotní rozsah -40 ~ +50°C, součinitel tepelné vodivosti λ=0,033W/mK, tloušťka izolace 25mm (značení vnitřní průměr izolace) dodávka	m	2,00	108,54	217,08
32	713 A6.12	Izolační trubice ze syntetického kaučuku pro izolování rozvodu chlazení d 76 teplotní rozsah -40 ~ +50°C, součinitel tepelné vodivosti λ=0,033W/mK, tloušťka izolace 25mm (značení vnitřní průměr izolace) dodávka	m	24,00	275,26	6 606,12
33	713 A6.13	Izolační trubice ze syntetického kaučuku pro izolování rozvodu chlazení d 89 teplotní rozsah -40 ~ +50°C, součinitel tepelné vodivosti λ=0,033W/mK, tloušťka izolace 25mm (značení vnitřní průměr izolace) dodávka	m	20,00	330,82	6 616,37
34	713 A6.21	Montáž izolace plošné	m2	20,00	145,43	2 908,58

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.4.4.6
Objekt :	D.1.4 Větrání haly	Chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
35	713 A6.22	Izolace plošná ze syntetického kaučuku pro izolování těles (čerpadla, armatury, nádrže, potrubí nad f 160) tloušťka 25mm dodávka	m2	20,00	697,33	13 946,59
36	713 A6.3	Izolační chladové objímky pro mechanické kotvení tloušťka izolace 25 mm d 76 dodávka	ks	10,00	205,97	2 059,73
37	713 A6.31	Izolační chladové objímky pro mechanické kotvení tloušťka izolace 25 mm d 89 dodávka	ks	10,00	325,07	3 250,72
38	713 A6.4	Neoprenové lepidlo 1l dodávka	ks	4,00	398,31	1 593,26
39	713 A6.5	Čistič lepidla 1l dodávka	ks	1,00	283,28	283,28
40	713 A6.6	Samolepicí páska 3 mmx50 mmx15m dodávka	ks	2,00	384,12	768,24
41	732 A1.1	Zásobní nádrž tlaková ocelová válcová stojatá, ATYP PN6, objem 800l, d=750mm, h=2160mm, vstupní a výstupní hrdla 4x DN65, kontrolní otvor (KO) DN 150mm, vypouštění G1", odvodušnění G2", vnější antikoroziní nátěr, Pozice C2 d+m	ks	1,00	35 523,89	35 523,89
42	732 A2.1	Čerpadlo jednostupňové s asynchronním motorem chlazeným ventilátorem, s pevnou spojkou, odstředí se sacími a výtlačnými hrdly stejných průměrů v jedné ose. Připojení potrubí přírubami DIN PN 6/10. - čerpadlo vodní strany, Q=14,4 m3/h; H=11,2 m v.sl.; P=0,75kW; I=3,3/1,9A; 3x 230D/ 400 Y V/50Hz; bez FM - připojil na ochranný motorový spouštěč; vč. protipřírub DN 50/10; Pozice PC1 dodávka	ks	1,00	22 229,48	22 229,48
43	732 A2.2	Uvedení čerpadel do chodu oprávněným servisem dodavatele čerpadla	ks	1,00	2 631,79	2 631,79
44	734 A4.1	Uzavírací klapka mezipřírubová PN10, (materiál tělesa-šedá litina s epoxidovým nátěrem, manžeta EPDM) DN 65 dodávka	ks	4,00	1 054,77	4 219,07
45	734 A4.5	Ruční vyvažovací ventil závitový PN20 se samotěsnícími měřicími vsuvkami, DN 10 dodávka	ks	1,00	1 777,05	1 777,05
46	734 A4.6	Ruční vyvažovací ventil přírubový PN16 se samotěsnícími měřicími vsuvkami DN 65 dodávka	ks	1,00	8 344,35	8 344,35
47	734 A4.9	Automatický odvzdušňovací ventil s plovákem řízeným bezúkapovým odfukovacím ventilem (automatické odvzdušňování při provozu a plnění, automatické zavzdušňování při vypouštění) G1/2 dodávka	ks	2,00	1 291,64	2 583,28
48	767 A4.14	Doplňkové konstrukce -stavebnicové prvky d+m	kg	20,00	207,96	4 159,23
49	5512001430	Šroubení přímé 3/8"	kus	1,00	48,36	48,36
50	5512001435	Šroubení přímé 1 1/2"	kus	1,00	416,76	416,76
51	5512001436	Šroubení přímé 2"	kus	2,00	716,74	1 433,48
52	998733203R0P	Přesun hmot výšky do 24 m	%	2 237,68	1,11	2 490,36
53	904 R01	HZS -naplnění a odvzdušnění systému	h	2,00	289,78	579,57
54	904 R02	HZS zaregulování systému - chladicí zkouška (společně pro vodní i glykolovou stanu, nutno provádět při vhodných klimatických podmínkách) provádět při vhodných klimatických podmínkách)	h	72,00	276,98	19 942,56
55	904 R03	Hzs-hydraulické vyvážení systému	h	2,00	290,12	580,24
56	905 R00	Hzs-zprovoznění	h	2,00	255,50	511,00
57	909 R00	Hzs- stavební přípomoc	h	2,00	254,22	508,45
Celkem za		7309a Vodní strana				221 528,60
Díl: 7309b		Glykolová strana				
58	722182011R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25	m	8,00	23,00	184,03

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.4.4.6
Objekt :	D.1.4 Větrání haly	Chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
59	722182014R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 40	m	70,00	33,99	2 379,61
60	722182016R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 80	m	80,00	47,29	3 783,30
61	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	158,00	17,49	2 762,72
62	723150373R00	Potrubí ocel. černé svařované -chráničky D 159/4,5	m	2,00	1 180,56	2 361,11
63	732199100RM1	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	50,00	116,34	5 817,24
64	732339105R00	Montáž nádoby expanzní tlakové 80 l	soubor	1,00	306,37	306,37
65	733121152R00	Potrubí hladké bezešvé níz./středotlaké D 28x2,6	m	2,00	218,26	436,52
66	733121154R00	Potrubí hladké bezešvé níz./středotlaké D 31,8x2,6	m	6,00	210,58	1 263,45
67	733121156R00	Potrubí hladké bezešvé níz./středotlaké D 44,5x2,6	m	70,00	344,89	24 142,27
68	733121162R00	Potrubí hladké bezešvé níz./středotlaké D 76x3,2	m	80,00	534,05	42 724,35
69	733190217R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 51	m	78,00	6,23	485,97
70	733190225R00	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí D 89	m	80,00	14,07	1 125,70
71	734109214R01	Montáž čerpadel DN 50	soubor	1,00	737,93	737,93
72	734109215R00	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 1,6, DN 65	soubor	5,00	783,38	3 916,88
73	734163418R00	Filtr přírubový s nerez sítkem DN 65	soubor	2,00	3 407,73	6 815,46
74	734173416R00	Přírubové spoje PN 1,6/1 MPa, DN 65	soubor	2,00	697,96	1 395,93
75	734209103R00	Montáž armatur závitových, s 1závitem, G 1/2	kus	4,00	16,02	64,06
76	734209114R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 3/4	kus	4,00	53,28	213,03
77	734209115R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 1	kus	1,00	59,90	59,90
78	734209117R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 6/4	kus	10,00	103,98	1 039,81
79	734209118R00	Montáž armatur závitových, se 2závity, G 2	kus	2,00	118,78	237,56
80	734235123R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 25	kus	1,00	283,40	283,40
81	734235125R00	Kohout kulový, 2xvnitřní záv. DN 40	kus	1,00	600,78	600,78
82	734251125R00	Ventily pojistné G 1	kus	1,00	2 018,02	2 018,02
83	734295215R00	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 40	kus	1,00	567,49	567,49
84	734295321R00	Kohout kul.vypouštěcí, komplet, DN 15	kus	9,00	129,96	1 169,63
85	734411141R00	Teploměr dvoukrovový DTR, pevný stonek 60 mm	kus	2,00	341,15	682,30
86	734421130R00	Tlakoměr 0-600kPa vč. zkušebního kohoutu kond.smyčky	kus	9,00	1 589,71	14 307,40
87	734494213R00	Návarky s trubkovým závitem G 1/2	kus	11,00	116,16	1 277,76
88	734494215R0P	Návarky s trubkovým závitem do G 1 pro čidla	kus	10,00	282,30	2 822,95
89	783222100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí dvojnásobný	m2	10,00	91,06	910,62
90	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	10,00	38,64	386,41
91	783425428U00	Nátěr synt.potr.-50 zákl antik	m	156,00	13,62	2 125,09
92	783425528U00	Nátěr synt.potr.-100 zákl antik	m	160,00	27,58	4 412,67
93	941955004R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 3,5 m	m2	5,00	116,49	582,47
94	767990010RAB	Doplnkové konstrukce ocelové (uložení potrubí a rozdělovačů, podpěry čerpadel)	kg	200,00	112,90	22 579,04
95	713 B6.11	Izolační trubice ze syntetického kaučuku pro izolování rozvodu chlazení d 28 teplotní rozsah -40 ~ +50°C, součinitel tepelné vodivosti λ=0,033W/mK, tloušťka izolace 25mm (značení vnitřní průměr izolace) dodávka	m	2,00	119,46	238,92
96	713 B6.12	Izolační trubice ze syntetického kaučuku pro izolování rozvodu chlazení d 35 teplotní rozsah -40 ~ +50°C, součinitel tepelné vodivosti λ=0,033W/mK, tloušťka izolace 25mm (značení vnitřní průměr izolace) dodávka	m	6,00	144,43	866,55
97	713 B6.13	Izolační trubice ze syntetického kaučuku pro izolování rozvodu chlazení d 48	m	70,00	211,82	14 827,12

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.4.4.6
Objekt :	D.1.4 Větrání haly	Chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		teplotní rozsah -40 ~ +50°C, součinitel tepelné vodivosti $\gamma=0,033\text{W/mK}$, tloušťka izolace 25mm (značení vnitřní průměr izolace) dodávka				
98	713 B6.14	Izolační trubice ze syntetického kaučuku pro izolování rozvodu chlazení d 76 teplotní rozsah -40 ~ +50°C, součinitel tepelné vodivosti $\gamma=0,033\text{W/mK}$, tloušťka izolace 25mm (značení vnitřní průměr izolace) dodávka	m	80,00	285,09	22 807,49
99	713 B6.21	Montáž izolace plošné				
100	713 B6.22	Izolace plošná ze syntetického kaučuku pro izolování tělís (čerpadla, armatury, nádrže, potrubí nad f 160) tloušťka 25mm dodávka	m2	20,00	141,31	2 826,21
			m2	20,00	684,14	13 682,77
101	713 B6.31	Izolační chladové objímky pro mechanické kotvení tloušťka izolace 25 mm d 28 dodávka	ks	1,00	112,53	112,53
102	713 B6.32	Izolační chladové objímky pro mechanické kotvení tloušťka izolace 25 mm d 35 dodávka	ks	5,00	112,52	562,58
103	713 B6.33	Izolační chladové objímky pro mechanické kotvení tloušťka izolace 25 mm d 48 dodávka	ks	30,00	134,29	4 028,64
104	713 B6.34	Izolační chladové objímky pro mechanické kotvení tloušťka izolace 25 mm d 76 dodávka	ks	24,00	170,02	4 080,60
105	713 B6.4	Hliníkový plech tl. 0,7mm - oplechování potrubí vedené ve vnějším prostředí, včetně instalačního materiálu a montáže	m2	80,00	597,88	47 830,46
106	713 B6.5	Neoprenové lepidlo 1l dodávka	ks	6,00	371,54	2 229,27
107	713 B6.6	Čistící lepidla 1l dodávka	ks	2,00	279,95	559,89
108	713 B6.7	Samolepící páska 3 mmx50 mmx15m dodávka	ks	5,00	353,94	1 769,68
109	732 B1.1	Deskový výměník nerezový šroubovaný Q=85kW; počet desek 37 efektivní desky 35; materiál desek 316/0,4mm; horká strana: propylenglykol 25%, dt=16/10°C, 12,6 m3/h; tl. ztráta 43,7kPa; studená strana: voda dt=8/13°C, 14,6m3/h; tl. ztráta 46,3kPa; průměr připojení DN50; PN10; rozměry D x Š x d+m	ks	1,00	108 471,89	108 471,89
110	732 B1.2	Doplňovací zařízení nemrznoucí směsí Q=2,0m3/h, H=30m.v.sl., 400V/50Hz, velikost zásobní nádrže 200l, spuštění ručně obsluhou zařízení, Pozice C4 d+m	ks	1,00	35 512,53	35 512,53
111	732 B1.3	Expanzní nádoba tlaková PN 10 se vzduchotěsným butylovým vakem pro použití s propylenglykolem (kapalina pouze ve vaku nádoby bez styku s nádobou) vstupní hrdlo nerez. ocel, objem 80l, Pozice C3 dodávka	ks	1,00	5 810,99	5 810,99
112	732 B1.4	Uzavírací armatura k expanzní nádobě D 20 s vypouštěním d+m	ks	1,00	1 311,17	1 311,17
113	732 B1.5	Nemrznoucí směs 25%, včetně inhibitoru koroze	l	450,00	60,81	27 363,60
114	732 B2.1	Čerpadlo jednostupňové s asynchronním motorem chlazeným ventilátorem, s pevnou spojkou,	ks	1,00	22 142,97	22 142,97

Slepý rozpočet

Stavba :	K16620016 Rekonstrukce sportovní haly v Zubří	Rozpočet: D.1.4.4.6
Objekt :	D.1.4 Větrání haly	Chlazení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		odstředivé se sacími a výtlačnými hrdly stejných průměrů v jedné ose. Připojení potrubí přírubami DIN PN 16. Pro použití s propylenglykolem 25%. - čerpadlo glykolové strany, Q=14,8 m3/h; H=13,3 m v.sl.; P=1,1kW; I=4,35/2,5A; 3x dodávka				
115	732 B2.2	Uvedení čerpadel do chodu oprávněným servisem dodavatele čerpadla	ks	1,00	2 402,19	2 402,19
116	734 B4.11	Automatický odvzdušňovací ventil s plovákem řízeným bezúkapovým odfukovacím ventilem (automatické odvzdušňování při provozu a plnění, automatické zavzdušňování při vypouštění) G1/2 dodávka	ks	4,00	1 215,45	4 861,79
117	734 B4.2	Uzavírací klapka mezipřírubová PN10, (materiál tělesa-šedá litina s epoxidovým nátěrem, manžeta EPDM) DN 65 dodávka	ks	4,00	986,73	3 946,91
118	734 B4.71	Ruční vyvažovací ventil závitový PN20 se samotěsnícími měřicími vsuvkami, DN 20 dodávka	ks	1,00	1 981,42	1 981,42
119	734 B4.72	Ruční vyvažovací ventil závitový PN20 se samotěsnícími měřicími vsuvkami, DN 40 dodávka	ks	2,00	3 186,12	6 376,23
120	734 B4.8	Ruční vyvažovací ventil přírubový PN16 se samotěsnícími měřicími vsuvkami DN 65 dodávka	ks	1,00	9 782,33	9 782,33
121	767 B4.16	Doplňkové konstrukce -stavebnicové prvky d+m	kg	60,00	191,45	11 487,17
122	5512001432	Šroubení přímé 3/4"	kus	2,00	90,33	180,66
123	5512001433	Šroubení přímé 1"	kus	1,00	176,28	176,28
124	5512001435	Šroubení přímé 1 1/2"	kus	7,00	421,59	2 951,13
125	5512001436	Šroubení přímé 2"	kus	2,00	753,67	1 507,33
126	998733203R0P	Přesun hmot výšky do 24 m	%	5 905,32	1,27	7 470,75
127	904 R02	HZS zaregulování systému - chladicí zkouška (společně pro vodní i glykolovou stanu, nutno provádět při vhodných klimatických podmínkách)	h		326,01	
128	904 R03	Hze-hydraulické vyvážení systému	h	2,00	282,69	565,38
129	905 R00	Hze-zprovoznění	h	5,00	249,37	1 246,87
130	909 R00	Hze- stavební přímocce	h	2,00	235,31	470,62
131	910 R00	HZS-naplnění odvzdušnění systému-nemrznoucí směs propylenglykol 30% pomocí doplňovací stanice nemrznoucí směsí	h	3,00	272,85	818,56
Celkem za		73096 Glykolová strana				530 240,73