

SMLOUVA O DÍLO č. OVZ-VZZR-2018-015

uzavřená podle ust. § 2586 a následujících ustanovení zák. č. 89/2012 Sb., Občanský zákoník
(dále jen občanský zákoník)

Smluvní strany

Objednatel: Statutární město Pardubice

Se sídlem: Pernštýnské náměstí 1
530 21 Pardubice

Zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Martinem Charvátlem - primátorem statutárního města Pardubice

Zastoupený ve věcech technických: Ing. Janem Dvořákem, ved. odd. investic a technické správy, odbor majetku a investic MmP; tel.: 466 859 449; e-mail: jan.dvoracek@mmp.cz

Martinem Hebrem – technikem odd. investic a technické správy, odbor majetku a investic MmP; tel.: 466 859 402; e-mail: martin.hebr@mmp.cz

IČO: 00274046

DIČ: CZ00274046

bankovní spojení: KB, a.s., Pardubice

číslo účtu:

(dále jen objednatel)

a

Zhotovitel: STRABAG a.s.

Se sídlem: Na Bělidle 198/21, 150 00 Praha

Zastoupen: Petrem Kafkou, prokuristou a Ing. Radimem Aulickým, prokuristou

Zastoupený ve věcech smluvních: Petrem Kafkou, prokuristou a Ing. Radimem Aulickým, prokuristou

Zastoupený ve věcech obchodních: Petrem Kafkou, prokuristou a Ing. Radimem Aulickým, prokuristou

Zastoupený ve věcech technických: Ing. Danielem Jenešem

Odpovědný stavbyvedoucí: Ing. Daniel Jeneš č. autorizace: 0013194

Tel: 222 868 111 e-mail : pis@strabag.com

IČO: 60838744

DIČ: CZ60838744

společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, B 7634

bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.

číslo účtu:

(dále jen zhotovitel)

Oddíl I.

Předmět smlouvy a doba plnění, cena DÍLA

I. Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění podle této smlouvy (dále jen „SOD“ nebo „Smlouva“) je zhotovení stavebního díla

Aquacentrum - přístavba 25m bazénu

Jedná se o realizaci přístavby nového veřejného krytého 25m bazénu ke stávajícímu objektu Aquacentrum Pardubice v ul. Jiráskova č.p. 2664 v Pardubicích (dále jen DÍLO).

Přístavba bude provedena v prostoru stávajícího manipulačního a technického zázemí u severovýchodního průčelí objektu Aquacentra Pardubice, kde bude nejprve zdemolován objekt letního občerstvení, přístavek technologického zázemí venkovního koupaliště a ocelové schodiště, vybourána zpevněná plocha a dále bude zdemontována část obvodového pláště, podhledu a výplní otvorů a prosklené stěny (vč. vybourání lavice a parapetu) stávajícího objektu Aquacentra v prostoru styku původních a nových konstrukcí. Demontované technologické zařízení bude po provedení stavební části přístavby nově využito v nové strojovně.

Nový objekt bude dvoupodlažní, půdorysných rozměrů 37,3 x 24,4m, výšky 15,6m. Bazén bude umístěn v samostatné hale v I. NP s přístupem návštěvníků z prostoru haly stávajícího 50m bazénu. V suterénu bude umístěno technologické zázemí pro nový bazén a část technolog. zázemí pro venkovní koupaliště. Suterénní prostory přístavby přímo navazují na technologické prostory pod stávající částí wellness. Parkoviště, šatny a sociální zázemí pro návštěvníky tohoto přístavovaného bazénu budou využívány stávající.

Bazén v přístavbě bude z nerezové oceli, se šesti drahami dl. 25m, hl. 1,2-1,6m, kompletně vybaven pro trénink a pořádání závodů. Opláštění, výplně otvorů a celkové rozhodující materiálové provedení přístavované části bude korespondovat a navazovat na stávající halu 50m bazénu Aquacentra. Přístavba nevyžaduje provedení žádných nových přípojek, rovněž dopravní napojení zůstává stejné. Stávající inženýrské sítě budou částečně přeloženy, upraveny a doplněny. Jedná se zejména o splaškovou i dešťovou kanalizaci, rozvody pitné i technologické vody a vnitroareálové slabo i silnoproudé elektrorozvody a dále o přemístění přípojného bodu pro odběr el. energie vč. elektroměrového rozvaděče a měřicího zařízení pro EOP, a.s.. Veškeré napojení nového objektu na inženýrské sítě bude provedeno uvnitř areálu resp. stávajícího objektu Aquacentra.

Vlastní provádění přístavby je uvažováno při zachování plného provozu celého areálu Aquacentra s výjimkou nezbytných omezení v případech při napojování na stávající objekt.

Předmět plnění DÍLA je podrobněji vymezen projektovou dokumentací „AQUACENTRUM PARDUBICE – PŘÍSTAVBA 25m BAZÉNU – 1. etapa“ (dále jen PD), zpracovanou v 11/2016 projektantem CODE s.r.o., se sídlem Na Vrtálně 84, 530 03 Pardubice, která je závazným podkladem pro provádění DÍLA, a která je blíže specifikována v odst. 2 tohoto článku.

Zhotovitel prohlašuje, že se seznámil s touto projektovou dokumentací a zavazuje se podle ní postupovat.

Jedná se o práce uvedené v číselníku CZ-CPA 41-43, který je součástí Klasifikace produkce zavedené Českým statistickým úřadem platné ke dni podpisu této smlouvy. Platné znění Klasifikace produkce (CZ-CPA) je dostupné na stránkách Českého statistického úřadu.

Součástí DÍLA dále je:

- a) vytýčení stavby a stávajících inženýrských sítí v místech dotčených stavbou;
- b) projednání a zajištění zvláštního užívání komunikací a veřejných prostranství (před jejich užíváním u ÚMO Pardubice I);
- c) zřízení, odstranění a zajištění zařízení staveniště;
- d) projednání a zajištění dopravně inženýrského opatření (dále jen DIO) a dopravně inženýrských rozhodnutí (dále jen DIR);
- e) úklid a čištění dotčených ploch; odvoz a skládkovné vytěženého materiálu mimo zájmový prostor staveniště na řízenou skládku;
- f) zajištění a provedení všech opatření organizačního a stavebně technologického charakteru k řádnému provedení DÍLA, zajištění bezpečnosti silničního provozu včetně

osazení a údržby dopravního značení v lokalitě dotčené stavebními pracemi po celou dobu výstavby;

- g) dodávka vč. dopravy, uskladnění, správa, zabudování, montáž a zprovoznění veškerých dílů, součástí, celků a materiálů nezbytných k provedení DÍLA;
- h) zpracování dílenských výrobních dokumentací v rozsahu dle PD a předkládání projektantovi k odsouhlasení;
- i) zakreslení skutečného provedení stavby jako podklad pro vypracování projektové dokumentace skutečného provedení DÍLA projektantem, a to ve všech zúčastněných profesích a v podrobnosti projektové dokumentace pro provedení stavby;
- j) zpracování dokumentace skutečného provedení DÍLA 3x v listinné podobě a 1x v datové podobě (ve formátu .pdf) na datovém nosiči;
- k) účast na pravidelných kontrolních dnech stavby;
- l) likvidace, odvoz a uložení vybouraných hmot a stavební suti na skládku včetně poplatků za uskladnění v souladu s ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech;
- m) zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí;
- n) provedení přejímky stavby;
- o) zajištění všech nezbytných zkoušek, monitoringu a revizí, atestů podle ČSN 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;
- p) dodání zkušebních protokolů, atestů, záručních listů a dokladů dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, prohlášení o shodě, ve dvou vyhotoveních;
- q) zaměření dokončených objektů, které bude provedeno v digitální formě oprávněnou organizací a předáno na GEOVAP v dohodnutém formátu (tj. zaměření musí splňovat podmínky III. třídy přesnosti dle ČSN 013410, musí být ověřeno úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem, musí obsahovat také zaměření identických bodů pro kontrolu polohy, grafický výsledek zaměření bude předán ve formátu DGN), zhotovitel předá objednateli „Protokol o ohlášení a doložení změn obsahu technické mapy“;
- r) zaškolení pro obsluhu vyhrazených technických a technologických zařízení.

2. DÍLO bude provedeno v rozsahu podle zadávací dokumentace zakázky:

- projektové dokumentace „AQUACENTRUM PARDUBICE – PŘÍSTAVBA 25m BAZÉNU – 1. etapa“ (dále jen PD), zpracovanou v 11/2016 projektantem CODE s.r.o., se sídlem Na Vrtálně 84, 530 03 Pardubice, včetně soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr;
- zadávacích podmínek veřejné zakázky;
- dle cenové nabídky zhotovitele ze dne 23.4.2018

3. DÍLO bude provedeno a dokladováno v souladu se všemi právními normami, ČSN, předpisy vztahujícími se k provádění DÍLA a předpisy o ochraně zdraví (vyhl. č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, ve znění dle vyhl. č. 20/2012 Sb.; vyhl. č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění dle vyhl. č. 62/2013 Sb.; zák. č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (dále jen stavební zákon); zák. č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších zákonů a vyhl. MŽP č. 93/2016 Sb., o Katalogu odpadů; ČSN dle § 4 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých

- zákonů, v pozdějším znění), a dalších souvisejících předpisů a norem uvedenými v projektové dokumentaci.
4. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele zhotovit DÍLO svým jménem a na vlastní odpovědnost v termínech, rozsahu a za podmínek sjednaných v této smlouvě, ve věcném rozsahu vymezeném výše uvedenou projektovou dokumentací. Objednatel se zavazuje řádně provedené DÍLO v souladu s touto smlouvou převzít a zaplatit cenu ve výši, způsobem a za podmínek uvedených v této smlouvě o dílo.
 6. Součástí ceny DÍLA uvedené v oddílu I. čl. III. této smlouvy jsou veškeré náklady spojené s bezvadnou a kompletní realizací předmětu DÍLA zejména náklady na dodávku a montáž předmětu plnění, materiál, související montážní pomůcky, prostředky a mechanismy, veškeré ztížené podmínky, které lze při realizaci plnění předpokládat, zařízení staveniště a zabezpečení místa plnění, vytyčení inž. sítí, staveništní a mimostaveništní dopravu a přesuny. V ceně za DÍLO jsou zároveň obsaženy veškeré náklady spojené s projednáním a úhradou poplatků za případné zábery veřejných komunikací a prostranství, DIO a DIR, s provozními zkouškami a čištěním, monitoringem dále s pořízením atestů, certifikátů apod., geodetických prací a dokumentace skutečného provedení stavby.
 7. Součástí DÍLA je také provedení veškerých prací, které jsou nezbytné k řádnému provedení DÍLA, i v případě, že tyto práce nejsou výslovně uvedeny v odst. 1 tohoto článku.
 8. Objednatel na základě skutečností dodatečně zjištěných v průběhu prací je oprávněn upřesnit rozsah a způsob provedení prací. Bude-li změna rozsahu DÍLA spočívat v jeho rozšíření či má-li dojít k posunu termínů dílčích částí DÍLA, musí být smluvně ošetřena v písemném dodatku smlouvy o dílo. Zhotoviteli nenáleží finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady vzniklé členěním nebo úpravou rozsahu DÍLA.
 9. Zadávání případných víceprací bude realizováno v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
 10. Veškeré změny předmětu DÍLA musí být provedeny formou písemného dodatku k této smlouvě. Věcná náplň dodatku bude odsouhlasena zplnomocněnými zástupci obou stran (tj. zástupce objednatele a zástupce zhotovitele).
 11. Při nezajištění finančních prostředků objednatele pro realizaci DÍLA a zahájení prací zhotovitelem, může objednatel od smlouvy odstoupit bez nároku zhotovitele na finanční náhradu. Práce budou zahájeny zhotovitelem až na základě písemné výzvy objednatele. Zhotoviteli nebude náležet finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady vzniklé nerealizací DÍLA z důvodu odstoupení od uzavřené Smlouvy ze strany objednatele před zahájením prací.

II. Termín a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést sjednané DÍLO v termínech:

Termín zahájení DÍLA: ihned po předání staveniště po nabytí účinnosti této smlouvy

Staveniště bude zhotoviteli předáno po nabytí účinnosti této smlouvy o dílo na základě písemné výzvy objednatele. Objednatel doručí zhotoviteli výzvu k převzetí staveniště a k zahájení prací minimálně 10 kalendářních dnů před požadovaným termínem převzetí staveniště, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, přičemž zhotovitel je povinen staveniště v uvedeném termínu převzít.

Termín provedení kompletního DÍLA (celková doba realizace DÍLA) včetně jeho řádného odevzdání včetně proškolení:

do 10 měsíců (300 kalendářních dnů) ode dne předání staveniště

Smluvní strany se dohodly, že průběh provádění DÍLA (celková doba provedení DÍLA) bude rozčleněn do 2 milníků, které má dodavatel povinnost splnit, přičemž každý milník také

představuje příslušný rozsah předmětu díla, který musí být v rámci daného milníku splněn a termíny jednotlivých milníků běží od předání staveniště:

Termíny a rozsah předmětu plnění jednotlivých milníků:

Milník č. 1 – nejpozději do 120 kalendářních dnů ode dne předání staveniště v rozsahu dokončení hrubé stavby včetně obvodového pláště.

Milník č. 2 – nejpozději do 300 kalendářních dnů ode dne předání staveniště v provedení kompletního DÍLA včetně jeho řádného odevzdání v celém rozsahu (konečný termín provedení DÍLA).

2. Místo plnění předmětu smlouvy: **Aquacentrum Pardubice č.p. 2664 ul. Jiráskova v Pardubicích.**
3. Zhotovitel se zavazuje provádět DÍLO podle podrobného časového harmonogramu provádění prací s měsíčním finančním plněním, který tvoří přílohu č. 2, která je nedělitelnou součástí této Smlouvy.
4. Zhotovitel je oprávněn přerušit provádění DÍLA na nezbytnou dobu, pokud nebudou splněny klimatické podmínky potřebné dle Technických podmínek a ČSN pro řádné provedení DÍLA. Doba a důvody přerušování provádění DÍLA budou zhotovitelem s odkazem na příslušné Technické podmínky a ČSN zapsány do stavebního deníku vedeného dle oddílu II. čl. III. odst. 20 v ten den, kdy dojde k přerušování provádění DÍLA zhotovitelem, a bezodkladně a prokazatelně o této skutečnosti bude informovat zástupce objednatele (ve věcech technických), který se nejpozději do následujícího pracovního dne písemně zápisem ve stavebním deníku k této skutečnosti vyjádří. Termín dokončení DÍLA se pak prodlužuje o počet dní, na něž bylo provádění DÍLA z tohoto důvodu oprávněně přerušeno. Zhotovitel je povinen pokračovat v provádění DÍLA bezodkladně poté, co tento důvod přerušování odpadne. Nepřistoupí-li zhotovitel k pokračování v provádění DÍLA do dvou pracovních dnů poté, co tento důvod přerušování odpadl, je zhotovitel povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,5% celkové ceny DÍLA za každý započatý den prodlení a dále je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. V případě, že se přerušování ukáže jako neodůvodněné, je zhotovitel povinen uhradit objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč a dále je objednatel v tomto případě oprávněn od této smlouvy odstoupit.
5. Strany smlouvy se dále dohodly, že pokud by v průběhu realizace DÍLA došlo k prodlení s plněním z důvodu neočekávaných okolností, které nastaly bez zavinění některého z účastníků ve smyslu § 2913 odst. 2 občanského zákoníku (vyšší moc – válka, mobilizace, zemětřesení, pád letadla a jiné), prodlužuje se termín plnění DÍLA o stejný počet dní trvání těchto okolností. Smluvní strana, která se o takových okolnostech dozví, je povinna neprodleně písemně informovat druhou smluvní stranu, nesplní-li tuto povinnost, není oprávněna se těchto okolností dovolávat. Bude-li z těchto důvodů prodlení na straně zhotovitele trvat déle než 15 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Zhotovitel je povinen pokračovat v provádění DÍLA bezodkladně poté, co důvod přerušování odpadne, v případě, že tak neučiní do dvou pracovních dnů poté, co důvod přerušování odpadl, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
6. Po dobu prodlení jedné smluvní strany s plněním jejich povinností stanovených touto smlouvou, není druhá strana v prodlení s plněním svých povinností, pokud jejich realizace je podmíněna splněním povinností, s jejichž plněním je druhá strana v prodlení.
7. Zhotovitel je oprávněn provést DÍLO i před sjednaným termínem, pokud to technologický postup a koordinace prováděných prací na DÍLE dovolí. V tomto případě se objednatel zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost a DÍLO provedené ve zkráceném termínu převzít, pokud nevykazuje žádné vady a žádné nedodělky.

III. Cena za DÍLO

1. Cena za kompletní, řádné a včasné provedení DÍLA je nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace a obsahuje veškeré práce, dodávky, činnosti a náklady související s realizací DÍLA a vydáním kolaudačního souhlasu:

Celková cena za DÍLO bez DPH	53.635.763,-- Kč
DPH 21%	11.263.510,23 Kč
Celková cena za DÍLO vč. DPH.....	64.899.273,23 Kč

(slovy: šedesátčtyřimilionyosmsetdevadesátdevěttisícdvěstěsedmdesát tři koruny české dvacet tři haléře včetně DPH)

Podrobný rozpis ceny (oceněný položkový výkaz výměr) je uveden v příloze č. 1 této smlouvy. Změna výše ceny je možná jen písemným dodatkem ke smlouvě podepsaným oběma smluvními stranami v souladu s touto smlouvou a v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

2. Smluvní strany se dohodly, že cena za DÍLO může být změněna pouze z důvodu:
- a) víceprací a méněprací na základě požadavku objednatele anebo v případě, že zhotovitel realizuje DÍLO pomocí menšího množství stavebních dodávek, než předpokládal oceněný výkaz výměr, jenž je přílohou této smlouvy; v takových případech je zhotovitel povinen na výzvu objednatele uzavřít s objednatelem dodatek ke smlouvě
 - b) skrytých překážek místa, kde má být DÍLO provedeno ve smyslu ustanovení § 2627 občanského zákoníku. Přičemž skrytými překážkami místa, kde má být DÍLO provedeno se mezi smluvními stranami rozumí zejména takové okolnosti v povaze místa, které nemohly být zhotoviteli předem známy ani při vynaložení odborné péče při převzetí místa, kde má být DÍLO provedeno nebo které vyvstaly až následně v souvislosti se zhotovením DÍLA a zhotovitel je nemohl zjistit či předvídat ani při vynaložení odborné péče při převzetí místa, kde má být DÍLO provedeno.

K ceně za provedení DÍLA bez DPH bude Zhotovitel účtovat DPH (daň z přidané hodnoty) ve výši stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.

3. Veškeré možné změny ceny v návaznosti na možné změny nebo doplnky rozsahu předmětu smlouvy musí být před jejich realizací písemně odsouhlaseny oprávněným pracovníkem objednatele a potvrzeny formou písemného dodatku ke smlouvě (oddíl I., čl. I. odst. 10. této smlouvy). Veškeré práce, které by zhotovitel provedl nad rámec předmětu této smlouvy, aniž by byl uzavřen tento dodatek, není objednatel povinen zhotoviteli uhradit.
4. Jako podklad pro stanovení případných změn cen předmětu DÍLA bude sloužit cenová úroveň odvozená z nabídkové ceny, jednotkových cen uvedených v nabídce, a velikosti příslušné části předmětu DÍLA. V případě, že nebudou uvedeny v nabídkovém rozpočtu příslušné jednotkové ceny položek potřebných ke stanovení, budou použity položky z platných ceníků stavebních prací URS ponížené o 10% platné k podpisu této SOD. Práce, které se nebudou provádět dle předloženého jednotkového ocenění – méně práce, budou odečteny v nabídkových cenách.
5. Při nezajištění finančních prostředků objednatele pro realizaci DÍLA, zahájení realizace DÍLA zhotovitelem v termínu stanoveném v oddílu I. čl. II. odst. 1. této smlouvy, může objednatel od smlouvy odstoupit bez nároku zhotovitele na finanční náhradu. Zhotoviteli nenáleží finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady vzniklé nerealizací DÍLA z důvodu odstoupení od smlouvy ze strany objednatele před zahájením prací.

IV. Placení DÍLA a fakturace

1. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli zálohy.
2. Pro fakturování a placení DÍLA se smluvní strany dohodly, že úhrada ceny DÍLA dle oddílu I., čl. III. této smlouvy bude realizována měsíčně na základě faktur (daňových dokladů) za každý ukončený kalendářní měsíc plnění DÍLA, a to tak, že souhrn částek vyfakturovaných jednotlivými měsíčními fakturami vystavenými do okamžiku převzetí a předání DÍLA dle oddílu II. čl. V. této smlouvy nepřesáhne 90% celkové ceny DÍLA (tj. vč. DPH). Zbývajících 10% z celkové ceny DÍLA zhotovitel vyúčtuje v konečné faktuře do 15 kalendářních dnů ode dne protokolárního předání a převzetí dokončeného předmětu DÍLA bez vad a nedodělků a vyklizení staveniště.
3. Bude-li zhotovitel v prodlení s prováděním DÍLA či jednotlivých částí DÍLA dle harmonogramu prací, který je přílohou č. 2 a nedílnou součástí této smlouvy, delším než 15 kalendářních dnů, je objednatel oprávněn úhradu daňových dokladů – faktur pozastavit.
4. Faktury budou v souladu s touto smlouvou zhotovitelem vystavovány vždy jednou měsíčně na základě soupisu skutečně provedených prací odsouhlaseného technickým zástupcem objednatele, který bude nedílnou součástí každého daňového dokladu vystaveného zhotovitelem. Při absenci tohoto soupisu je faktura neúplná. Zhotovitel je povinen předložit technickému zástupci objednatele soupis skutečně provedených prací za ukončený kalendářní měsíc plnění ke kontrole a k odsouhlasení.
5. Zhotovitel je povinen doručit objednateli daňové doklady nejpozději do 10 dnů od data uskutečnění zdanitelného plnění.
6. Objednatel uhradí fakturovanou částku z každého daňového dokladu dle oddílu I., čl. IV. odst. 2 do 30 kalendářních dnů od data jeho prokazatelného doručení objednateli.
7. Na základě oboustranně potvrzeného zápisu o předání a převzetí DÍLA dle oddílu II. čl. V. této smlouvy, případně zápisu o odstranění vad a nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí DÍLA, vystaví zhotovitel KONEČNOU FAKTURU. Přílohou konečné faktury bude oboustranně odsouhlasený a podepsaný protokol o předání a převzetí DÍLA a o vyklizení staveniště, případně také zápis o odstranění vad a nedodělků. Splatnost konečné faktury činí 30 kalendářních dnů od data jejího prokazatelného doručení objednateli. Úhrada částky odpovídající provedenému zvětšení rozsahu DÍLA a víceprací bude provedena objednatelem na základě samostatné fakturace zhotovitele v souladu s cenou dohodnutou v příslušném písemném Dodatku k této smlouvě o dílo.
8. Faktura zhotovitele musí obsahovat všechny obvyklé náležitosti platebních dokladů stanovené zákonem o DPH a občanským zákoníkem, zejména:
 - označení faktury a číslo,
 - obchodní název a sídlo objednatele a zhotovitele, jejich IČO a DIČ,
 - předmět plnění a den splnění,
 - den vystavení faktury, den uskutečnění zdanitelného plnění a lhůtu splatnosti,
 - označení banky a číslo účtu, na který má být placeno,
 - fakturovanou částku a další náležitosti podle zákona č. 235/2004 Sb. o DPH ve znění pozdějších předpisů, včetně razítka zhotovitele a podpisu oprávněné osoby zhotovitele,
 - jako přílohu soupis skutečně provedených prací odsouhlasený technickým zástupcem objednatele,
 - údaje pro daňové účely.

Konečná faktura DÍLA musí mimo výše uvedené náležitosti obsahovat:

- jako přílohu oboustranně odsouhlasený protokol o předání a převzetí DÍLA a zápis o odstranění vad a nedodělků a o vyklizení jednotlivých míst realizace prací.
9. V případě, že faktura vystavená dle tohoto oddílu bude obsahovat nesprávné nebo neúplné údaje a nebude obsahovat všechny náležitosti uvedené v odst. 8 tohoto čl., je objednatel oprávněn fakturu vrátit do termínu její splatnosti. Zhotovitel podle charakteru nedostatků fakturu opraví,

nebo vystaví novou. Vrácením faktury se ruší původní lhůta splatnosti. Nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené faktury objednateli.

10. Daň z přidané hodnoty bude při fakturaci veškerých prací a dodávek účtována ve výši dle zákona o DPH v platném znění. Objednatel prohlašuje, že objekt je používán k ekonomické činnosti a ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9. 11. 2011 bude pro výše uvedenou dodávku aplikován režim přenesené daňové povinnosti podle § 92a zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel je povinen vystavit za podmínek uvedených v zákoně doklad s náležitostmi dle § 92a odst. 2 a § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH ve znění pozdějších předpisů.
11. Fakturu lze doručit elektronicky na podatelnu MmP na adresu: faktury@mmp.cz.
12. Platba bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na účet zhotovitele.
13. Za okamžik úhrady se považuje okamžik odepsání hrazené částky z účtu objednatele.

Oddíl II.

Realizace DÍLA

I. Odevzdání a převzetí staveniště

1. Staveniště bude zhotoviteli předáno po nabytí účinnosti této smlouvy na základě písemné výzvy objednatele. Objednatel prokazatelně doručí zhotoviteli výzvu k převzetí staveniště a k zahájení prací minimálně 10 kalendářních dnů před požadovaným termínem převzetí staveniště, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak, přičemž zhotovitel je povinen staveniště v uvedeném termínu převzít. Nesplní-li zhotovitel svou povinnost převzít staveniště v takto stanovené lhůtě, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % ze smluvní ceny DÍLA bez DPH za každý započatý den prodlení. Ocitne-li se zhotovitel v prodlení se splněním této povinnosti delším než 10 dnů, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které by na straně objednatele v důsledku porušení této povinnosti vznikly.
2. O předání staveniště strany sepiší zápis podepsaný jejich zástupci a k datu podpisu tohoto zápisu zhotovitel prohlašuje, že se seznámil se stavem staveniště k provedení DÍLA, a tento je mu znám. Za okamžik předání a převzetí staveniště se považuje okamžik podpisu tohoto zápisu oběma smluvními stranami. Odmítne-li zhotovitel převzít staveniště, je povinen uvést do zápisu důvody nepřevzetí. Dnem převzetí staveniště se má za to, že zhotovitel je obeznámen s lokalitou staveniště.
3. Zhotovitel je povinen udržovat staveniště trvale v dobrém stavu, dále se zavazuje přijmout opatření plynoucí z předaných vyjádření a stanovisek orgánů veřejné moci a obecně závazných norem a vyhlášek, opatření k maximálnímu omezení prašnosti, hluku, ochraně životního prostředí a dodržování předpisů BOZP při provádění DÍLA a je povinen zajistit bezpečnost svých pracovníků při provádění DÍLA. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti a dále uhradit veškeré sankce, které by byly v důsledku porušení těchto povinností vyměřeny příslušnými orgány.
4. Zhotovitel je povinen udržovat na převzatém staveništi pořádek a čistotu a je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho pracemi na své náklady. Zhotovitel se zavazuje, že bude dodržovat zásady ochrany životního prostředí podle zákonů č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění jejich pozdějších změn a předpisů. Všechny odpad vznikající na stavbě činností zhotovitele bude zhotovitel třídit, evidovat a následně zajistí likvidaci tohoto odpadu akreditovanou společností. Dále zajistí ochranu vod a ovzduší před nepříznivými a přírodu ohrožujícími látkami. V případě havárie bude neprodleně kontaktovat zástupce objednatele a učinit veškerá neodkladná opatření nezbytná ke snížení rozsahu škod. Všechny tyto činnosti je povinen provádět na své náklady.
5. Zhotovitel je povinen seznámit se s riziky na staveništi, upozornit na ně své pracovníky a určit způsob ochrany a prevence proti úrazům a jinému poškození zdraví.

6. Zhotovitel odpovídá za veškeré škody, které by objednateli či třetím osobám v důsledku provádění DÍLA vznikly.

II. Kvalifikační podmínky

1. Zhotovitel se zavazuje sjednané DÍLO provést s odbornou péčí v rozsahu stanoveném schválenou realizační dokumentací a zadávacími podklady, přitom je povinen dodržet příslušné technické normy vztahující se k prováděnému DÍLU a technologické postupy, zvláště ve vztahu ke klimatickým podmínkám. DÍLO musí být provedeno v souladu s touto smlouvou a nesmí mít nedostatky, které brání použití DÍLA k určenému účelu.
2. Práce mohou být prováděny pouze kvalifikovanými pracovníky a firmami, které se mohou prokázat příslušnou kvalifikací. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit i v průběhu provádění stavby. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností.
3. DÍLO bude dále provedeno a dokladováno v souladu se všemi právními normami, ČSN (§4 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění jeho pozdějších změn) a vyhláškami (zejm. vyhl. č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb). Všechny použité materiály a výrobky musí mít platný certifikát ve smyslu zákona a platných vyhlášek.
4. Zhotovitel se zavazuje, že pokud při provádění DÍLA dle ustanovení této smlouvy zjistí z titulu své odbornosti, že pro bezchybné provedení DÍLA co do rozsahu a funkčnosti je nezbytné provést další činnosti, které nejsou zahrnuty v předmětu plnění této smlouvy, bude neprodleně informovat objednatele. V případě, že objednatel neuzná požadavek zhotovitele na provedení dalších činností důvodným a nebude uzavřen dodatek o rozšíření předmětu smlouvy, je zhotovitel povinen provést DÍLO tak, jak je vymezeno touto smlouvou.
5. Součástí zhotovení DÍLA je zajištění a předložení všech dokladů – průkazů o ověření vlastností použitých výrobků ve smyslu ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších novel a souvisejících předpisů, a dále dokladů o provedení případných zkoušek, atestů, revizí a dalších dokladů nutných k předání DÍLA dle platných předpisů, např. zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech.

III. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen po uzavření této smlouvy zabezpečit nutnou přípravu pro zhotovení DÍLA a organizovat svoji činnost tak, aby bylo DÍLO splněno v dohodnutém termínu stanoveném v oddílu I. čl. II. této smlouvy. Zhotovitel je povinen ověřit skutečné světlé rozměry stavebních otvorů a zajistit zaměření oken a dveří před jejich zadáním do výroby.
2. Zhotovitel zajistí na své náklady dle vlastní potřeby případný zábor a povolení k užívání veřejného prostranství u ÚMO Pardubice I (30 dnů před jejich užíváním), případně na základě souhlasu vlastníka dotčeného pozemku k jeho využití po dobu realizace stavby a uhradí případné náklady s tím spojené. Zhotovitel se zavazuje při provádění DÍLA šetřit práv třetích osob a postupovat vždy v souladu se zákonem, přičemž je plně odpovědný za veškeré zásahy do práv třetích osob, jichž by se při zhotovování DÍLA dopustil.
3. Veškeré stavební práce mohou být prováděny pouze mezi 7:00 - 20:00 hodinou nebo po dohodě s uživatelem objektu. Hlučné práce (bourací kladiva apod.) budou prováděny v době od 8:00 do 18:00 hodin nebo po dohodě s uživatelem objektu. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.

4. Zhotovitel dodrží podmínky všech dotčených orgánů veřejné moci a organizací, které uvedli do svých vyjádření, rozhodnutí a stanovisek (viz. Rozhodnutí o umístění stavby a stavební povolení (společné rozhodnutí) č.j. 422/2017; SZ SÚ 74621/2016/Sk ze dne 3.1.2017).
V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč za každé porušení a dále nahradit veškeré sankce, které by byly v důsledku porušení této povinnosti vyměřeny příslušnými orgány.
5. Po celou dobu výstavby bude zamezen přístup veřejnosti na staveniště, přitom však musí být umožněn a zajištěn bezpečný přístup pěších do každé nemovitosti přiléhající ke staveništi. Zhotovitel během provádění DÍLA zajistí na své náklady přístup do nemovitostí dotčených stavbou vč. zabezpečení případných výkopů před pádem osob zábradlím vč. nutných opatření pro pohyb osob se sníženou schopností pohybu. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti. Zhotovitel plně zodpovídá za veškeré škody, které by v důsledku nesplnění této povinnosti objednateli či třetím osobám vznikly.
6. DÍLO bude realizováno za provozu Aquacentra Pardubice, zhotovitel je povinen přizpůsobit svoji činnost a nebránit tomuto provozu. Zhotovitel zajistí na své náklady po celou dobu výstavby, aby byl zamezen přístup veřejnosti na staveniště, přitom však během provádění DÍLA zajistí přístupnost do objektu areálu Aquacentra vč. nutných opatření pro pohyb osob se sníženou schopností pohybu. Komunikační trasy určené pro stavbu budou viditelně označeny v prostoru. Musí být zajištěna bezpečnost a zdraví osob a zároveň to, aby uživatelé celého areálu nebyli obtěžováni nadměrnou prašností, hlukem apod.. V případě porušení těchto povinností je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností. Zhotovitel plně zodpovídá za veškeré škody, které by v důsledku nesplnění této povinnosti objednateli či třetím osobám vznikly.
7. Zhotovitel se zavazuje v maximální míře, kterou lze po něm spravedlivě požadovat, spolupracovat s vedením Aquacentra a reagovat na jeho oprávněné požadavky. V případě porušení této povinnosti je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč za každé porušení této povinnosti.
8. Zhotovitel zajistí na své náklady vytyčení stávajících inženýrských sítí. Zhotovitel bere na vědomí, že poloha sítí dle technické zprávy a dokladové části je pouze orientační a nemusí být zcela přesná a úplně zachycena, proto si před zahájením strojních výkopových a bouracích prací zhotovitel ověří jejich skutečnou polohu ručně provedenými sondami. Odkryté IS budou zabezpečeny a před záhozem bude provedena dokladová kontrola správce sítí.
9. Zhotovitel si zajistí na své náklady případné samostatné měření energií nutných pro zhotovení DÍLA a jejich úhradu u poskytovatele energií.
10. Zhotovitel zajistí na své náklady a odpovědnost vybudování veškerého zařízení staveniště, které bude nezbytné pro provedení DÍLA, a to v souladu s potřebami zhotovitele, v souladu s projektovou dokumentací předanou objednatelem a v souladu s případnými dalšími požadavky objednatele.
11. Zhotovitel zajistí na své náklady ochranu stromů na staveništi, zejm. proti mechanickému poškození vozidly, stavebními stroji, oplocením apod. Výkopy v kořenovém systému se zhotovitel zavazuje provádět ručně. Zhotovitel je povinen uhradit za každé porušení této povinnosti smluvní pokutu ve výši 10.000,-Kč.
12. Zhotovitel je povinen na své náklady udržovat na převzatém staveništi a příjezdových komunikacích pořádek a čistotu a denně zajišťovat řádný úklid pracoviště a všech míst dotčených prováděním DÍLA, to vše na své náklady. Prašnost bude omezena kropením nebo odsáváním, průběžný úklid veřejných komunikací bude zajištěna kropením, zametáním a výjezd vozidel ze stavby bude zajištěn dopravním značením. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč za každé jednotlivé porušení této povinnosti.
13. Zhotovitel zajistí vytyčení stavby dle vytyčovacího výkresu oprávněnou organizací. Vytyčení bude prokazatelně zaznamenáno do stavebního deníku.

14. Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené na zhotovovaném DÍLE po celou dobu jeho provádění tzn. do převzetí předmětu DÍLA objednatelem, stejně tak za škody způsobené svou stavební a jinou činností třetí osobě.
15. V ochranných pásmech inženýrských sítí nesmí být zřizovány manipulační plochy a skládky materiálu a zeminy. Zemní práce musí být prováděny ručně a po provedení sondy na zjištění umístění v terénu. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.
16. Zhotovitel se zavazuje zabezpečit stavbu a přejíždění vozidel přes inženýrské sítě mimo stavbu tak, aby nedošlo k mechanickému poškození sítí, a v souladu s podmínkami vyjádření majitelů sítí k PD. Odkryté sítě zabezpečit proti mechanickému poškození a před záhozem odkrytých vedení zajistit kontrolu jejich stavu provedenou správci sítí. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.
17. V případě jakéhokoliv narušení či poškození okolních ploch zhotovitelem, uvede zhotovitel poškozené plochy na své náklady nejpozději ke dni předání DÍLA do původního stavu, původní stav před zahájením prací zhotovitel prokazatelně zdokumentuje. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.
18. Veškerý demontovaný materiál je majetkem objednatele, jeho likvidace může být provedena jen se souhlasem objednatele. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.
19. Zhotovitel odpovídá za řádnou likvidaci vzniklých odpadů na své náklady, nejpozději při převjímacím řízení předá zhotovitel doklad o zajištění likvidace odpadů ze stavby v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč za každý započatý den prodlení.
20. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník v rozsahu dle zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, §6 a příloha 5., v platném znění, do kterého je povinen zapisovat všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy o dílo, především tyto údaje:
 - jména a příjmení pracovníků pracujících na staveništi / realizaci DÍLA;
 - nástupy, provádění prací a ukončení činnosti poddodavatelů vč. uvedení jejich identifikačních údajů (obchodní firma nebo název, sídlo, právní forma, jde-li o právnickou osobu, a obchodní firma nebo jméno nebo jména a příjmení, jde-li o fyzickou osobu);
 - popis a množství provedených prací a montáží a jejich časový postup;
 - dodávky materiálů, výrobků, strojů, zařízení a vybavení pro stavbu / realizaci DÍLA;
 - nasazení mechanizačních prostředků / využití zařízení a vybavení pro realizaci DÍLA.V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč. Dále je v případě porušení této povinnosti objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
21. Stavební deník musí být trvale přístupný na stavbě. Originál stavebního deníku je majetkem objednatele, zhotovitel je oprávněn si pořídit ověřenou kopii. Povinnost vedení deníku končí podpisem protokolu o předání a převzetí DÍLA. V případě, že bylo DÍLO převzato s vadami dnem odstranění poslední vady oznámené v zápise o předání a převzetí stavby. Je zakázáno zápisy ve stavebním deníku přepisovat, škrtnat a vytrhávat z něj jednotlivé stránky. V případě porušení těchto povinností je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 20.000,--Kč za každé jednotlivé porušení těchto povinností.
22. Zápisy do stavebního deníku čitelně zapisuje a podepisuje stavbyvedoucí vždy v ten den, kdy byly práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Mimo stavbyvedoucího může do stavebního deníku provádět záznamy pouze objednatel, jím pověřený zástupce, případně zpracovatel projektové dokumentace, autorský dozor nebo příslušné orgány veřejné správy.

- Nesouhlasí-li stavbyvedoucí se zápisem, který učinil objednatel nebo jím pověřený zástupce, případně zpracovatel PD do stavebního deníku, musí k tomuto zápisu připojit svoje stanovisko nejpozději do tří pracovních dnů, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
23. V případě, že má být dílčí část zhotoveného DÍLA zakryta nebo má být jinak znemožněn přístup k ní, je zhotovitel povinen vyzvat objednatele minimálně 3 dny předem k převzetí, aby mohl prověřit, zda zakrývaná část byla provedena řádně. Nedostaví-li se objednatel ke kontrole a nepožádá-li o jiný termín kontroly, může zhotovitel pokračovat v provádění DÍLA. Bude-li v tomto případě objednatel dodatečně požadovat odkrytí zakrytých prací, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel. Poruší-li zhotovitel svou povinnost vyzvat objednatele k převzetí těchto dílčích částí alespoň 3 dny předem, je povinen na výzvu objednatele zakryté části DÍLA na své náklady odkryt či na své náklady jiným vhodným způsobem zajistit objednateli přístup k předmětné části DÍLA.
 24. Seznam prací a konstrukcí, které podléhají kontrole, bude dohodnut při zahájení prací zápisem do stavebního deníku.
 25. Zhotovitel je povinen v rámci stavby umožnit výkon technického dozoru stavebníka, výkon autorského dozoru projektanta a zavazuje se ke spolupráci s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (dále jen BOZP), kterého zajistí objednatel.
 26. Objednatel, autorský dozor projektanta a koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci mají právo kontroly prováděné stavby a právo přístupu na staveniště, a to kdykoli.
 27. Zhotovitel se zavazuje pravidelně 1 x týdně svolávat kontrolní dny, na které bude pozván zplnomocněný zástupce objednatele. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.
 28. Termíny konání kontrolních dnů budou předem dohodnuty s technickým dozorem objednatele. O průběhu kontrolního dne bude učiněn zápis do stavebního deníku.
 29. Na kontrolních dnech budou mimo jiné řešeny časové vazby na provoz budov a nemovitostí dotčených stavbou s možností částečného omezení prací z důvodu provozních potřeb vlastníků a nájemců, v rámci kontrolních dnů bude zhotovitelem předložený týdenní výhled prací. Toto omezení bude zhotovitel akceptovat bez nároku na finanční kompenzaci - zápisem ve stavebním deníku.
 30. Zhotovitel vyklidí staveniště do 5-ti kalendářních dnů po dokončení DÍLA a protokolárně je předá objednateli. Po uplynutí této lhůty může zhotovitel na staveništi ponechat pouze stroje a zařízení, případně materiál potřebný k odstranění případných vad a nedodělků. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5.000,--Kč za každý započatý den prodlení.
 31. Zhotovitel je povinen předkládat objednateli a projektantovi ke schválení výrobní dokumentaci a vzorky (popř. katalogy vzorků) materiálů, výrobků, vybavení a jiných náležitostí tvořících předmět díla, předem dohodnutých na kontrolních dnech vč. těch, které nejsou výslovně specifikovány v prováděcí projektové dokumentaci nebo v případě, kdy o předložení vzorku požádá odpovědný zástupce objednatele či technický dozor objednavatele. Zhotovitel je předloží těmto osobám v dohodnuté lhůtě a tyto osoby se k nim vyjádří do 7 dnů od předložení.
 32. Změny projektové dokumentace jsou možné pouze po předchozím odsouhlasení zmocněnými zástupci obou smluvních stran po projednání s projektantem. Zhotovitel provedl kontrolu projektové dokumentace a prohlašuje, že PD je úplná a dostatečná pro kompletní realizaci DÍLA a zhotovitel je schopen na základě této PD DÍLO realizovat dle podmínek této SOD.
 33. K záměně materiálů a výrobků oproti poskytnutým podkladům je vždy třeba předchozího souhlasu objednatele. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,--Kč.
 34. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré právní předpisy, včetně předpisů týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, zejména zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o

- zajištění dalších bezpečnostních podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích. Zhotovitel přejímá v plném rozsahu odpovědnost za řízení postupu prací, za bezpečnost a ochranu zdraví osob v prostoru staveniště, požární ochrany a za zachování pořádku na staveništi. V případě porušení takové povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý zjištěný případ porušení této povinnosti.
35. Zhotovitel v plné míře zodpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru staveniště, které se zde nacházejí oprávněně a zabezpečí jejich vybavení ochrannými pracovními pomůckami. Zhotovitel je povinen zajistit bezpečnost práce a provozu podle platných právních předpisů a norem bezpečnostních, hygienických, požárních a ekologických.
36. Zhotovitel na své náklady zajistí řádné označení a zabezpečí prostor staveniště v souladu s obecně platnými předpisy. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,-Kč.
37. Zhotovitel prohlašuje, že má k datu podpisu této smlouvy uzavřenou pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem objednateli či třetí osobě v souvislosti s výkonem jeho činnosti, s rozsahem pojištění ve výši nejméně 20 milionů Kč a jejíž kopie nebo kopie pojistného certifikátu byla předložena objednateli před podpisem této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje, že po celou dobu trvání této smlouvy a po dobu záruky bude pojištěn ve smyslu tohoto ustanovení a že nedojde ke snížení pojistného plnění pod částku uvedenou v předchozí větě. Poruší-li tyto povinnosti, je povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 500.000,-Kč. V tomto případě je dále objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
38. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti veškerým škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod způsobených pracovníky zhotovitele po celou dobu provádění DÍLA. Stejně podmínky je zhotovitel povinen zajistit u svých případných poddodavatelů. Doklad o pojištění je zhotovitel povinen doložit na požádání objednateli kdykoliv v průběhu provádění DÍLA. Poruší-li tuto povinnost, je povinen objednateli uhradit jednorázovou smluvní pokutu ve výši 100.000,-Kč.
39. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u přejímacího řízení všechny předepsané doklady dle stavebního zákona a souvisejících právních předpisů, bez těchto dokladů nelze považovat DÍLO za dokončené a schopné předání (např. prohlášení o shodě použitých materiálů a záruční listy, doklady o provedených zkouškách, dále o ekologické likvidaci odpadu a veškeré doklady uvedené v zadávací dokumentaci, příloha č. 1).
40. Zhotovitel v rámci své záruky na provedené DÍLO poskytnuté v odd. III. čl. II. této smlouvy odpovídá za hutnění podkladních vrstev po provedených pracích na inženýrských sítích prováděných i případně jinými zhotoviteli. K tomu si u jednotlivých zhotovitelů vyžádá protokoly o hutnicích zkouškách, případně si provede vlastní kontrolní zkoušky.
41. V případě, že pro zhotovení DÍLA budou působit zaměstnanci jiné společnosti (poddodavatel), musí zhotovitel při podpisu smlouvy tuto skutečnost prokazatelně písemně oznámit zástupci objednatele (ve věcech technických) pro účel zajištění koordinátora BOZP. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000,-Kč.
42. Zhotovitel se zavazuje spolupracovat při zpracování nových nebo doplnění dotčených stávajících provozních předpisů.
43. Zhotovitel zajistí na vlastní náklady vypracování dokumentace skutečného provedení stavby v 3x v tištěné a 1x v digitální podobě dle výkazu výměr.
44. Po 3 měsících od předání bezvadného DÍLA je zhotovitel povinen bezplatně seřídít uzavírání oken. Neučiní-li tak do 14-ti dnů od uplynutí tohoto termínu, je objednatel oprávněn pověřit seřizením oken jinou osobu na náklady zhotovitele.
45. Součástí této smlouvy o dílo je harmonogram provádění prací (viz. příloha č. 2), který předal zhotovitel objednateli k odsouhlasení před podpisem této smlouvy a bude platný po celou dobu provádění DÍLA. Zhotovitel se zavazuje provádět DÍLO v souladu s tímto harmonogramem.

46. Harmonogram provádění prací bude aktualizován při předání staveniště, tzn. ve vztahu ke známému období roku, kdy bude stavba probíhat a vlivu venkovních podmínek, přičemž bude též maximálně využito období plánované odstávky objektu Aquacentra po dobu cca 2 týdny, předpoklad přelom srpen/září. V případě porušení této povinnosti, tj. nedodržení harmonogramu, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny DÍLA včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
47. Zhotovitel zajistí na své náklady zaměření dokončených objektů v digitální formě oprávněnou organizací a předání na GEOVAP v dohodnutém formátu (tj. zaměření musí splňovat podmínky III. třídy přesnosti dle ČSN 013410, musí být ověřeno úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem, musí obsahovat také zaměření identických bodů pro kontrolu polohy, grafický výsledek zaměření bude předán ve formátu DGN), potvrzený předávací protokol o převzetí zaměření dokončené stavby předá zhotovitel objednateli.

IV. Součinnost objednatele

1. Objednatel předá staveniště zhotoviteli v rozsahu obecné zvyklosti. O předání a převzetí staveniště sepíše obě strany protokol.
2. V rámci předání a převzetí staveniště objednatel zhotoviteli předá projektovou dokumentaci ve 2 tištěných paré.
3. Objednatel odpovídá za správnost a úplnost předané projektové dokumentace.
4. Pokud zhotovitel upozorní na nevhodnou povahu věcí přebíraných od objednatele, nebo na nevhodnou povahu pokynů nebo podkladů předaných objednatelem, je objednatel povinen vznesené připomínky bezodkladně zvážit a vydat písemné rozhodnutí v takové lhůtě, aby nebyl ohrožen plynulý průběh prací. Totéž platí, zjistí-li se skryté překážky bránící provádění stavby dohodnutým způsobem, které nebyly patrné z předané dokumentace.
5. Objednatel se zavazuje pravidelně se účastnit kontrolních dnů a na tyto dny vysílat svého zplnomocněného zástupce. Zplnomocněný zástupce je oprávněn vykonávat technický dozor nad prováděným DÍLEM a jménem objednatele uzavírat se zhotovitelem nezbytné dohody o řešení sporných otázek spojených s realizací DÍLA.
6. Objednatel je povinen dostavit se na vyzvání k provedení inspekce u vybraných kontrol nebo zkoušek.
7. Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat své stanovisko.
8. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je povinen se k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem vyjadřovat nejpozději do tří pracovních dnů. V případě záznamu ve stavebním deníku vyžadujícím stanovisko objednatele, případně projektanta, může zhotovitel pokračovat v činnosti uvedené v záznamu až po obdržení takového vyjádření. Pokud toto vyjádření neobdrží do 3 pracovních dnů po prokazatelném doručení předmětného záznamu zástupci objednatele, je povinen v provádění DÍLA pokračovat v souladu s touto smlouvou podle dosavadních pokynů objednatele.
9. Objednatel vykonává na stavbě občasný technický dozor a v jeho průběhu sleduje zejména, zda práce jsou prováděny v souladu se smlouvou podle schválené PD, technických norem a jiných právních předpisů, jakož i rozhodnutí veřejnoprávních orgánů. Na nedostatky zjištěné v průběhu prací neprodleně upozorní zápisem do stavebního deníku. Technický dozor u této stavby nesmí provádět dodavatel ani osoba s ním propojená.
10. Technický dozor objednatele není oprávněn zasahovat do činnosti zhotovitele, je však oprávněn vydat pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práce na dobu nezbytně nutnou, pokud odpovědný zástupce zhotovitele není dosažitelný, a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě, nebo zhotovitel provádí DÍLO vadně či v rozporu s požadavky a potřebami objednatele. Další postup bude upřesněn na základě jednání smluvních stran a pokynů objednatele.

11. Objednatel je oprávněn na základě skutečností dodatečně zjištěných v průběhu prací upřesnit obsah a způsob provedení prací.
12. Objednatel nebo jím pověřený zástupce je oprávněn kontrolovat provádění DÍLA. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí DÍLO v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a DÍLO prováděl řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k vadnému provedení DÍLA, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
13. Objednatel k přejímacímu řízení DÍLA může přizvat osobu vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, případně autorského dozoru projektanta.
14. Objednatel a zhotovitel se dohodli, že aplikace ustanovení § 2591 a § 2595 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, se vylučuje.

V. Předání a převzetí DÍLA

1. DÍLO se považuje za provedené jeho dokončením bez jakýchkoliv vad a nedodělků v rozsahu sjednaném touto smlouvou a protokolárním předáním objednateli v dohodnutém čase, místě a kvalitě a se všemi doklady, k jejichž předání se zhotovitel touto smlouvou zavázal. V případě, že má DÍLO vady, a to i vady nebránící užívání, či nedodělky je objednatel oprávněn DÍLO nepřevzít a zhotovitel je v takovém případě v prodlení s plněním předmětu díla.
2. K zahájení přejímacího řízení DÍLA zhotovitel písemně vyzve oprávněného zástupce objednatele pro předání a převzetí DÍLA nejméně 5 pracovních dnů před zahájením přejímky. Oprávněnými zástupci pro předání a převzetí DÍLA jsou:

za objednatele : Martin Hebr – technik odd. investic a technické správy OMI MmP

za zhotovitele : Ing. Daniel Jeneš – stavbyvedoucí

3. Objednatel je oprávněn k přejímacímu řízení DÍLA přizvat osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, autorského dozoru projektanta, zástupce uživatele Aquacentra Pardubice.
4. Před zahájením přejímacího řízení je zhotovitel povinen připravit doklady v jednom vyhotovení, zejména:
 - původní projektovou dokumentaci se zakreslením všech provedených úprav a změn;
 - dokumentaci skutečného provedení DÍLA vč. instalací formou a obsahově odpovídající dokumentaci pro provedení stavby se zakreslením všech provedených úprav a změn, a to 3x v listinné podobě a 1x v datové podobě ve formátu .pdf a zdrojových formátech na datovém nosiči;
 - zápisy a osvědčení o provedených tlakových a topných zkouškách, zkouškách těsnosti a revizích (výchozí revize elektro vč. slaboproudých zařízení);
 - doklady o kvalitě a původu použitých hmot a materiálů, záruční listy, certifikáty;
 - osvědčení o zkouškách použitých materiálů a technologií;
 - kopie dokladů o ekologické likvidaci odpadů oprávněnou společností;
 - protokoly o hutnění zásypu, protokoly o zátěžových zkouškách;
 - potvrzený předávací protokol o převzetí geodetického zaměření dokončené stavby;
 - doklady prokazující kvalitu a rozsah předávaného DÍLA (atesty, prohlášení o shodě,...)
 - ostatní doklady potřebné pro řádné užívání DÍLA, zejména pokud vyplývají z právních předpisů a stavebního povolení;
 - originál stavebního deníku;
 - nezbytnou dokumentaci pro zprovoznění DÍLA (záruční listy, návody k obsluze instalovaných zařízení a rozvodů v českém jazyce, atesty, zápisy o zkouškách, revizní zprávy, apod.);
 - zápis o zaškolení obsluhy instalovaných vyhrazených technických a technologických zařízení a rozvodů a dále provozní knihu založenou dle PD.

5. O předání a převzetí DÍLA bude vyhotoven protokol o předání a převzetí DÍLA. Protokol vyhotoví a podepíše oprávněný zástupci obou smluvních stran. Protokol o předání a převzetí DÍLA bude zejména obsahovat:
 - popis zhotovovaného DÍLA,
 - seznam případných vad a nedodělků, jež vážnou na předávaném DÍLE, spolu se stanoveným termínem, ve kterém bude zhotovitel povinen vady odstranit,
 - soupis dokladů, jež zhotovitel předává objednateli s dokončeným DÍLEM,
 - soupis vad a nedodělků nebránících řádnému užívání s popisem, jak se projevují a s uvedením termínu odstranění;
 - zhodnocení jakosti DÍLA;
 - seznam plateb na uhrazení ceny za zhotovení DÍLA vč. těch, jež dosud objednatel zhotoviteli neprovedl;
 - jména a podpisy oprávněných zástupců objednatele a zhotovitele pro předání stavby.
6. Podepíše-li smluvní strana protokol o předání DÍLA, přičemž se jasným a zřetelným způsobem nesouhlasně nevyjádří ke konkrétním zápisům anebo bodům protokolu o předání DÍLA, platí, že s celým obsahem protokolu o předání DÍLA souhlasí. Podepsání protokolu nezavazuje zhotovitele odpovědnosti za případné opravy nebo doplnění konstrukcí, provedených nebo nedodaných v rozporu s normovými požadavky platných norem a předpisů.
7. Objednatel není povinen převzít nedokončené DÍLO.

Oddíl III.

Vlastnictví k DÍLU, vady a záruky

I. Vlastnické právo k DÍLU a nebezpečí škody

1. Vlastnictví k částem DÍLA, jejichž zabudování je k řádnému provedení DÍLA nezbytné, přechází na objednatele jejich zabudováním, k ostatním částem DÍLA okamžikem podpisu předávacího protokolu dle oddílu II. čl. V. Nebezpečí škody po celou dobu zhotovování DÍLA nese zhotovitel až do předání DÍLA a vyklizeného staveniště objednateli, a to i těch jeho částí, které se v průběhu realizace stávají majetkem objednatele.
2. Zhotovitel je povinen na vlastní náklady zabezpečit ochranu zhotovovaného DÍLA a veškerého materiálu dovezeného na staveniště pro stavbu proti povětrnostním vlivům, poškození a odcizení.

II. Záruční doba

1. Zhotovitel poskytuje za bezvadnou jakost DÍLA záruku v délce **60 měsíců** ode dne předání a převzetí DÍLA či v případě, že bylo DÍLO převzato s vadami a nedodělků, odstraněním těchto vad a nedodělků s výjimkou komponentů, pro které jejich výrobce nebo výhradní dodavatel stanoví záruční dobu odlišnou. Zhotovitel je povinen na odlišnou záruční dobu u všech dotčených komponentů objednatele při předání DÍLA dle oddílu II. čl. V. odst. 5 upozornit a předat objednateli příslušné záruční listy. V případě, že tak neučiní a tato odlišná záruční doba bude kratší než 60 měsíců poskytnutých zhotovitelem, není oprávněn se kratší záruční lhůty dovolávat. V případě, že tak neučiní a tato odlišná záruční doba bude delší, odpovídá objednateli za škodu, která by mu v důsledku porušení této povinnosti vznikla. Záruční doba uvedená výše počíná běžet ode dne předání a převzetí DÍLA či v případě, že bylo DÍLO převzato s vadami a nedodělků, odstraněním těchto vad a nedodělků. Po dobu záruky odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které včas oznámil.
2. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže předmět DÍLA užívat pro vady, za které zhotovitel odpovídá.

3. Záruční doba se prodlužuje o dobu trvání odstranění vady, která brání řádnému užívání DÍLA.
4. Objednatel je oprávněn vyzvat zhotovitele ke kontrole DÍLA před uplynutím záruční doby.
5. Zhotovitel se zavazuje po dobu záruční doby zajišťovat bezplatné odstraňování objednatelům oprávněně reklamovaných vad, na jejichž odstranění objednatel uplatní nárok, ve lhůtě stanovené objednatelům. Nebude-li taková lhůta stanovena, je povinen vady odstranit ve lhůtě 10 kalendářních dnů ode dne uplatnění reklamace.

III. Vady DÍLA

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět DÍLA má v době jeho předání objednateli a bude mít po dobu běhu záruční doby vlastnosti stanovené obecně závaznými právními předpisy, závaznými normami, případně vlastnosti obvyklé, dále za to, že DÍLO nemá právní vady, je kompletní, způsobilé ke stanovenému účelu, splňující určenou funkci a odpovídá všem požadavkům sjednaným v této smlouvě.
2. Odpovědnost za vady DÍLA se řídí ujednáním smluvních stran v této smlouvě a následně ustanoveními občanského zákoníku.
3. Pro uplatnění práva z odpovědnosti za vady DÍLA je nezbytná reklamace objednatele u zhotovitele nejpozději do konce doby, po kterou zhotovitel odpovídá za vady DÍLA.
4. Reklamace musí být uplatněna písemnou formou, a to doručením zhotoviteli do datové schránky nebo doporučeným dopisem. Objednatel je povinen vady popsat, případně uvést, jak se projevují, a sdělit, jaký z nároků z odpovědnosti za vady uplatňuje, a stanovit lhůtu pro jejich odstranění, neuplatnil-li jiný nárok z odpovědnosti za vady.
5. V případě, že objednatel uplatní v záruční době nárok z odpovědnosti za vady v podobě požadavku na odstranění vady, je zhotovitel povinen vadu odstranit ve lhůtě stanovené objednatelům. Nebude-li taková lhůta stanovena, je zhotovitel povinen vady odstranit ve lhůtě 10 kalendářních dnů ode dne oznámení vady.
6. Zhotovitel se zavazuje zaslat objednateli své vyjádření do 2 pracovních dnů po jejím obdržení. V případě, že tak neučiní, se má za to, že reklamaci bez výhrad uznává.
7. Jestliže zhotovitel neodstraní vady ve stanoveném termínu, popřípadě v 10 denní lhůtě není-li lhůta stanovena, má objednatel právo odstranit vady sám nebo prostřednictvím jiné právnické nebo fyzické osoby na náklady zhotovitele.
8. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady na své náklady tak, aby objednateli nevznikly žádné vícenáklady, v opačném případě tyto hradí zhotovitel.
9. O odstranění vady bude sepsán protokol, který podepíší obě smluvní strany. V tomto protokolu, který vystaví zhotovitel, musí být mimo jiné uvedeno: jména zástupců obou smluvních stran, číslo smlouvy o dílo, datum uplatnění a č.j. reklamace, popis a rozsah vady a způsob jejího odstranění, datum zahájení a ukončení odstranění vady, celková doba trvání vady (doba od zjištění do odstranění vady) a vyjádření, zda vada bránila užívání DÍLA k účelu, ke kterému bylo určeno.
10. Zhotovitel se zavazuje v případě potřeby dodat objednateli veškeré nové, případně opravené doklady vztahující se k opravené, případně vyměněné části DÍLA (atesty, certifikáty apod.) potřebné k jeho užívání, a to v termínu dohodnutém pro odstranění předmětné vady. V případě porušení této povinnosti není objednatel povinen předmět odstranění vady převzít, a zhotovitel je tak v prodlení s plněním odstranění vad a je povinen uhradit smluvní pokutu podle odd. IV čl. II. odst. 2.
11. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelům v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
12. Zhotovitel splní svůj závazek provést DÍLO jeho řádným ukončením a předáním předmětu DÍLA objednateli.
13. Reklamovaná vada se považuje za vadu, za kterou zhotovitel odpovídá, dokud není zhotovitelem prokázán opak.

Oddíl IV.

I. Bankovní záruka

1. K zajištění svých závazků podle této Smlouvy, zejména k zajištění sankcí, na jejichž úhradu vznikne objednateli nárok v důsledku porušení povinnosti zhotovitele provést a předat DÍLO řádně a včas, či jakýchkoli jiných nároků objednatele vůči zhotoviteli s výjimkou těch, které jsou uvedeny v odst. 4 tohoto čl., poskytne zhotovitel objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku splatnou na první požádání (dále jen „**Bankovní záruka č. 1**“). Bankovní záruka č. 1 bude zhotovitelem objednateli předložena ve lhůtě do 15-ti kalendářních dnů od uzavření této Smlouvy, pokud však bankovní záruka již nebyla zhotovitelem objednateli předložena ve lhůtě dle § 124 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.
2. V případě porušení této povinnosti je povinen zhotovitel objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny DÍLA bez DPH za každý započatý den prodlení s předložením bankovní záruky. Nebude-li objednateli bankovní záruka předložena do 20 dnů od podpisu této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
3. Bankovní záruka č. 1 bude platná a účinná po celou dobu provádění DÍLA, tj. do jeho předání a převzetí dle odd. II čl. V této Smlouvy v případě, že DÍLO při převzetí objednatelem nevykazuje žádné vady. V případě, je-li DÍLO převzato objednatelem s vadami a nedodělkami, bude Bankovní záruka č. 1 platná a účinná do odstranění všech vad a/nebo nedodělků uvedených v protokolu o předání a převzetí DÍLA nebo řádného uspokojení jiného zákonného či smluvního nároku uplatněného objednatelem z titulu odpovědnosti zhotovitele za vady DÍLA, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. („Období platnosti Bankovní záruky č. 1“).
4. Kdykoli během Období platnosti Bankovní záruky č. 1 bude **Bankovní záruka č. 1** vždy činit nejméně **2.710.000,--Kč** („Výše zajištění č. 1“). Zhotovitel je povinen zajistit, aby byla Bankovní záruka č. 1 přiměřeně upravována tak, aby její hodnota nikdy během Období platnosti Bankovní záruky č. 1 neklesla pod Výši zajištění č. 1. Pokud hodnota Bankovní záruky č. 1 klesne pod Výši zajištění č. 1, poté bude zhotovitel do deseti (10) dnů ode dne, kdy byla taková událost zhotoviteli oznámena, povinen doplnit Bankovní záruku č. 1 tak, aby dosahovala Výše zajištění č. 1, a předložit objednateli novou záruční listinu. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,--Kč za každý den prodlení s plněním tohoto závazku.
5. K zajištění svých závazků podle této smlouvy, resp. k zajištění řádného odstranění vad uplatněných objednatelem vůči zhotoviteli z titulu odpovědnosti za vady DÍLA v záruční době poskytne zhotovitel objednateli neodvolatelnou a nepodmíněnou bankovní záruku splatnou na první požádání (dále jen „**Bankovní záruka č. 2**“; Bankovní záruka č. 1 a Bankovní záruka č. 2 potom společně jen jako „Bankovní záruka“). Bankovní záruka č. 2 bude zhotovitelem objednateli předložena nejpozději v den podpisu protokolu o předání a převzetí DÍLA dle oddílu č. II čl. V této smlouvy.
V případě porušení této povinnosti je povinen zhotovitel objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z celkové ceny DÍLA bez DPH za každý započatý den prodlení s předložením bankovní záruky.
6. Bankovní záruka č. 2 bude platná a účinná po celou délku záruční doby, tj. 60 měsíců („Období platnosti Bankovní záruky č. 2“).
7. Kdykoli během Období platnosti Bankovní záruky č. 2 bude **Bankovní záruka č. 2** vždy činit **2.710.000,--Kč** („Výše zajištění č. 2“). Zhotovitel je povinen zajistit, aby byla Bankovní záruka č. 2 přiměřeně upravována tak, aby její hodnota nikdy během Období platnosti Bankovní záruky č. 2 neklesla pod Výši zajištění č. 2. Pokud hodnota Bankovní záruky č. 2 klesne pod Výši zajištění č. 2, poté bude zhotovitel do deseti (10) dnů ode dne, kdy byla taková událost zhotoviteli oznámena, povinen doplnit Bankovní záruku č. 2 tak, aby dosahovala Výše zajištění, a předložit objednateli novou záruční listinu. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 1.000,--Kč za každý den prodlení s plněním tohoto závazku.

8. Bankovní zárukou budou zajištěny veškeré nároky objednatele vůči zhotoviteli, které vzniknou na základě porušení smlouvy zhotovitelem (včetně veškerých úroků z prodlení a veškerých smluvních pokut a náhrad škod, které může objednatel od zhotovitele požadovat v souvislosti s touto smlouvou) a to za podmínky, že zhotovitel řádně a včas nesplnil některou z povinností vyplývajících pro zhotovitele z této smlouvy a právních předpisů (dále jen „Zajištěné povinnosti“). Objednatel je oprávněn čerpat peněžní prostředky z Bankovní záruky za předpokladu, že zhotovitel řádně a včas nesplní jakoukoli Zajištěnou povinnost. Objednatel je povinen bez odkladu informovat zhotovitele o jakémkoli čerpání peněžních prostředků z Bankovní záruky.
9. Porušení ujednání tohoto článku Smlouvy zhotovitelem se považuje za podstatné porušení této smlouvy.
10. Zhotovitel, po ukončení Období platnosti Bankovní záruky č. 1, resp. Období platnosti Bankovní záruky č. 2 vyplývající z této smlouvy, doručí zástupci objednatele ve věcech technických písemnou žádost o vrácení originálu Bankovní záruky, popř. bude tato žádost doručena bankou.
11. Veškeré náklady spojené se zřízením a obstaráváním Bankovní záruky jsou zahrnuty v ceně DÍLA.

II. Sankce

1. Smluvní strany jsou povinny uhradit smluvní pokutu v případech stanovených touto smlouvou
2. Pro případ prodlení zhotovitele se splněním povinností dokončit DÍLO a s jeho řádným protokolárním odevzdáním v dohodnutém termínu objednateli uvedeném v oddíle I. článku II. odst. 1. této SOD a v souladu s harmonogramem provádění prací, který je přílohou č. 2 této smlouvy, má objednatel vůči zhotoviteli nárok na uhrazení smluvní pokuty ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení, s tím, že tuto smluvní pokutu má objednatel právo započítat na částku uvedenou v konečné faktuře. Odevzdání a převzetí DÍLA upravuje oddíl II. čl. V. této smlouvy o dílo. Nárok na smluvní pokutu nebude uplatněn při dodržení konečného termínu realizace DÍLA.
3. V případě prodlení zhotovitele s odstraněním případných vad dle oddílu II. čl. V. odst. 5. ve stanoveném termínu, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení a každou jednotlivou reklamovanou vadu.
4. Objednatel je oprávněn započíst smluvní pokuty proti platbám za plnění zhotovitele a zhotovitel s tímto bez výhrad souhlasí.
5. Objednatel se zavazuje pro případ prodlení s placením daňového dokladu zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1% z dlužné částky za každý i započatý kalendářní den prodlení po termínu splatnosti.
6. V případě prodlení zhotovitele s odstraňováním reklamačních závad v termínech dle oddílu III. čl. II. odst. 5 a oddílu III. čl. III. odst. 5 této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou reklamovanou vadu a každý i započatý kalendářní den prodlení.
7. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká nárok poškozené strany na náhradu způsobené škody a to v plném rozsahu.

III. Odstoupení od smlouvy

1. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy z těchto důvodů:
 - a) podstatného porušení smluvních povinností druhou smluvní stranou, v případech stanovených touto smlouvou a v případě, je-li v insolvenčním řízení příslušným soudem pravomocně rozhodnuto o úpadku zhotovitele nebo je-li insolvenční návrh ve věci zhotovitele v postavení dlužníka zamítnut pro nedostatek majetku. Za podstatné porušení smluvních povinností se považuje neplnění sjednaných termínů a dalších rozhodujících závazků vyplývajících z této smlouvy;
 - b) neprovádí-li zhotovitel DÍLO řádně kvalitně nebo jinak porušuje smluvní povinnosti, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že zhotovitel nesplní své povinnosti

vyplývající ze smlouvy ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která mu k tomu byla poskytnuta, přičemž však tato lhůta nesmí být kratší než 14 kalendářních dnů.

2. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno prokazatelně druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení. Vzájemné nároky účastníků této smlouvy se v případě ukončení platnosti této smlouvy některým ze způsobů uvedených v odst. 1. a 2. tohoto článku smlouvy budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku. V tomto případě bude provedeno vyúčtování provedených prací a zabudovaných materiálů.
3. Dojde-li k účinnému odstoupení od smlouvy, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli pouze to, o co se prováděním DÍLA obohatil. Nedojde-li k dohodě o hodnotě tohoto obohacení, bude oceněno znaleckým posudkem na náklady zhotovitele.
4. Objednateli budou uhrazeny zhotovitelem vícenáklady vzniklé z titulu přerušení prací z důvodů na straně zhotovitele a tím pádem nutnosti dokončení DÍLA jiným zhotovitelem a vlivem nedodržení termínu dokončení DÍLA.
5. Zánikem smlouvy nejsou dotčeny nároky účastníků na náhradu škody a jiné sankce, které za trvání smlouvy vznikly.

IV. Ustanovení závěrečná

1. Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele, pomocí něhož v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci jen na základě předchozího souhlasu objednatele a za subjekt, který splňuje kvalifikaci minimálně ve stejném rozsahu. Objednatel se zavazuje tento souhlas bezdůvodně neodepřít.
2. Tam, kde nejsou práva a závazky smluvních stran výslovně upraveny, platí ustanovení občanského zákoníku.
3. Smluvní strany si sjednávají, že § 564 občanského zákoníku se nepoužije, tzn. měnit nebo doplňovat text smlouvy je možné pouze formou písemných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Za písemnou formu se pro tento účel nebude považovat výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Neplatnost smlouvy pro nedodržení formy lze namítnout kdykoliv, a to i když již bylo započato s plněním.
4. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit jakoukoli svou tvrzenou pohledávku za objednatelem třetí osobě.
5. Zhotovitel není oprávněn jednostranně započíst jakoukoli svou tvrzenou pohledávku za objednatelem na pohledávku objednatele za zhotovitelem.
6. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy o dílo přecházejí i na případné právní nástupce obou smluvních stran.
7. Zhotovitel prohlašuje, že je plně způsobilý ke splnění všech závazků, které na sebe podpisem této smlouvy převezme.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou vyhotoveních. Všechna vyhotovení mají platnost originálu.
9. Tato smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této smlouvě ani projev učiněný po uzavření této smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
10. Strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
11. Smluvní strany tuto smlouvu přečetly, prohlašují, že je projevem jejich svobodné a vážné vůle, že nebyla sjednána v tísní za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz souhlasu doplňují zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

12. Tuto smlouvu lze změnit nebo upřesnit pouze písemným ujednáním nazvaným „Dodatek ke smlouvě“ a očíslovaným podle pořadových čísel, který bude potvrzen a odsouhlasen smluvními stranami a prohlášen za nedílnou součást této smlouvy.
13. Odpověď smluvní strany podle § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, s dodatkem nebo odchylkou, není přijetím nabídky na uzavření této smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky.
14. Smluvní strany se dohodly, že objednatel bezodkladně po uzavření této smlouvy odešle smlouvu k řádnému uveřejnění do registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra ČR. O uveřejnění smlouvy město bezodkladně informuje druhou smluvní stranu, nebyl-li kontaktní údaj této smluvní strany uveden přímo do registru smluv jako kontakt pro notifikaci o uveřejnění.
15. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá smlouva okamžikem jejího zveřejnění v registru smluv.
16. Smluvní strany berou na vědomí, že nebude-li smlouva zveřejněna ani devadesátý den od jejího uzavření, je následujícím dnem zrušena od počátku s účinky případného bezdůvodného obohacení.
17. Smluvní strany prohlašují, že žádná část smlouvy nenaplnuje znaky obchodního tajemství (§ 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník).
18. Pro případ, kdy je v uzavřené smlouvě uvedeno rodné číslo, e-mailová adresa, telefonní číslo, číslo účtu fyzické osoby, bydliště/sídlo fyzické osoby, se smluvní strany se dohodly, že smlouva bude uveřejněna bez těchto údajů. Dále se smluvní strany dohodly, že smlouva bude uveřejněna bez podpisů.
19. V souladu se zněním předchozího odstavce platí, že pro případ, kdy by smlouva obsahovala osobní údaje, které nejsou zahrnuty ve výše uvedeném výčtu, a které zároveň nepodléhají uveřejnění dle příslušných právních předpisů, neposkytuje zhotovitel svůj souhlas se zpracováním těchto údajů, konkrétně s jejich zveřejněním v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb. Statutárním městem Pardubice. Souhlas se uděluje na dobu neurčitou a je poskytnut dobrovolně.
20. Případné plnění stran v rámci předmětu této smlouvy před účinností této smlouvy se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.

Příloha č. 1 : cenová nabídka (oceněný položkový výkaz výměr)

Příloha č. 2 : harmonogram provádění prací

19. 06. 2018

V Pardubicích dne

V Praze dne 14.6.2018

za objednatele

za zhotovitele STRABAG a.s.

.....
Ing. Martin Charvát
primátor

.....
Petr Kafka
prokurista

.....
Ing. Radim Aulický
prokurista

Doložka:

Schváleno:

č. usn.:

LRmP

ZmP

dne:

9.5.2018

2/9934/2018

REKAPITULACE STAVBY

Kód: xx99d91a
Stavba: **AQUACENTRUM PARDUBICE PŘÍSTAVBA 25m BAZÉNU - 1.etapa**

KSO:
Místo: Pardubice

CC-CZ:
Datum: 19.4.2018

Zadavatel:
Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, Pce

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Strabag a.s.

IČ: 60838744
DIČ: CZ60838744

Projektant:
CODE s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	53.635.763,00
---------------------	----------------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	53.635.763,00	11.263.510,23
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	64.899.273,23
-------------------	----------	------------	----------------------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: xx99d91a

Stavba: AQUACENTRUM PARDUBICE PŘÍSTAVBA 25m BAZÉNU - 1.etapa

Místo: Pardubice

Datum:

19.04.2018

Zadavatel: Statutární město Pardubice, Pernštyňské nám.1,Pce

Projektant:

CODE s.r.o., Na Vrtálně 84,Pa

Uchazeč: Strabag a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		53.635.763,00	64.899.273,23	
1	SO 01 - Hala 25m bazénu	53.635.763,00	64.899.273,23	STA
a	Stavební část	30.735.574,76	37.190.045,46	Soupis
b	Vytápění	689.117,00	833.831,57	Soupis
c	Vzduchotechnika	5.010.830,00	6.063.104,30	Soupis
d	Měření a regulace	890.898,00	1.077.986,58	Soupis
e	Zdravotně technické instalace	612.384,50	740.985,25	Soupis
f	Silnoproudá elektrotechnika	2.346.937,00	2.839.793,77	Soupis
g	Slaboproudá elektrotechnika	1.908.770,00	2.309.611,70	Soupis
i	Technologie VH	3.773.439,70	4.565.862,04	Soupis
j	Nerezové konstrukce bazénu	5.584.449,00	6.757.183,29	Soupis
k	Vedlejší rozpočtové náklady	2.083.363,04	2.520.869,28	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

1 - SO 01 - Hala 25m bazénu

Soupis:

a - Stavební část

KSO:

Místo: Pardubice

Zadavatel:

Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, Pce

Uchazeč:

Strabag a.s.

Projektant:

CODE s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.04.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

30.735.574,76

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	30.735.574,76	21,00%	6.454.470,70
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

37.190.045,46

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

1 - SO 01 - Hala 25m bazénu

Soupis:

a - Stavební část

Místo:

Pardubice

Datum: 19.04.2018

Zadavatel:

Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, Pce

Projektant: CODE s.r.o., Na Vrtálně 1

Uchazeč:

Strabag a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

30.735.574,76

HSV - Práce a dodávky HSV

19.346.998,54

1 - Zemní práce	535.626,05
2 - Zakládání	1.944.872,99
3 - Svislé a kompletní konstrukce	4.518.966,73
4 - Vodorovné konstrukce	7.251.908,91
5 - Komunikace pozemní	169.267,64
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	2.360.797,07
8 - Trubní vedení	2.265,30
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	1.711.252,88
997 - Přesun sutě	645.705,49
998 - Přesun hmot	206.335,48

PSV - Práce a dodávky PSV

11.161.734,61

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	368.214,53
712 - Povlakové krytiny	750.785,79
713 - Izolace tepelné	1.368.765,73
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	2.787,12
751 - Vzduchotechnika	2.418,78
762 - Konstrukce tesařské	316.966,42
763 - Konstrukce suché výstavby	67.094,03
764 - Konstrukce klempířské	195.820,28
766 - Konstrukce truhlářské	182.166,96
767 - Konstrukce zámečnické	6.649.806,60
771 - Podlahy z dlaždic	496.443,85
776 - Podlahy povlakové	83.244,83
781 - Dokončovací práce - obklady	455.330,30
783 - Dokončovací práce - nátěry	192.951,04
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	11.532,47
787 - Dokončovací práce - zasklívání	17.405,88
OST - Ostatní	226.841,61

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

#ODKAZ1

Objekt:

1 - SO 01 - Hala 25m bazénu

Soupis:

a - Stavební část

Místo:

Pardubice

Datum:

19.04.2018

Zadavatel:

Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, Pce

Projektant:

CODE s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

Uchazeč:

Strabag a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem						30.735.574,76	
D HSV Práce a dodávky HSV						19.346.998,54	
D 1 Zemní práce						535.626,05	
1	K	112101122	Kácení stromů jehličnatých Ø kmene do 500 mm	kus	3,000	101,77	305,31 CS ÚRS 2014 01
	W		Stáv.stav a bourací práce : Půdorys 1.PP				
	W		"K1"3		3,000		
2	K	112201102	Odstranění pařezů Ø do 500 mm	kus	3,000	347,07	1.041,21 CS ÚRS 2014 01
	W		3		3,000		
3	K	1113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši z betonových dlaždic - předat provozovateli areálu	m2	12,000	27,79	333,48 CS ÚRS 2014 01
	W		Stáv.stav a bourání : Půdorys 1.PP				
	W		12		12,000		
4	K	1113106123	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěši ze zámkových dlaždic - předat provozovateli areálu	m2	169,000	36,28	6.131,32 CS ÚRS 2014 01
	W		Stáv.stav a bourání : Půdorys 1.PP				
	W		95+74		169,000		
5	K	1113107112	Odstranění podkladu pl. do 50 m2 z kaménka těženého tl 200 mm	m2	9,489	88,87	843,29 CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
	VV		Stávající stav a bourání: Půdorys 1.PP					
	VV		"B3"3,163*3		9,489			
6	K	113107123R	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 250 mm	m2	24,000	283,86	6.812,64	
	VV		24		24,000			
7	K	113107132R	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z betonu prostého tl 200 mm	m2	24,000	557,77	13.386,48	
	VV		Stávající stav a bourání: Půdorys 1.PP					
	VV		"B4"24		24,000			
8	K	113107153	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva těženého tl 300 mm	m2	181,000	27,52	4.981,12	CS ÚRS 2014 01
	VV		169+12		181,000			
9	K	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	76,000	27,79	2.112,04	CS ÚRS 2014 01
	VV		76		76,000			
10	K	113107171	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	76,000	95,50	7.258,00	CS ÚRS 2014 01
	VV		Stávající stav a bourání: Půdorys 1.PP					
	VV		"B4"76		76,000			
11	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	76,000	22,89	1.739,64	CS ÚRS 2014 01
	VV		76		76,000			
12	K	113107212	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva těženého tl 200 mm	m2	385,000	12,20	4.697,00	CS ÚRS 2014 01
	VV		385		385,000			
13	K	113107236	Odstranění podkladu pl nad 200 m2 z betonu vyztuženého sítěmi tl 150 mm	m2	385,000	76,27	29.363,95	CS ÚRS 2014 01
	VV		385		385,000			
14	K	113107241	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 50 mm	m2	385,000	16,39	6.310,15	CS ÚRS 2014 01
	VV		Stáv.stav a bourání : Půdorys 1.PP, Rez Y2					
	VV		385		385,000			
15	K	113201111	Vytrhání obrub chodníkových ležatých	m	18,500	55,58	1.028,23	CS ÚRS 2014 01
	VV		Stáv.stav a bourání : Půdorys 1.PP					
	VV		18,5		18,500			
16	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	11,520	83,57	962,73	CS ÚRS 2014 01
	VV		Stávající stav a bourání: Půdorys 1.PP					
	VV		"B1"9,6*1*1,2		11,520			
17	K	122201109	Příplatek za lepivost u odkopávek v hornině tř. 1 až 3	m3	15,760	18,54	292,19	CS ÚRS 2014 01
	VV		31,52/2		15,760			
18	K	131201102	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	726,876	101,09	73.479,89	CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Výkopy (1.etapa), PILOTOVACÍ ROVINY				
	VV		(20,844+1,25)*18,24*0,97+13,07*16,018*0,93+5,99*20,07*1,04		710,633		
	VV		18,24*0,6*1,2/2+22,095*1,35*1,3/2+12,25*1,6*1,6/2		41,635		
	VV		"odečet bouraných základů"-25,392		-25,392		
	VV		Součet		726,876		
19	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3	m3	363,438	13,61	4.946,39 CS ÚRS 2014 01
	VV		726,876/2		363,438		
20	K	162201406	Vodorovné přemístění větví stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	90,000	87,61	7.884,90 CS ÚRS 2014 01
	VV		3*30		90,000		
21	K	162201416	Vodorovné přemístění kmenů stromů jehličnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	3,000	453,55	1.360,65 CS ÚRS 2014 01
	VV		3		3,000		
22	K	162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 500 mm	kus	3,000	187,35	562,05 CS ÚRS 2014 01
23	K	162301906	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů jehličnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	540,000	16,58	8.953,20 CS ÚRS 2014 01
	VV		90*6		540,000		
24	K	162301916	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů jehličnatých D kmene do 500 mm ZKD 5 km	kus	18,000	33,63	605,34 CS ÚRS 2014 01
25	K	162301922	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 5 km	kus	18,000	19,89	358,02 CS ÚRS 2014 01
	VV		3*6		18,000		
26	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	434,956	152,98	66.539,57 CS ÚRS 2014 01
	VV		726,876		726,876		
	VV		"zásyp"-291,92		-291,920		
	VV		Součet		434,956		
27	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	12.613,724	11,59	146.193,06 CS ÚRS 2014 01
	VV		434,956*29		12.613,724		
28	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	434,956	36,60	15.919,39 CS ÚRS 2014 01
	VV		434,956		434,956		
29	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	434,956	10,05	4.371,31 CS ÚRS 2014 01
	VV		434,956		434,956		
30	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	695,930	142,71	99.316,17 CS ÚRS 2014 01
	VV		434,956*1,6		695,930		
31	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	291,920	53,58	15.641,07 CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Stávající stav a bourání: Půdorys 1, PP				
	W		B1*9,6*1*1,2		11,520		
	W		Výkres základů, Řez E1				
	W		18*26*0,5+11,6*2*2		280,400		
	W		Součet		291,920		
32	K	181951102	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	m2	281,762	6,73	1.896,26 CS ÚRS 2014 01
	W		Zpevněné plochy				
	W		27,16*6,425+11,6*6,865		254,137		
	W		3,25*4,25*2		27,625		
	W		Součet		281,762		
D	2		Zakládání			1.944.872,99	
33	K	213141131	Zřízení vrstvy z geotextilie ve sklonu do 1:1 š do 3 m	m2	191,789	38,51	7.385,79 CS ÚRS 2014 01
	W		174,35*1,1		191,789		
35	K	226113213	Vrty velkoprofilové svíslé nezapažené D do 1050 mm hl přes 5 m hor. III	m	197,980	2.507,06	496.347,74 CS ÚRS 2014 01
	W		Pilotové pole				
	W		Č.01-13*13*5,21		67,730		
	W		Č.21-32*10*(4,76+0,45)		52,100		
	W		Č.41-44*3*(4,96+0,25)		15,630		
	W		Č.51-62*12*5,21		62,520		
	W		Součet		197,980		
36	K	231212113	Zřízení pilot svíslých zapažených D do 1250 mm hl do 10 m s vytažením pažnic z betonu železového	m	192,730	350,29	67.511,39 CS ÚRS 2014 01
	W		Pilotové pole				
	W		Č.01-13*13*5,21		67,730		
	W		Č.21-32*10*4,76		47,600		
	W		Č.41-44*3*4,96		14,880		
	W		Č.51-62*12*5,21		62,520		
	W		Součet		192,730		
37	M	589329310	směs pro beton třída C25-30 XC2 frakce do 8 mm	m3	122,547	2.001,65	245.296,20 CS ÚRS 2014 01
	W		192,73*3,14*0,45*0,45		122,547		
38	K	231611114	Výztuž pilot betonovaných do země ocel z betonářské oceli 10 505	t	12,255	22.518,56	275.964,95 CS ÚRS 2014 01
	W		122,547*0,1		12,255		
39	K	271562211R	Podsyp pod bazénovou konstrukcí z lámaného kameniva frakce 4 až 8 mm	m3	17,014	587,66	9.998,45
	W		Půdorys 2.NP-podochoz, Řez E1,E2				
	W		13,6*25,02*0,05		17,014		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
40	K	273321511	Základové desky ze ŽB tř. C 25/30	m3	129,135	2.669,71	344.753,00 CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres tvaru základů				
	VV		"ZD01"(19,72*(15,64+3,7)*0,3+(15,64+3,7)*0,45*0,45/2+(15,64+3,7)*0,45*0,25+(0,27+8,42+1,13*2+2,6+4,95)*0,25*0,25/2		119,127		
	VV		"ZD02"3,85*8,665*0,3		10,008		
	VV		Součet		129,135		
41	K	273351215	Zřízení bednění stěn základových desek	m2	56,802	453,05	25.734,15 CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres tvaru základů				
	VV		"ZD01"(19,72+15,64+3,7)*0,3*2+(15,64+3,7)*0,45+(15,64+3,7)*0,6+(0,27+8,42+1,13*2+2,6+4,95)*0,3		49,293		
	VV		"ZD02"(3,85+8,665)*0,3*2		7,509		
	VV		Součet		56,802		
42	K	273351216	Odstranění bednění stěn základových desek	m2	56,802	113,26	6.433,39 CS ÚRS 2014 01
	VV		56,802		56,802		
43	K	273353102	Bednění kotevních otvorů v základových deskách průřezu do 0,01 m2 hl 0,5 m a odbednění,popř.ztracené bednění	kus	1,000	113,26	113,26 CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres tvaru základů 2.003				
	VV		1		1,000		
44	K	273353121	Bednění kotevních otvorů v základových deskách průřezu do 0,05 m2 hl 0,5 m,vč.odbednění příp.ztraceného bednění	kus	1,000	169,90	169,90 CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres tvaru základů 2.003				
	VV		1		1,000		
45	K	273353141	Bednění kotevních otvorů v základových deskách průřezu do 0,17 m2 hl 1 m a odbednění,přip.ztraceného bednění	kus	2,000	618,42	1.236,84 CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres tvaru základů 2.003				
	VV		2		2,000		
46	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	13,264	24.408,26	323.751,16 CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres výztuže základů desky				
	VV		13,26446		13,264		
47	K	274321511	Základové pasy ze ŽB tř. C 25/30	m3	6,189	2.292,17	14.186,24 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys základů				
	VV		(3,9+2*2+2*2+3,85)*0,3*0,87		4,111		
	VV		2,03*0,65*0,4+(6,15+6,495+2,875-2,6)*0,3*0,4		2,078		
	VV		Součet		6,189		
48	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	38,269	453,05	17.337,77 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys základů				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		(3,9+2*2+2*2+3,85)*2*0,87		27,405		
	W		2,03*0,65*0,4+(6,15+6,495+2,875-2,6)*2*0,4		10,864		
	W		Součet		38,269		
49	K	274351216	Odstranění bednění stěn základových pásů	m2	38,269	113,26	4.334,35 CS ÚRS 2014 01
	W		38,269		38,269		
50	K	274353121	Bednění kotevních otvorů v základových pásech průřezu do 0,05 m2 hl 0,5 m	kus	1,000	169,90	169,90 CS ÚRS 2014 01
	W		Půdorys základů				
	W		1		1,000		
51	K	274353131	Bednění kotevních otvorů v základových pásech průřezu do 0,10 m2 hl 1 m	kus	3,000	466,02	1.398,06 CS ÚRS 2014 01
	W		Půdorys základů				
	W		2+1		3,000		
52	K	274353141	Bednění kotevních otvorů v základových pásech průřezu do 0,17 m2 hl 1 m, vč. odbednění nebo ztrac. bednění	kus	4,000	618,42	2.473,68 CS ÚRS 2014 01
	W		Půdorys základů				
	W		2+1+1		4,000		
53	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,619	24.408,26	15.108,71 CS ÚRS 2014 01
	W		6,189*0,1		0,619		
54	K	279321347	Základová zeď ze ŽB tř. C 25/30 bez výztuže	m3	11,896	2.360,13	28.076,11 CS ÚRS 2014 01
	W		Výkres tvaru základů				
	W		ZT01*16,345*0,4*0,4+16,345*0,87*0,3		6,881		
	W		ZT02*2,1*0,4*0,65+2,1*0,87*0,45		1,368		
	W		ST01*(5+3,85+3,175+1,95)*0,87*0,3		3,647		
	W		Součet		11,896		
55	K	279325999R	Příplatek k ŽB základových desk za provádění svislých stěn, které nebudou kryty izolací, v kvalitě pohledového betonu	m2	20,861	77,02	1.606,71
	W		Výkres tvaru základů, Řez F4				
	W		*základová deska*(15,64+3,7)*0,45		8,703		
	W		*stěna ST01*(5+3,85+3,175+1,95)*0,87		12,158		
	W		Součet		20,861		
56	K	279351105	Zřízení bednění základových zdí oboustranné	m2	71,167	441,73	31.436,60 CS ÚRS 2014 01
	W		Výkres tvaru základů				
	W		ZT01*16,345*0,4*2+16,345*0,87*2		41,516		
	W		ZT02*2,1*0,4*2+2,1*0,87*2		5,334		
	W		ST01*(5+3,85+3,175+1,95)*0,87*2		24,317		
	W		Součet		71,167		
57	K	279351106	Odstranění bednění základových zdí oboustranné	m2	71,167	124,59	8.866,70 CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		71,167		71,167		
58	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,622	24.408,26	15.181,94 CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres výztuže základů - trámy				
	VV		0,6224		0,622		
D	3		Svislé a kompletní konstrukce			4.518.966,73	
59	K	311101211	Vytvoření prostupů do 0,02 m2 ve zdech nosných osazením vložek z dutinových tvarovek	m	3,300	73,62	242,95 CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres tvaru suterénu I. a II.				
	VV		4*0,3+4*0,3+3*0,3		3,300		
60	K	311101212	Vytvoření prostupů do 0,05 m2 ve zdech nosných osazením vložek z dutinových tvarovek	m	4,850	82,68	401,00 CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres tvaru suterénu I. a II.				
	VV		"stěny"4*0,3+3*0,3		2,100		
	VV		"stropy"8*0,2+0,2*2		2,000		
	VV		Půdorys 1.NP				
	VV		2*0,375		0,750		
	VV		Součet		4,850		
61	K	311101214	Vytvoření prostupů do 0,20 m2 ve zdech nosných osazením vložek z dutinových tvarovek	m	2,100	114,40	240,24 CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres tvaru suterénu I. a II.				
	VV		"stěna"5*0,3		1,500		
	VV		"stropy"0,2*3		0,600		
	VV		Součet		2,100		
62	K	311101215	Vytvoření prostupů do 0,35 m2 ve zdech nosných osazením vložek z dutinových tvarovek	m	2,000	138,18	276,36 CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres tvaru suterénu I. a II.				
	VV		"stěny"0,3+0,3+3*0,3+0,3		1,800		
	VV		"stropy"0,2		0,200		
	VV		Součet		2,000		
63	K	311238341	Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených tl 175 mm pevnosti P 10 lepených tenkovrstvou maltou	m2	194,102	965,34	187.374,42 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP,Řez E1,F2				
	VV		(3,95+1,675+2,875+0,8+1,925)*3		33,675		
	VV		(1,45+0,85)*3,6-0,8*2		6,680		
	VV		Půdorys 1.NP				
	VV		(0,345*1,35+1,335*1,35)*2		4,536		
	VV		Půdorys 2.NP				
	VV		2,85*2*4,65-1*2,1-1,2*1,2+2,85*3,8		32,795		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6*2*0,25*0,8		2,400		
	VV		*lavice*9,12*2*0,62*9,12*0,5*(1,5+1,7+0,8+18,195+12,12+3+1,1+2,5+12,46*2+0,6*2+1,05+0,27*2+7,79*2+4*2+0,6+1,675+3,6*2+0,8+27,05)*0,75		113,016		
	VV		Součet		194,102		
64	K	311238342	Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených tl 200 mm pevnosti P 10 lepených tenkovrstvou maltou	m2	118,697	993,27	117.898,17 CS ÚRS 2014 01
	VV		Púdorys 1.PP,Řez E1,E2,F3-F6		42,840		
	VV		(7+5,55+6,49)*2,25		8,000		
	VV		Púdorys 2.NP-podochoz,Řez E1,E2				
	VV		2*8/2		67,857		
	VV		Púdorys 2.NP		118,697		
	VV		(4,02+4,8+1,675)*6,64-1,22*1,5				
	VV		Součet				
65	K	311238343	Zdivo nosné vnitřní z cihel broušených tl 240 mm pevnosti P 10 lepených tenkovrstvou maltou	m2	52,095	929,12	48.402,51 CS ÚRS 2014 01
	VV		Púdorys 1.PP,Řez E2		46,020		
	VV		(6,49+5,55+2,45+0,85)*3		6,075		
	VV		Púdorys 1.NP		52,095		
	VV		*zazdění okna*4,5*1,35				
	VV		Součet				
66	K	311271511	Zdivo nosné rovné tl 200 mm z vibrotisovaných betonových skořepinových tvárníc na IMC	m3	12,593	4.682,51	58.966,85 CS ÚRS 2014 01
	VV		Púdorys 3.NP		12,593		
	VV		*D302*(1+3,62+2,2+4,4+2,6+3,6*2+4,2+3,4)*2,2*0,2				
67	K	311272323	Zdivo nosné tl 300 mm z párobetonových přesných hladkých tvárníc hmotností 500 kg/m3	m3	13,536	4.187,01	56.675,37 CS ÚRS 2014 01
	VV		Púdorys 1.PP,Řez E1,E2		6,310		
	VV		(2,875+2,25)*4,67*0,3-1,45*2*0,3		7,226		
	VV		Púdorys 1.NP		13,536		
	VV		(3,175+0,85+1,1)*4,7*0,3				
	VV		Součet				
68	K	311311951	Nosná zeď z betonu prostého tř. C 20/25	m3	61,400	2.282,82	140.165,15 CS ÚRS 2014 01
	VV		Púdorys 2.NP-podochoz,Řez E1,E2		8,654		
	VV		(0,8*2+0,65*2+13,6+0,65+25,02+0,55*2)*0,8*0,25		18,164		
	VV		(13,6+0,65*2+25,02)*0,7*0,65		2,723		
	VV		(0,8*2+0,65*2+13,6)*0,55*0,3		4,896		
	VV		2*13,6*0,3*0,6				
	VV		Střeška		26,963		
	VV		*atika*21,4*0,315*0,65+12,075*0,315*0,65+19,845*0,315*1,045+37,63*0,675*0,315+(25,21+1,01)*0,675*0,315		61,400		
	VV		Součet				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	K	311321814R	Nosná zeď ze ŽB pohledového tř. C 25/30 bez výztuže (svíslé nebo vodorovné povrchy konstrukcí, které nebudou kryté izolací budou v kvalitě pohledového betonu)	m3	429,608	2.415,77	1.037.834,12
	W		Výkres výztuže stěn I., II., II.aIV.				
	W		"ST02"19*2,55*0,3		14,535		
	W		"ST03"8*3,7*0,3		8,880		
	W		"ST04"13,6*0,3*(0,75+2,1)		11,628		
	W		"ST05"2,5*2,55*0,3		1,913		
	W		"ST11"16*5,54*0,3		26,592		
	W		"ST12"16,25*5,39*0,3		26,276		
	W		"ST13"12,35*5,39*0,3		19,970		
	W		"ST14"9,95*5,39*0,3		16,089		
	W		"ST15"9,1*5,84*0,3		15,943		
	W		"ST16"9,9*5,84*0,3		17,345		
	W		"ST17"15,04*3,09*0,3		13,942		
	W		"ST18"1,25*3,09*0,3		1,159		
	W		"ST19"0,6*3,09*0,3		0,556		
	W		"ST20"13,8*3,79*0,3		15,691		
	W		"ST21"5,45*3,79*0,3		6,197		
	W		"ST22"4,1*5,39*0,3		6,630		
	W		"ST23"5,48*7,14*0,3		11,738		
	W		"ST24"1,95*7,44*0,3		4,352		
	W		"ST25"1,95*7,44*0,3		4,352		
	W		"ST26"11,72*7,44*0,3		26,159		
	W		"ST27"2,75*4,49*0,3		3,704		
	W		"ST28"1,93*5,54*0,45		4,811		
	W		"ST29"1,25*3,09*0,3		1,159		
	W		"ST30"0,9*6,54*0,3+0,9*0,6*0,4		1,982		
	W		"ST31"12,04*6,45*0,3		23,297		
	W		"ST32"7,6*4,7*0,3		10,716		
	W		"ST33"34,37*7,035*0,3		72,538		
	W		"ST34"1,75*4,72*0,3		2,478		
	W		"ST35"1,75*4,72*0,2		1,652		
	W		"ST36"17*5,15*0,3+17*1,3*0,45		36,210		
	W		"L31"27,03*(0,45*0,3+0,65*0,72+0,15*0,45)		18,124		
	W		"L32"0,85*0,1*(16,995+1,085+0,74+0,125+0,6+0,675)		1,719		
	W		"L33"((11,7-1,075+1,075*0,8/2)*1,15*0,1		1,271		
	W		Součet		429,608		
70	K	311351105	Zřízení oboustranného bednění zdí nosných	m2	2.997,104	441,73	1.323.910,75 CS ÚRS 2014 01
	W		Výkres tvaru suterénu I.all., Výkres výztuže stěn I., II., II.aIV.				
	W		"ST02"19*2,55*2		96,900		
	W		"ST03"8*3,7*2		59,200		
	W		"ST04"13,6*2*(0,75+2,1)		77,520		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"ST05"2,5*2,55*2		12,750		
VV			"ST11"16*5,54*2		177,280		
VV			"ST12"16,25*5,39*2		175,175		
VV			"ST13"12,35*5,39*2		133,133		
VV			"ST14"9,95*5,39*2		107,261		
VV			"ST15"9,1*5,84*2		106,288		
VV			"ST16"9,9*5,84*2		115,632		
VV			"ST17"15,04*3,09*2		92,947		
VV			"ST18"1,25*3,09*2		7,725		
VV			"ST19"0,6*3,09*2		3,708		
VV			"ST20"13,8*3,79*2		104,604		
VV			"ST21"5,45*3,79*2		41,311		
VV			"ST22"4,1*5,39*2		44,198		
VV			"ST23"5,48*7,14*2		78,254		
VV			"ST24"1,95*7,44*2		29,016		
VV			"ST25"1,95*7,44*2		29,016		
VV			"ST26"11,72*7,44*2		174,394		
VV			"ST27"2,75*4,49*2		24,695		
VV			"ST28"1,93*5,54*2		21,384		
VV			"ST29"1,25*3,09*2		7,725		
VV			"ST30"0,9*6,54*2+0,9*0,6*2		12,852		
VV			"ST31"12,04*6,45*2		155,316		
VV			"ST32"7,6*4,7*2		71,440		
VV			"ST33"34,37*7,035*2		483,586		
VV			"ST34"1,75*4,72*2		16,520		
VV			"ST35"1,75*4,72*2		16,520		
VV			"ST36"17*5,15*2+17*1,3*2		219,300		
VV			"L31"27,03*(1,1+0,8+0,15+0,47)		68,116		
VV			"L32"(0,85+0,1*2+0,725)*(16,995+1,085+0,74+0,125+0,6+0,675)		35,891		
VV			"L33"(11,7-1,075+1,075*0,8/2)*(1,15+0,1*2+1,025)		26,256		
VV			Střecha				
VV			"atika"21,4*2*0,65+12,075*2*0,65+19,845*2*1,045+37,63*0,675*2+(25,21+1,01)*2*0,675		171,191		
VV			Součet		2.997,104		
71	K	311351106	Odstranění oboustranného bednění zdí nosných	m2	2.997,104	124,59	373.409,19 CS ÚRS 2014 01
	VV		2997,104		2.997,104		
72	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	36,090	24.408,26	880.894,10 CS ÚRS 2014 01
VV			Výkres výztuže stěn I., II., III. a IV.				
VV			5,3143+13,20942+8,40828+8,12768		35,060		
VV			Výkres výztuže nadpraží				
VV			0,65518		0,655		
VV			Výkres výztuže lavic				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	0,37542			0,375		
	VV	Součet			36,090		
73	K	317143621	Překlady nosné z párobetonu ve zdech tl 300 mm pro světlost otvoru do 1100 mm	kus	1,000	1.867,71	1.867,71 CS ÚRS 2014 01
	VV	Tabulka výrobků					
	VV	1			1,000		
74	K	317143625	Překlady nosné z párobetonu ve zdech tl 300 mm pro světlost otvoru do 1750 mm	kus	1,000	2.632,24	2.632,24 CS ÚRS 2014 01
	VV	Tabulka výrobků					
	VV	1			1,000		
75	K	317168111	Překlad keramický plochý š 11,5 cm dl 100 cm	kus	2,000	273,30	546,60 CS ÚRS 2014 01
	VV	Tabulka výrobků					
	VV	2			2,000		
76	K	317168132	Překlad keramický vysoký v 23,8 cm dl 150 cm	kus	1,000	458,32	458,32 CS ÚRS 2014 01
	VV	Tabulka výrobků					
	VV	1			1,000		
77	K	317168162	Překlad keramický plochý š 17,5 cm dl 125 cm	kus	2,000	348,06	696,12 CS ÚRS 2014 01
	VV	Tabulka výrobků					
	VV	2			2,000		
78	K	317168163	Překlad keramický plochý š 17,5 cm dl 150 cm	kus	1,000	383,57	383,57 CS ÚRS 2014 01
	VV	Tabulka výrobků					
	VV	1			1,000		
79	K	317168167	Překlad keramický plochý š 17,5 cm dl 250 cm	kus	1,000	591,18	591,18 CS ÚRS 2014 01
	VV	Tabulka výrobků					
	VV	1			1,000		
80	K	317351101	Zřízení bednění v do 4 m nadpraží	m2	11,940	441,73	5.274,26 CS ÚRS 2014 01
	VV	Výkres výztuže nadpraží					
	VV	N01 a N13*5*1,65*0,3			2,475		
	VV	N02 a N32*2*1*0,3			0,600		
	VV	N11*4*2,6*0,3			3,120		
	VV	N12 a N31*5*1,27*0,3			1,905		
	VV	N15*2*1,2*0,3			0,720		
	VV	N16*4*1*0,3			1,200		
	VV	N17*2*0,6*0,3			0,360		
	VV	N18*1,8*0,3			0,540		
	VV	N33*2,5*0,3			0,750		
	VV	N34*0,9*0,3			0,270		
	VV	Součet			11,940		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
81	K	3317351102	Odstranění bednění v do 4 m nadpraží	m2	11,940	124,59	1.487,60	CS ÚRS 2014 01
82	K	330321513	Sloupky nebo pilíře z betonu pohledového odolného agresivnímu prostředí C 25/30 XA bez výztuže	m3	42,321	2.360,13	99.883,06	CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres tvaru suterénu I. a II., Výkres výztuže sloupů					
	VV		"N11"2*5,39*0,45*0,45		2,183			
	VV		"N12"2*(1,75+5,39)*0,45*0,45		2,892			
	VV		"N13,17,18"5*5,77*0,45*0,45		29,053			
	VV		"N14"3*5,77*0,45*0,45		3,505			
	VV		"N15"3*5,77*0,45*0,45		3,505			
	VV		"N16"1*5,84*0,45*0,45		1,183			
	VV		Součet		42,321			
83	K	331351101	IZřízení bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m	m2	148,586	554,99	82.463,74	CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres tvaru suterénu I. a II., Výkres výztuže sloupů					
	VV		"N11"2*5,39*0,45*4		19,404			
	VV		"N12"2*(1,75+5,39)*0,45*4		25,704			
	VV		"N13,17,18"5*5,77*0,45*4		30,650			
	VV		"N14"3*5,77*0,45*4		31,158			
	VV		"N15"3*5,77*0,45*4		31,158			
	VV		"N16"1*5,84*0,45*4		10,512			
	VV		Součet		148,586			
84	K	331351102	Odstranění bednění sloupů čtyřúhelníkových v do 4 m	m2	148,586	158,57	23.561,28	CS ÚRS 2014 01
	VV		148,586		148,586			
85	K	331351108	IPříplatek k bednění sloupů za vzepření při výšce přes 4 do 6 m	m2	148,586	96,27	14.304,37	CS ÚRS 2014 01
	VV		148,586		148,586			
86	K	331361821	Výztuž sloupů hranatých betonářskou ocelí 10 505	t	1,566	24.408,26	38.223,34	CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres výztuže sloupů					
	VV		1,28008		1,280			
	VV		Výkres kotvení sloupů					
	VV		0,28613		0,286			
	VV		Součet		1,566			
95	K	342248141R	IPříčky z cihel keramických tl 125 mm pevnosti P10 s lepenými žebry	m2	18,663	604,60	11.283,65	
	VV		Púdorys 1.PP, Řez E1, E2					
	VV		(3,775+1,8*2)*3,1-3*0,7*2		18,663			
96	K	342291131	UKotvení příček k betonovým konstrukcím plochými kotvami nerez	m	71,785	120,06	8.618,51	CS ÚRS 2014 01
	VV		Púdorys 1.PP					
	VV		4*3,3*8*5,4		56,400			
	VV		Púdorys 1.NP					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			8+2+1,35*3+1,335		15,385		
VV			Součet		71,785		
D	4		Vodorovné konstrukce			7.251.908,91	
97	K	411171111	Montáž ocelových kci podlah a plošin hmotnosti do 30 kg/m2 s úpravou pro ŽB desku nebo prefabrikáty	t	0,909	14.724,24	13.384,33 CS ÚRS 2014 01
VV			Výpis materiálu				
VV			0,90917		0,909		
98	M	133844350	materiál pozinkovaný dle výpisu materiálu	t	0,909	65.692,75	59.714,71 CS ÚRS 2014 01
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 16 kg/m				
99	K	411171112	Montáž ocelových kci podlah a plošin hmotnosti do 50 kg/m2 s úpravou pro ŽB desku nebo prefabrikáty	t	48,176	7.256,39	349.583,84 CS ÚRS 2014 01
VV			Výpis materiálu				
VV			48,17624		48,176		
100	M	133834250	ocelový materiál dle výpisu pozinkovaný	t	48,176	32.653,75	1.573.127,06 CS ÚRS 2014 01
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 12,9 kg/m				
VV			48,176		48,176		
101	K	411171114	Montáž ocelových kci podlah a plošin hmotnosti do 100 kg/m2 s úpravou pro ŽB desku nebo prefabrikáty	t	30,119	7.256,39	218.555,21 CS ÚRS 2014 01
VV			Výpis materiál -OK				
VV			30,11905		30,119		
102	M	132112140R	materiál ocelový pozinkovaný dle tabulky	t	30,119	41.724,24	1.256.692,38
P			Poznámka k položce: Hmotnost: 0,222 kg/m				
VV			30,119		30,119		
103	K	411171121	Montáž ocelových kci podlah a plošin hmotnosti do 30 kg/m2 pokrytých plechy	t	17,807	6.047,00	107.678,93 CS ÚRS 2014 01
VV			Výpis materiálu OK				
VV			17,807		17,807		
104	M	138387200	materiál pozinkovaný dle výpisu materiálu	t	17,807	21.769,17	387.643,61 CS ÚRS 2014 01
P			Poznámka k položce: Hmotnost 9 kg/kus				
VV			17,807		17,807		
105	K	411171131	Montáž ocelových kci podlah a plošin hmotnosti do 30 kg/m2 pokrytých rošty	t	9,110	18.122,14	165.092,70 CS ÚRS 2014 01
VV			Tabulka výrobků				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Z21"2,95		2,950		
	VV		"Z27"2,05		2,050		
	VV		"Z28,Z29"4,11		4,110		
	VV		Součet		9,110		
106	M	134834150R	materiál ocelový na schodiště pozinkovaný	t	9,110	70.223,29	639.734,17
	VV		9,11		9,110		
107	K	411311711R	Desky z betonu prostého tř. C 20/25	m3	0,432	3.037,92	1.312,38
	VV		Púdorys 2.NP				
	VV		"bloky"6*0,8*0,6*0,15		0,432		
108	K	411311811R	Desky z betonu prostého tř. C 25/30	m3	99,953	1.180,07	117.951,54
	VV		"střecha"(20,17+0,615*2)*(36,4+2*0,615)*0,13-1*(37,6-1,19)*0,13		99,953		
109	K	411321414	Stropy deskové ze ŽB tř. C 25/30	m3	227,110	2.737,67	621.752,23
	VV		Výkres tvaru suterénu I. a II., Výkres výztuže desek suterénu, Výkres trámů I.				
	VV		"D01"3,3*15,64*0,2		10,322		
	VV		"D02"1,8*3,7*0,2		1,332		
	VV		"D03"(1,25+1,12)*0,2*3,7		1,754		
	VV		"T11"(4*0,3+2,75+4,8+3,12+0,9)*0,9*0,4		4,597		
	VV		"T12"(0,3*4+0,95+5,025+4,785+2*0,45+3,075+3,785)*2,05*0,3		12,128		
	VV		"T13"(0,3+1,63+3,685+2*0,45+6,15+3,55+0,975)*1,6*0,45		12,377		
	VV		"T14"(4*0,45+5,9+6,045+6,05)*0,75*0,45		6,681		
	VV		"D11"19,72*(5,55+6,49+0,3)*0,3		73,003		
	VV		"D12"19,72*(5,765+11,875)*0,2+11,875*1,05*0,3		73,313		
	VV		"D13"5,3*(4,62+5,1+2,75)*0,3+3,9*(6,95+0,3)*0,3		28,310		
	VV		"D14"3,7*1,8*0,2		1,332		
	VV		"D15"3,7*(1,7+0,95)*0,2		1,961		
	VV		Součet		227,110		
110	K	411321515	Stropy deskové ze ŽB tř. C 20/25	m3	17,124	2.660,36	45.556,00
	VV		Výkres tvaru základů				
	VV		7,4*0,13		0,962		
	VV		Výkres tvaru suterénu I.				
	VV		(20,6+25,75+19,25+14,8)*0,15		12,060		
	VV		Výkres tvaru 2.NP				
	VV		8,05*0,13		1,047		
	VV		Púdorys 2.NP, Řez E3				
	VV		9,12*2*1,675*0,1		3,055		
	VV		Součet		17,124		
111	K	411354121R	Ztracené bednění stropních podhledů rovných ze štěpkocementových desek tl 14 mm	m2	45,000	328,50	14.782,50
	VV		Tabulka výrobků				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W	45			45,000		
112	K	411361321	Výztuž stropů betonářskou ocelí 11 373	t	0,237	24.408,26	5.784,76 CS ÚRS 2014 01
	W		Tabulka výrobků				
	W		lavice 75*2,25*0,001*1,1+210*0,222*0,001*1,1		0,237		
113	K	411362021R	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari 6/100/100mm	t	0,253	24.351,62	6.160,96
	W		Tabulka výrobků				
	W		45*4,44*1,15*0,001*1,1		0,253		
114	K	411991R	Příplatek za spodní plochu vodorovných konstrukcí, které nebudou kryté izolací v kvalitě pohledového betonu - cca 30%	m3	18,664	135,92	2.536,81
	W		(49,191+13,022)*0,3		18,664		
115	K	411351101	Zřízení bednění stropů deskových	m2	975,486	396,42	386.702,16 CS ÚRS 2014 01
	W		Výkres tvaru suterénu I. a II., Výkres výztuže desek suterénu				
	W		D01 3,3*15,64		51,612		
	W		D02 1,8*3,7		6,660		
	W		D03 1,25*1,12*3,7		8,769		
	W		T11 (4*0,3+2,75+4,8+3,12+0,9)*0,9*2		22,986		
	W		T12 (0,3*4+0,95+5,025+4,785+2*0,45+3,075+3,785)*2,05*2		80,852		
	W		T13 (0,3+1,63+3,685+2*0,45+6,15+3,55+0,975)*1,6*2		55,008		
	W		T14 (4*0,45+5,9+6,045+6,05)*0,75*2		29,693		
	W		D11 19,72*(5,55+6,49+0,3)		243,345		
	W		D12 19,72*(5,765+11,875)+11,875*1,05		360,330		
	W		D13 5,3*(4,62+5,1+2,75)+3,9*(6,95+0,3)		94,366		
	W		D14 3,7*1,8		6,660		
	W		D15 3,7*(1,7+0,95)		9,805		
	W		bloky 6*0,8*0,6+6*(0,8+0,6)*2*0,15		5,400		
	W		Součet		975,486		
116	K	411351102	Odstanění bednění stropů deskových	m2	975,486	113,26	110.483,54 CS ÚRS 2014 01
	W		975,486		975,486		
117	K	411354171	Zřízení podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	877,887	96,27	84.514,18 CS ÚRS 2014 01
	W		7,4+80,4+8,54		96,340		
	W		Výkres tvaru suterénu I. a II., Výkres výztuže desek suterénu				
	W		D01 3,3*15,64		51,612		
	W		D02 1,8*3,7		6,660		
	W		D03 1,25*1,12*3,7		8,769		
	W		D11 19,72*(5,55+6,49+0,3)		243,345		
	W		D12 19,72*(5,765+11,875)+11,875*1,05		360,330		
	W		D13 5,3*(4,62+5,1+2,75)+3,9*(6,95+0,3)		94,366		
	W		D14 3,7*1,8		6,660		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"D15"3,7*(1,7+0,95)		9,805		
	VV		Součet		877,887		
118	K	411354172	Odstranění podpěrné konstrukce stropů v do 4 m pro zatížení do 5 kPa	m2	877,887	28,32	24.861,76 CS ÚRS 2014 01
	VV		877,887		877,887		
119	K	411354254R	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 80 mm plech pozinkovaný tl 0,8 mm	m2	8,540	492,70	4.207,66 CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres tvaru 2.NP				
	VV		2,8*3,05		8,540		
120	K	411354229R	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 100 mm plech lesklý tl 1,0 mm	m2	80,400	554,99	44.621,20
	VV		Výkres tvaru suterénu I.				
	VV		20,6+25,75+19,25+14,8		80,400		
121	K	411354259R	Bednění stropů ztracené z hraněných trapézových vln v 80 mm plech pozinkovaný tl 1,0 mm	m2	7,400	538,00	3.981,20
	VV		Výkres tvaru základů				
	VV		7,4		7,400		
122	K	411354271	Příplatek k ztracenému bednění stropů za lože z MC	m2	7,400	13,59	100,57 CS ÚRS 2014 01
123	K	411361821	Výztuž stropů betonářskou ocelí 10 505	t	34,123	24.408,26	832.883,06 CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres výztuže desek suterénu				
	VV		1,06446		1,064		
	VV		Výkres výztuže desek - přídatná výztuž				
	VV		2,24673		2,247		
	VV		Výkres výztuže trámů I.				
	VV		2,09155		2,092		
	VV		Výkres výztuže trámů II.				
	VV		1,29727		1,297		
	VV		Výztuž desek				
	VV		"D11"9,56024		9,560		
	VV		"D12"14,11341		14,113		
	VV		"D13,14,15"3,74959		3,750		
	VV		Součet		34,123		
124	K	411362021	Výztuž stropů svařovanými sítěmi Kari 4/150/150mm	t	0,177	24.408,26	4.320,26 CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres tvarů suterénu I.a II.				
	VV		87,8*1,35*1,15*0,001*1,01		0,138		
	VV		Výkres tvaru 2.NP				
	VV		(5*2+8,05+3,5*2)*1,35*1,15*0,001*1,01		0,039		
	VV		Součet		0,177		
125	K	413941121	Osazování ocelových válcovaných nosníků stropů I, IE, U, UE nebo L do č.12	t	0,089	29.448,48	2.620,91 CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Výkres tvaru základů				
	W		10,4*3*(0,3+1,95+0,35)*0,001*1,1		0,089		
126	M	133834200	tyč ocelová IPE, značka oceli S 235 JR, označení průřezu 120	t	0,089	52,101,15	4.637,00 CS ÚRS 2014 01
	P		Pozedníka k položce: Hmotnost: 10,4 kg/m				
127	K	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	m3	34,385	2.360,13	81.153,07 CS ÚRS 2014 01
	W		Výkres výztuže věnců, Výkres tvaru suterénu I.				
	W		V1*39*0,2*0,15		1,170		
	W		V2*5*0,25*0,15		0,188		
	W		V3*3,45*0,3*0,3		0,311		
	W		V4*5,9*0,2*0,15		0,177		
	W		kotevní věnec bazénu*16,5*0,7*0,65+16,5*0,8*0,25+2*25,5*(0,25*0,8+0,75*0,3)		32,483		
	W		P1*1,22*0,2*0,23		0,056		
	W		Součet		34,385		
128	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	80,298	441,73	35.470,04 CS ÚRS 2014 01
	W		Výkres výztuže věnců, Výkres tvaru suterénu I.				
	W		V1*39,7*0,2*2		15,880		
	W		V2*5*0,25*2		2,500		
	W		V3*3,45*0,3*2		2,070		
	W		V4*5,9*0,2*2		2,360		
	W		kotevní věnec bazénu*16,5*0,7*2+16,5*0,8*0,25+2*25,5*0,3*2		57,000		
	W		P1*1,22*0,2*2		0,488		
	W		Součet		80,298		
129	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	80,297	124,59	10.004,20 CS ÚRS 2014 01
	W		80,297		80,297		
130	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,840	24.408,26	20.502,94 CS ÚRS 2014 01
	W		Výkres výztuže věnců				
	W		0,83968		0,840		
131	K	430321515	Schodišťová konstrukce a rampa ze ŽB tř. C 20/25	m3	4,187	2.739,65	11.470,91 CS ÚRS 2014 01
	W		Půdorys 1.PP				
	W		1,8*2*1,8*1,2/2+6*2*0,3*0,166/2		4,187		
132	K	431351121	Zřízení bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	0,600	611,62	366,97 CS ÚRS 2014 01
	W		Půdorys 1.PP, Řez E2				
	W		2*0,3		0,600		
133	K	431351122	Odstranění bednění podest schodišť a ramp přímočarých v do 4 m	m2	0,600	113,26	67,96 CS ÚRS 2014 01
	W		0,6		0,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
134	K	434351141	Zřízení bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	2,324	702,23	1.631,98	CS ÚRS 2014 01
	W		Půdorys 1.PP					
	W		7*2*0,166		2,324			
135	K	434351142	Odstranění bednění stupňů přímočarých schodišť	m2	2,324	113,26	263,22	CS ÚRS 2014 01
	W		2,324		2,324			
D 5			Komunikace pozemní		169.267,64			
136	K	564281111R	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 360-1100mm	m2	458,000	341,83	156.558,14	
	W		458		458,000			
137	K	571907118R	Povrch násypu utužený drobnozrnnou drtí	m2	458,000	27,75	12.709,50	
	W		Půdorys 1.PP, Řez E1					
	W		24*12+17*10		458,000			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní		2.360.797,07			
138	K	612142002	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem - na betonovou zeď	m2	10,575	147,24	1.557,06	CS ÚRS 2014 01
	W		Půdorys 1.PP					
	W		"D005"(0,95+1,575)*3		7,575			
	W		"D006"1*3		3,000			
	W		Součet		10,575			
139	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	33,365	283,16	9.447,63	CS ÚRS 2014 01
	W		Půdorys 1.PP					
	W		"D005"(1,575+0,95+1,8*2)*2*2,1-3*0,7*2		21,525			
	W		"D006"(1+1,8)*2*2,4-0,8*2		11,840			
	W		Součet		33,365			
140	K	612321141	Vápenocementová omítka štuková dvouvrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	252,891	339,79	85.929,83	CS ÚRS 2014 01
	W		Půdorys 1.PP					
	W		"A091"3*2,8-0,8*2		6,800			
	W		"C001"0,8*2		1,600			
	W		"D001"(10,365+3,95+3,015+0,5+1,8)*2,3		45,149			
	W		"D004"(2,825+3,775)*3		19,800			
	W		"D005"(0,95+1,575+1,8*2)*2*0,9		11,025			
	W		"D006"(1+1,8)*2*0,6		3,360			
	W		"D007a"(6,19+5,55+1,75+1,85)*2,6+5*1		44,884			
	W		Půdorys 2.NP					
	W		"D201"(2,85+0,2+1,675+7,72+1,4+0,2+3,25)*4,5		77,828			
	W		"D203"(2,85*2+1,5)*3,05-1*2,1-1,2*1,2		18,420			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Půdorys 3.NP				
	VV		"D302"2,85*3,8+(1,5+3,05)*2*1,45		24,025		
	VV		Souče		252,891		
141	K	612325413	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	44,520	226,53	10.085,12 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 2.NP -podochoz				
	VV		(17,64+12,04)*1,5		44,520		
142	K	6123991R	Příplatek za fungicidní přísady do omítky	m2	120,273	22,65	2.724,18
	VV		Půdorys 2.NP				
	VV		"D201"(2,85+0,2+1,675+7,72+1,4+0,2+3,25)*4,5		77,828		
	VV		"D203"(2,85*2+1,5)*3,05-1*2,1-1,2*1,2		18,420		
	VV		Půdorys 3.NP				
	VV		"D302"2,85*3,8+(1,5+3,05)*2*1,45		24,025		
	VV		Součet		120,273		
143	K	612631011	Spárování spárovací maltou vnitřních pohledových ploch stěn z tvárnice	m2	62,964	158,57	9.984,20 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 3.NP				
	VV		"D302"(1+3,62+2,2+4,4+2,6+3,6*2+4,2+3,4)*2,2		62,964		
144	K	621111001	Ubroušení výstupků betonu vnějších neomítaných podhledů po odbednění	m2	596,380	28,32	16.889,48 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP				
	VV		166,1+79,22+41,93+41,81+19,12+35,13+2,57+210,5		596,380		
145	K	621111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnějších podhledů betonových nebo železobetonových	m2	596,380	41,00	24.451,58 CS ÚRS 2014 01
	VV		596,38		596,380		
146	K	621221141	Montáž zateplení vnějších podhledů z minerální vlny s kolmou orientací vláken tl do 200 mm	m2	245,630	869,86	213.663,71 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP				
	VV		"D010"35,13		35,130		
	VV		"D020"210,5		210,500		
	VV		Součet		245,630		
147	M	631515350	deska minerální izolační tl. 200 mm	m2	252,999	515,35	130.383,03 CS ÚRS 2014 01
	VV		245,63*1,03		252,999		
148	K	621531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších podhledů	m2	596,380	347,81	207.426,93 CS ÚRS 2014 01
	VV		596,38		596,380		
149	K	621612112	Ochranný nátěr akrylátový dvojnásobný vnějších podhledů z pohledového betonu ručně	m2	350,750	141,58	49.659,19 CS ÚRS 2014 01
	VV		596,38-245,63		350,750		
150	K	622111001	Ubroušení výstupků betonu vnějších neomítaných stěn po odbednění	m2	1.421,296	28,32	40.251,10 CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1421,296		1.421,296		
151	K	622111111R	Vyspravení celoplošné přetmelování vnějších stěn betonových nebo železobetonových pohledových	m2	1.421,296	41,00	58.273,14
	VV		Půdorys 1.PP				
	VV		Pohledový beton				
	VV		501,67		501,670		
	VV		Tvar opěrné stěny				
	VV		11,6*0,24*2+2*1,79*4,5+2*7,1*1,79/2+0,4*(4,5+7,3)+0,35*0,4		39,327		
	VV		Podklad pod KZS na betonové zdi				
	VV		"D010"(4,35+2,6+0,765+4,925+2,6+7,87+1,63+0,45+2,5)*5,54+16*4*0,45*4,5		283,003		
	VV		Půdorys 1.NP				
	VV		"D051"4,2*3,9		16,380		
	VV		"D052"4,84*(3+10,365+1,225+1,25*2+0,7+2,55+2,75)-1*0,5-0,6*0,6*3		110,176		
	VV		Půdorys 2.NP -podchod				
	VV		(17,64+12,04)*1,75		51,940		
	VV		Půdorys 2.NP				
	VV		"D201"(0,3+0,6+1,4+5,55)*4,5-1,1*2,1+(1,675+3,6+27,05+2,05+0,6+0,3)*4,5		191,753		
	VV		"lavice"(0,8+18,195+1,475+12,12+3+4,5)*1,5+(29,05+3,6)*1,85+12,46*2,85		156,049		
	VV		"D203"(2,45+0,9)*3,05		10,218		
	VV		Půdorys 3.NP				
	VV		"D302"(7,3+2,6+1,75*2+0,2+5,1+4,12)*2,5+(0,95+2,45)*1,45-0,6*2		60,780		
	VV		Součet		1.421,296		
152	K	622221011	Montáž zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 80 mm	m2	2,115	673,92	1.425,34 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.NP				
	VV		3*0,47*1,5		2,115		
153	M	631515200	deska minerální izolační tl. 60 mm	m2	2,200	167,86	369,29 CS ÚRS 2014 01
	VV		2,115*1,02		2,157		
	VV		2,157*1,02 Přepočtené koeficientem množství		2,200		
154	K	622221021	Montáž zateplení vnějších stěn z minerální vlny s podélnou orientací vláken tl do 120 mm	m2	228,009	766,79	174.835,02 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP, Rez F5				
	VV		(2,5+0,65+1,65+7,87+2,6+4,925+0,765+2,6+4,35)*5,4-2,6*2,5-2,4*2,4		138,454		
	VV		(6,49+5,85+5,3+1,7)*1,31		25,335		
	VV		(7+5,55+6,49+3,965+1,8)*1,31		32,495		
	VV		Půdorys 1.NP				
	VV		3*0,47*3*1,5+4*9*0,47*1,5		31,725		
	VV		Součet		228,009		
155	M	631515270	deska minerální izolační tl. 100 mm	m2	232,569	257,67	59.926,05 CS ÚRS 2014 01
	VV		228,009*1,02		232,569		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
156	K	622222011	Montáž zateplení vnějšího ostění nebo nadpraží hl. špalety do 200 mm z minerální vlny tl do 80 mm	m	6,000	149,51	897,06	CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP					
	VV		(2+1)*2		6,000			
157	K	622222061	Montáž zateplení vnějšího ostění nebo nadpraží hl. špalety do 400 mm z minerální vlny tl do 80 mm	m	7,200	300,15	2.161,08	CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP					
	VV		3*2,4		7,200			
158	M	631515080	deska minerální izolační tl. 50 mm	m2	4,162	139,88	582,18	CS ÚRS 2014 01
	VV		6*0,2*1,02+7,2*0,4*1,02		4,162			
159	K	622252001	Montáž základních soklových lišt zateplení	m	35,255	67,96	2.395,93	CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP					
	VV		4,35+2,6+0,765+4,925+2,6+7,87+1,63+2,4+0,7+0,425+6,99		35,255			
160	M	590516140	lišta soklová základací U 10 cm, 0,8/200 cm	m	37,018	30,58	1.132,01	CS ÚRS 2014 01
	VV		35,255*1,05		37,018			
161	K	622252002	Montáž ostatních lišt zateplení	m	56,570	67,96	3.844,50	CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP					
	VV		"rohové" 2*5,55+4,67		15,770			
	VV		"kolem oken" 2,4*3*2+(1+2)*2		20,400			
	VV		"kolem oken" 2,4*3*2+(1+2)*2		20,400			
	VV		Součet		56,570			
162	M	590514700	lišta rohová Al 22 / 22 mm perforovaná	m	22,491	7,93	178,35	CS ÚRS 2014 01
	VV		20,4*1,05		21,420			
	VV		21,42*1,05 Přepočtené koeficientem množství		22,491			
163	M	590514750	profil okenní s tkaninou APU lišta 6 mm	m	23,616	32,05	756,89	CS ÚRS 2014 01
	P		Poznámka k položce:					
			délka 2,4 m, přesah tkaniny 100 mm					
	VV		22,491		22,491			
	VV		22,491*1,05 Přepočtené koeficientem množství		23,616			
164	M	590514820	lišta rohová Al, 10/15 cm s tkaninou bal. 2,5 m	m	17,387	18,12	315,05	CS ÚRS 2014 01
	VV		15,77*1,05		16,559			
	VV		16,559*1,05 Přepočtené koeficientem množství		17,387			
165	K	622321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášena ručně	m2	76,883	283,16	21.770,19	CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP					
	VV		"D010" (1,65+1,775+1,45+3,4+4,55+1,35+1,95+0,3)*4,9-1*2-0,8*2		76,883			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
166	K	622511111	Tenkovrstvá akrylátová mozaiková střednězrná omítka včetně penetrace vnějších stěn	m2	94,408	507,42	47.904,51 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP, Řez F5				
	VV		(2,5+0,65)*4,4		13,860		
	VV		(6,49+5,85+5,3+1,7)*1,31		25,335		
	VV		(7+5,55+6,49+3,965+1,8)*1,31		32,495		
	VV		6,99*3,25		22,718		
	VV		Součet		94,408		
167	K	622531021	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 2,0 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	237,421	342,06	81.212,23 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP, Řez F5				
	VV		"D010"(1,65+1,775+1,45+3,4+4,55+1,35+1,95+0,3)*4,9-1*2-0,8*2		76,883		
	VV		(1,65+7,87+2,6+4,925+0,765+2,6+4,35)*5,4-2,6*2,5-2,4*2,4+(0,7+0,425)*4,67		126,698		
	VV		(0,75+1,95)*3,2-1,45*2+(8,83+7,385+0,945+0,67+2,5+8,785)*0,2+2*0,65*1,4+				
	VV		Půdorys 1.NP				
	VV		3*0,47*3*1,5+4*9*0,47*1,5		31,725		
	VV		3*0,47*1,5		2,115		
	VV		Součet		237,421		
168	K	622612112R	Ochranný nátěr akrylátový dvojnásobný vnějších a vnitřních stěn z pohledového betonu ručně	m2	1.169,933	141,67	165.744,41
	VV		Půdorys 1.PP				
	VV		"D001,D002"(8,07+8,05)*5,39-				
	VV		1,5*1,5+(3,7+2,2+3*2+3*0,3+4,8+3,92+1,4+2*0,9+5+4,085*2+5,85+6,19)*5,39+3*0,45*4*5,39		382,866		
	VV		"D007a"(2,75*2+6,19+5,25+1,25*4+0,3*2+2,45+0,85)*2,6-1,4*2-1*1,5		62,884		
	VV		"D008"(3,1+3,9+1,25+1,5)*15,12-1*1,5		145,920		
	VV		"D010"12*0,45*4*4,9+2*0,45*4,9		110,250		
	VV		Půdorys 1.NP				
	VV		"D051"4,2*3,9		16,380		
	VV		"D052"4,84*(3+10,365+1,225+1,25*2+0,7+2,55+2,75)-1*0,5-0,6*0,6*3		110,176		
	VV		Půdorys 2.NP -podochoz				
	VV		(17,64+12,04)*1,75		51,940		
	VV		Půdorys 2.NP				
	VV		"D201"(0,3+0,6+1,4+5,55)*1,76+(1,675+3,6+27,05+2,05+0,6+0,3)*2,33		96,007		
	VV		"D201"(2,85+0,2+1,675+7,72+1,4+0,2+3,25)*1,76		30,439		
	VV		Půdorys 3.NP				
	VV		"D301"(1+3,62+2,2+4,4+2,6+3,6*2+4,2+3,4)*2,2		62,964		
	VV		"D302"(7,3+2,6+1,75*2+0,2+5,1+4,12)*2,5+(0,95+2,45)*1,45-0,6*2		60,780		
	VV		Tvar opěrné stěny				
	VV		11,6*0,24*2+2*1,79*4,5+2*7,1*1,79/2+0,4*(4,5+7,5)+0,35*0,4		39,327		
	VV		Součet		1.169,933		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
169	K	62991R	Zapravení, začištění a oprava omítky po prostupech v m. č.C004b	kpl	1,000	1.698,95	1.698,95	
	VV		Púdorys 1.PP					
	VV		1		1,000			
170	K	631311116	Mazanina tl do 80 mm z betonu prostého tř. C 25/30	m3	44,938	2.818,05	126.637,53	CS ÚRS 2014 01
	VV		Púdorys 1.PP,Řez E1,E2					
	VV		"pod základovou deskou"(0,65+7,87+2,6+4,925+0,825+2,65+0,3)*(0,6+10,365+3,05+1,925+3,7)*0,05		19,463			
	VV		"na podestě"2,19*1,9*0,07+1,5*1,2*0,07+2,25*2,475*0,08		0,863			
	VV		Púdorys 1.NP					
	VV		2,07*3,1*0,07		0,449			
	VV		Púdorys 2.NP					
	VV		"D201"315,19*0,075		23,639			
	VV		"D203"6,98*0,075		0,524			
	VV		Součet		44,938			
171	K	631311124	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	1,061	2.507,08	2.660,01	CS ÚRS 2014 01
	VV		Púdorys 1.PP,Řez F4					
	VV		"pod AKU nádrž"1*1,5*0,1		0,150			
	VV		"podesty"3,1*1,5*2*0,098		0,911			
	VV		Součet		1,061			
172	K	631311134	Mazanina tl do 240 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	1,091	2.428,73	2.649,74	CS ÚRS 2014 01
	VV		Púdorys 2.NP					
	VV		3,1*2,2*0,16		1,091			
173	K	631311134R	Mazanina tl do 350 mm z betonu prostého tř. C 16/20	m3	30,511	2.428,73	74.102,98	
	VV		Púdorys 1.PP					
	VV		5,25*3,785*0,33		6,558			
	VV		8,07*4,3*0,3+(3,785+0,6+0,575+3,96)*(2,19+5,55)*0,3-4,085*5,85*0,3		23,953			
	VV		Součet		30,511			
174	K	631319011	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za přehlazení povrchu	m3	44,938	1.744,20	78.380,86	CS ÚRS 2014 01
	VV		44,938		44,938			
175	K	631319012	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení povrchu	m3	1,061	1.094,86	1.161,65	CS ÚRS 2014 01
	VV		1,061		1,061			
176	K	631319013	Příplatek k mazanině tl do 240 mm za přehlazení povrchu	m3	1,091	672,50	733,70	CS ÚRS 2014 01
	VV		1,091		1,091			
177	K	631319013R	Příplatek k mazanině tl do 350 mm za přehlazení povrchu	m3	30,511	351,66	10.729,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
178	K	631319171	Příplatek k mazanině tl do 80 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	44,938	242,64	10.903,76	CS ÚRS 2014 01
	VV		44,938		44,938			
179	K	631342132R	Mazanina tl od 250 do 650 mm z betonu lehčeného tepelně-izolačního polystyrenového objem max.do 450 kg/m3	m3	170,136	2.513,81	427.689,58	
	VV		Půdorys 2.NP-podochoz,Řez E1,E2					
	VV		13,6*25,02*0,5		170,136			
180	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari 3.15/100/100mm	t	0,788	22.596,04	17.805,68	CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP					
	VV		2,25*2,475*1,15*1,9*0,001*1,1		0,013			
	VV		Půdorys 2.NP					
	VV		"D201"315,19*1,15*1,9*0,001*1,1		0,758			
	VV		"D203"6,98*1,15*1,9*0,001*1,1		0,017			
	VV		Součet		0,788			
181	K	632451022R	Vyrovňovací cementový potěr tl do 30 mm z MC 15 provedený v pásu	m2	758,828	191,53	145.338,33	
	VV		Půdorys 1.PP,Řez E1,E2					
	VV		"ochrana hydroizolace"(0,6+0,65+7,87+2,6+4,925+0,825+2,65+0,3)*(0,6+10,365+3,05+1,925+3,7)		401,049			
	VV		"D006"1,8		1,800			
	VV		"D007b-podesta"2,25*2,475		5,569			
	VV		Půdorys 1.NP					
	VV		"D101"19,12		19,120			
	VV		Půdorys 2.NP					
	VV		"D201"315,19		315,190			
	VV		"D203"6,98		6,980			
	VV		"D204"9,12		9,120			
	VV		Součet		758,828			
182	K	642942111	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC	kus	5,000	2.378,53	11.892,65	CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků					
	VV		"Z15"2		2,000			
	VV		"Z16"1		1,000			
	VV		"Z18"2		2,000			
	VV		Součet		5,000			
183	M	553311280	zárubeň ocelová pro běžné zdění H 125 700 L/P	kus	2,000	2.828,19	5.656,38	CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků					
	VV		"Z15"2		2,000			
184	M	553311560	zárubeň ocelová pro běžné zdění H 160 800 L/P	kus	1,000	3.383,18	3.383,18	CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Tabulka výrobků				
	W		Z16*1		1,000		
185	M	553312220	zárubeň ocelová s drážkou pro těsnění H 160 DY 800 L/P s pož.odolností EI30	kus	2,000	3.383,18	6.766,36 CS ÚRS 2014 01
	W		Tabulka výrobků				
	W		ZP18*2		2,000		
186	K	642942221	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 4 m2 na MC	kus	1,000	2.378,53	2.378,53 CS ÚRS 2014 01
	W		Tabulka výrobků				
	W		Z19*1		1,000		
187	M	553311630	zárubeň ocelová pro běžné zdění H 160 1450 dvoukřídlé	kus	1,000	4.051,43	4.051,43 CS ÚRS 2014 01
	W		Tabulka výrobků				
	W		Z19*1		1,000		
D 8			Trubní vedení			2.265,30	
188	K	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem	kus	10,000	226,53	2.265,30 CS ÚRS 2014 01
	W		Tabulka výrobků				
	W		Z34*10		10,000		
D 9			Ostatní konstrukce a práce, bourání			1.711.252,88	
189	K	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	13,000	37,41	486,33 CS ÚRS 2014 01
	W		Stáv.stav a bourání : Půdorys 1.PP, Řez Y2				
	W		13		13,000		
190	K	941111132	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 25 m	m2	1.029,500	39,57	40.737,32 CS ÚRS 2014 01
	W		"pohled severní" 19*13,5+19*11,5		475,000		
	W		"pohled východní" 21*13,5+7*5,5		322,000		
	W		"pohled západní" 21*4		84,000		
	W		"pohled jižní + řez A1" 11*13,5		148,500		
	W		Součet		1.029,500		
191	K	941111232	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,5 m v 25 m za první a ZKD den použití	m2	92.655,000	0,76	70.417,80 CS ÚRS 2014 01
	W		1029,5*30*3		92.655,000		
192	K	941111832	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,5 m v do 25 m	m2	1.029,500	28,32	29.155,44 CS ÚRS 2014 01
	W		1029,5		1.029,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
193	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	4.353,357	39,64	172.567,07	CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP					
	VV		"D001"166,1+5,3		171,400			
	VV		"D002"79,22+5		84,220			
	VV		"D003"19,87+5		24,870			
	VV		"D007b"41,81*4,6		192,326			
	VV		"D008"19,12*4		76,480			
	VV		Půdorys 2.NP					
	VV		"D201"315,19*4,5		1.418,355			
	VV		"D202"352,78*6,5		2.293,070			
	VV		"D205a"7,44*5,8		43,152			
	VV		"D205b"6,23*5,8		36,134			
	VV		"D206"1,78*7,5		13,350			
	VV		Součet		4.353,357			
194	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	391.802,130	0,76	297.769,62	CS ÚRS 2014 01
	VV		4353,357*3*30		391.802,130			
195	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	4.353,357	28,32	123.287,07	CS ÚRS 2014 01
	VV		4353,357		4.353,357			
196	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2	1.171,360	28,32	33.172,92	CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP					
	VV		166,1+79,22+19,87+9,72+4,77+1,8+41,93+41,81+19,12		384,340			
	VV		Půdorys 1.NP					
	VV		20,5+40,9+19,12		80,520			
	VV		Půdorys 2.NP podochoz					
	VV		315,19+352,78+6,98+9,12+7,44+6,23+1,78		699,520			
	VV		Půdorys 3.NP					
	VV		6,98		6,980			
	VV		Součet		1.171,360			
197	K	952901114	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží přes 4 m	m2	578,230	33,98	19.648,26	CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 2.NP					
	VV		225,45+352,78		578,230			
198	K	953171001	Osazování poklopů litinových nebo ocelových hmotnosti do 50 kg - chladicí věže	kus	2,000	339,79	679,58	CS ÚRS 2014 01
	VV		2		2,000			
199	M	552443440R	poklop studniční litinový plynotěsný 600x600 BH SK	kus	2,000	7.407,42	14.814,84	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
200	K	953241511R	Osazení smykových lišt	kus	26,000	11,33	294,58	
	VV		Výkres výztuže desek - přídavná výztuž					
	VV		2*5+2*8		26,000			
201	M	548793100	smyková lišta trny 2xpr. 16-265, lišta tl. 2mm, dl. 385mm	kus	26,000	327,33	8.510,58	CS ÚRS 2014 01
	VV		26		26,000			
202	K	953241515R	Osazení smykových lišt	kus	32,000	22,65	724,80	
	VV		Výkres výztuže desek - přídavná výztuž					
	VV		4*8		32,000			
203	M	548793140	smyková lišta trny 4x20-265, lišta tl. 4mm, dl. 805mm	kus	32,000	869,86	27.835,52	CS ÚRS 2014 01
204	K	953241516R	Osazení smykových lišt	kus	24,000	22,65	543,60	
	VV		Výkres výztuže desek - přídavná výztuž					
	VV		2*12		24,000			
205	M	548793150	smyková lišta trny 6x16-265, lišta tl. 6mm, dl. 1225mm	kus	24,000	980,86	23.540,64	CS ÚRS 2014 01
206	K	953941210	Osazování kovových poklopů s rámy pl do 1 m2	kus	1,000	453,05	453,05	CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků					
	VV		"Z40"1		1,000			
207	M	286141840R	poklop nerez 150/300mm a těs.manž.	kus	1,000	2.831,58	2.831,58	
208	K	953945131	Kotvy mechanické M 12 dl 115 mm pro střední zatížení do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru, vč.matky a podložky	kus	496,000	18,38	9.116,48	CS ÚRS 2014 01
	VV		Výpis materiálu					
	VV		496		496,000			
209	K	953945141	Kotvy mechanické M 16 dl 140 mm pro střední zatížení do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru, vč.matky a podložky	kus	404,000	24,60	9.938,40	CS ÚRS 2014 01
	VV		Výpis materiálu					
	VV		404		404,000			
210	K	953945151	Kotvy mechanické M 20 dl 170 mm pro střední zatížení do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru, vč.matky a podložky	kus	88,000	50,72	4.463,36	CS ÚRS 2014 01
	VV		Výpis materiálu					
	VV		88		88,000			
211	K	953945161	Kotvy mechanické M 24 dl 200 mm pro střední zatížení do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru, vč.matky a podložky	kus	516,000	159,59	82.348,44	CS ÚRS 2014 01
	VV		Výpis materiálu					
	VV		516		516,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
212	K	953946122	Montáž atypických ocelových kcl hmotnosti do 2,5 t z profilů hmotnosti do 30 kg/m	t	1,200	31.713,74	38.056,49 CS ÚRS 2014 01
	WV		Tabulka výrobků				
	WV		"233"1,2		1,200		
213	M	134834152R	materiál ocelový pozinkovaný	t	1,200	64.560,12	77.472,14
	WV		Tabulka výrobků				
	WV		1,2		1,200		
214	K	953961112	Kotvy chemickým tmelem M 10 hl, upev. výška 21 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru, vč. matky a podložky	kus	104,000	18,85	1.960,40 CS ÚRS 2014 01
	WV		Výpis materiálu				
	WV		104		104,000		
215	K	953961113	Kotvy chemickým tmelem M 12 hl, upev. výška 88 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru, vč. matky a podložky	kus	104,000	26,41	2.746,64 CS ÚRS 2014 01
	WV		Výpis materiálu				
	WV		104		104,000		
216	K	953961115	Kotvy chemickým tmelem M 20 hl, upev. výška 108 mm do betonu, ŽB nebo kamene s vyvrtáním otvoru, vč. matky a podložky	kus	46,000	85,63	3.938,98 CS ÚRS 2014 01
	WV		Výpis materiálu				
	WV		46		46,000		
217	K	961044111	Bourání základů z betonu prostého	m3	25,392	1.671,30	42.437,65 CS ÚRS 2014 01
	WV		Stávající stav a bourání: Půdorys 1.PP				
	WV		"B1"(6,1*2+8,85)*0,6*1,2		15,156		
	WV		"B3"2,3*2,8*0,8+1,4*3,2*0,8		8,736		
	WV		Pohled severní				
	WV		"B8"4*2,5/2*0,3		1,500		
	WV		Součet		25,392		
218	K	962032231	Bourání zdiva z cihel pálených nebo vápenopiskových na MV nebo MVC přes 1 m3	m3	28,164	383,34	10.796,39 CS ÚRS 2014 01
	WV		Stávající stav a bourání: Půdorys 1.PP				
	WV		"B1"(5,99*2+8,85)*3,14*0,375-2,7*2,7*0,375		21,794		
	WV		Stávající stav a bourání: Půdorys 2.NP, Řez X2				
	WV		"svislá část lavice"0,7*0,2*(2,62+23,325-0,275-0,63-0,54)+0,3*0,4*(2,62+23,325-0,275-0,63-0,54)		6,370		
	WV		Součet		28,164		
219	K	962042320	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého do 1 m3 - vyvýšený betonový chodník	m3	7,760	1.794,59	13.926,02 CS ÚRS 2014 01
	WV		Stáv. stav a bourání: Severní pohled				
	WV		"B8"6,4*0,6*0,4		1,536		
	WV		Stávající stav a bourání: Půdorys 2.NP, Řez X2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"vodorovná část lavice"0,6*0,15*(2,62+25,325-0,275-0,63-0,54)+(0,375*0,58+0,2*0,2)*(2,62+7,65+4,64)		6,224		
	VV		Součet		7,760		
220	K	962042320R	Bourání zdiva nadzákladového z betonu prostého do 1 m3 - betonové tvarovky	m3	0,396	1.794,59	710,66
	VV		Stáv.stav a bourání : Severní pohled				
	VV		"B8"4,4*0,3*0,3		0,396		
221	K	962052211	Bourání zdiva nadzákladového ze ŽB přes 1 m3	m3	29,230	2.188,61	63.973,07 CS ÚRS 2014 01
	VV		Stávající stav a bourání: Půdorys 1.PP				
	VV		"B4"2*3*0,367*1,35+2*4,7*0,367*1+4,073*0,438*2,1+(0,438+19,374-0,5)*0,47*2,1		29,230		
222	K	962071711	Bourání kovových, litinových nebo nýtovaných sloupů s patkou a hlavici	t	0,666	941,76	627,21 CS ÚRS 2014 01
	VV		Stávající stav a bourání:Půdorys 1.PP				
	VV		"B1"4*3,33*0,05		0,666		
223	K	963011513	Bourání stropů ŽB v do 300 mm,vč.trapézového plechu	m2	60,480	390,12	23.594,46 CS ÚRS 2014 01
	VV		60,48		60,480		
224	K	963012520	Bourání stropů z ŽB desek š přes 300 mm tl přes 140 mm	m3	0,360	2.041,92	735,09 CS ÚRS 2014 01
	VV		Stáv.stav a bourání : Půdorys 2.NP				
	VV		"B9"0,6*0,6		0,360		
225	K	964072451	Vybourání válcovaných nosníků ze zdiva smíšeného dl do 8 m hmotnosti přes 55 kg/m	t	1,294	1.744,26	2.257,07 CS ÚRS 2014 01
	VV		Stáv.stav a bourání : 2.NP, Řez X2				
	VV		(2,62+7,65+4,64)*2*43,4*0,001		1,294		
226	K	965042241	Bourání podkladů pod dlažby nebo mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl přes 100 mm pl pře 4 m2	m3	31,831	1.226,95	39.055,05 CS ÚRS 2014 01
	VV		Stávající stav a bourání : Půdorys 1.PP				
	VV		"B1"5,99*9,6*0,2+(6+0,7)*2*0,7*0,15+(1+1,5)*2*1*0,15+3*1,2*1,2*0,5		15,818		
	VV		"B2"(3,44+1,82+1,53+6,56+8,22+10,78)*1,1*0,45		16,013		
	VV		Součet		31,831		
227	K	965049112	Příplatek k bourání betonových mazanin za bourání se svařovanou sítí tl přes 100 mm	m3	19,288	663,21	12.791,99 CS ÚRS 2014 01
	VV		Stávající stav a bourání : Půdorys 1.PP				
	VV		"B1"5,99*9,6*0,15		8,626		
	VV		"B2"(3,4+1,82+1,53+6,56+8,22+10,78)*1,1*0,3		10,662		
	VV		Součet		19,288		
228	K	966080101R	Bourání kontaktního zateplení z polystyrenových desek tloušťky do 60 mm,vč.zakládacích a lemovacích lišt	m2	125,586	93,63	11.758,62
	VV		Stáv.stav a bourání : 1.NP, Severní pohled				
	VV		"F2"25,15*1,39-2*2,4*1-3,5*1		26,659		
	VV		"F3"25,15*4,03-3*4,05*1,35-1,6*1,7+7*0,5+7*1,4/2+7*0,3		92,732		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Stáv.stav a bourání : 1.NP, Východní pohled				
	W		"F2"1,77*3,5		6,195		
	W		Součet		125,586		
229	K	966080103R	Bourání kontaktního zateplení z polystyrenových desek tloušťky do 120 mm, vč. základních a lemovacích lišt	m2	97,817	124,84	12.211,47
	W		Stáv.stav a bourání : Východní pohled				
	W		"F1"(3,567+2,359+0,47+4,073)*3,5-2,4*2,4-2,4*0,5		29,682		
	W		Stáv.stav a bourání : Severní pohled				
	W		"F1"25,15*2,9-2*2,4*1		68,135		
	W		Součet		97,817		
230	K	966084018R	Bourání opláštění sedvičovými panely	m2	145,301	858,54	124.746,72
	W		Stáv.stav a bourání : 1.NP, Východní pohled				
	W		"Q2"6,295*0,8+15,02*6,07-2*0,8*2-3,15*1,05-6,07*6,2		52,066		
	W		Stáv.stav a bourání : 1.NP, Severní pohled				
	W		"Q4"25,15*4,05-3*4,05*1,35-1,6*1,7+7*0,5+7*1,4/2+7*0,3		93,235		
	W		Součet		145,301		
231	K	968072455	Vybourání kovových dveřních zárubní pl do 2 m2	m2	1,400	155,19	217,27 CS ÚRS 2014 01
	W		Stávající stav a bourání:Púdorys 1.PP				
	W		"B1"0,7*2		1,400		
232	K	968072456	Vybourání kovových dveřních zárubní pl přes 2 m2	m2	3,200	118,71	379,87 CS ÚRS 2014 01
	W		Stáv.stav a bourání : 1.NP,Severní pohled				
	W		2*1,6		3,200		
233	K	968072558	Vybourání kovových vrat pl do 5 m2	m2	18,810	101,44	1.908,09 CS ÚRS 2014 01
	W		Stávající stav a bourání:Púdorys 1.PP				
	W		"B1"2,7*2,7		7,290		
	W		"B5"2*2,4*2,4		11,520		
	W		Součet		18,810		
234	K	968082017	Vybourání plastových rámu oken dvojítlých včetně křídel plochy přes 2 do 4 m2	m2	3,308	107,44	355,41 CS ÚRS 2014 01
	W		Stáv.stav a bourání : 3.NP, Východní pohled				
	W		3,15*1,05		3,308		
235	K	968082018	Vybourání plastových rámu oken dvojítlých včetně křídel plochy přes 4 m2	m2	212,017	84,23	17.858,19 CS ÚRS 2014 01
	W		Stáv.stav a bourání : půdorys 1.NP,Pohled severní				
	W		"severní fasáda"4,05*1,35		5,468		
	W		"P1"206,549		206,549		
	W		Součet		212,017		
236	K	977211111	Řezání ŽB kci hl do 200 mm stěnovou pilou do průměru výztuže 16 mm	m	2,400	676,48	1.623,55 CS ÚRS 2014 01
	W		Stáv.stav a bourání : Púdorys 2.NP				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,6*4		2,400		
237	K	981011112	Demolice budov dřevěných ostatních oboustranně obitých nebo omezených postupným rozebíráním	m3	258,422	273,09	70.572,46 CS ÚRS 2014 01
	VV		Stávající stav a bourání:Půdorys 1.PP,Bourání - venkovní občerstvení				
	VV		"B2"(3,44+1,82+1,53+6,56+8,22+10,78)*1,1*3,1+2,204*4,8/2*8*3,5		258,422		
238	K	985324211	Ochranný akrylátový nátěr betonu dvojnásobný s impregnací (OS-B),s protiskluzovou úpravou	m2	716,344	155,56	111.434,47 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP				
	VV		"D001,D002"166,1-				
	VV		6+79,22+(8,4+6+8,365+1+5+3,7+2,2*2+4,8+4,2+4+1,4+1,2+0,9+5+4*2+5,85+6,19+3*0,45*4)*0,15		251,891		
	VV		"D007a"41,93+(2,75*2+6,19*2+5,25*2+1,25*2*2+1,45*2+1,85*2)*0,15-2*1,6*0,15		47,447		
	VV		"D007b"41,81+(2,25+1,8+3,665)*2*0,15+(2,475+3,2-1,8-1)*0,15		44,556		
	VV		"D008"19,12+(3,1+3,9+1,5+1,25)*2*0,15		22,045		
	VV		Půdorys 1.NP				
	VV		"D051"20,9		20,900		
	VV		"D052"40,5		40,500		
	VV		"D101"19,12+(3,1+6,65)*2*0,15		22,045		
	VV		Půdorys 2.NP podchod				
	VV		"D151"225,45		225,450		
	VV		Půdorys 2.NP				
	VV		"D204"9,12		9,120		
	VV		"lavice"2,5*0,6+0,7*0,6+2,5*0,6+4,4*0,6+3,6*0,6+27,05*0,6+1,6*0,6		25,410		
	VV		Půdorys 3.NP				
	VV		"D302"6,98		6,980		
	VV		Součet		716,344		
240	K	98992R	Úprava a přemístění stávající ztužidla do nové polohy - OK	kpl	1,000	5.663,17	5.663,17
	VV		Výkres dispozice OK - úpravy ve stávající budově				
	VV		1		1,000		
241	K	98993R	D+M oplocení žárovně pozinkované a potažené plastem (sloupky a pletivo),v.2000mm,vč.2xostnatý drát,nápinací drát a vyztužení,bet.základy	m	50,000	882,14	44.107,00
	VV		Výkres oplocení				
	VV		50		50,000		
D	997		Přesun sutě			645.705,49	
242	K	997013111R	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace -objekt B1	t	789,317	101,44	80.068,32
243	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo mezískladku do 1 km se složením	t	789,317	117,04	92.381,66 CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
244	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	22.717,193	3,13	71.104,81 CS ÚRS 2014 01
	VV		(789,317-6,92)*29		22.689,513		
	VV		"odvoz OK ze schodiště"6,92*4		27,680		
	VV		Součet		22.717,193		
245	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	736,297	546,18	402.150,70 CS ÚRS 2014 01
	VV		"celková tonáž suti"789,317		789,317		
	VV		"odečet OK schodiště"-6,92		-6,920		
	VV		"odečet zámkové a betonové dlažby"-(43,9+0,6)		-44,500		
	VV		"odečet znovu použitého ocelového paždiku"-1,6		-1,600		
	VV		Součet		736,297		
D 998			Přesun hmot			206.335,48	
246	K	998012023	Přesun hmot pro budovy monolitické v do 24 m	t	3.643,572	56,63	206.335,48 CS ÚRS 2014 01
D PSV			Práce a dodávky PSV			11.161.734,61	
D 711			Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům			368.214,53	
247	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vodorovné za studena nátěrem penetračním	m2	517,271	11,33	5.860,68 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP,Řez E1,E2				
	VV		(0,6+0,65+7,87+2,6+4,925+0,825+2,65+0,3)*(0,6+10,365+3,05+1,925+3,7)		401,049		
	VV		8,5*(8,83+2,4)+(1,8+3,665)*3,8		116,222		
	VV		Součet		517,271		
248	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	174,354	16,99	2.962,27 CS ÚRS 2014 01
	VV		174,354		174,354		
249	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,207	50.570,96	10.468,19 CS ÚRS 2014 01
	P		Poznámka k položce:				
	VV		Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín				
	VV		690*0,0003 Přepočtené koeficientem množství		0,207		
250	K	711113115	Izolace proti zemní vlhkosti na vodorovné ploše za studena těsnicí hmotou hydroizolační tl.2mm	m2	366,180	407,75	149.309,90 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP				
	VV		"D001 - žlábký"(6,5+7)*0,7		9,450		
	VV		"D003"19,87*2		39,740		
	VV		"D006"1,8		1,800		
	VV		Půdorys 2.NP				
	VV		"D201"315,19		315,190		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		366,180		
251	K	711113125R	Izolace proti zemní vlhkosti na svislé ploše za studena těsnicí hmotou hydroizolantí rL2mm	m2	94,868	407,75	38.682,43
	W		Půdorys 1.PP				
	W		"D003"(5,25+3,785)*2*5,25		94,868		
252	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP	m2	517,271	90,61	46.869,93 CS ÚRS 2014 01
	W		517,271		517,271		
253	K	711142559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením svislé NAIP	m2	174,354	101,94	17.773,65 CS ÚRS 2014 01
	W		Výkres základů, Půdorys 1.PP, Řez E1, E2, F3-F6, T2				
	W		(2*0,8+4*1,9+8,5+2,875+6,495+6,35+2,03*2+0,65)*1,8		65,574		
	W		"odseparování stávající stěny"(3+4*1,8+6,8+5,55+1,75+2,21+3,8+4*0,6+1,9+3,05)*3		108,780		
	W		Součet		174,354		
254	M	628522580	pás asfaltovaný modifikovaný SBS tl. 5mm s nosnou vložkou z polyesterové rohože	m2	914,674	104,20	95.309,03 CS ÚRS 2014 01
	W		(517,271+174,354)*1,15		795,369		
	W		795,369*1,15 Přepočtené koeficientem množství		914,674		
255	K	998711103	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 60 m	t	8,639	113,26	978,45 CS ÚRS 2014 01
D 712			Povlakové krytiny			750.785,79	
256	K	712300832	Odstranění povlakové krytiny střech do 10° dvouvrstvě	m2	60,480	51,50	3.114,72 CS ÚRS 2014 01
	W		Stávající stav a bourání: Půdorys 1.PP				
	W		"B1"6,3*9,6		60,480		
257	K	712311101	Provedení povlakové krytiny střech do 10° za studena lakem penetračním nebo asfaltovým	m2	933,800	16,99	15.865,26 CS ÚRS 2014 01
	W		933,8		933,800		
258	M	111631500	lak asfaltový ALP/9 bal 9 kg	t	0,280	50.570,96	14.159,87 CS ÚRS 2014 01
	P		Poznámka k položce:				
	P		Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín				
	W		933,8*0,0003		0,280		
259	K	712341559	Provedení povlakové krytiny střech do 10° pásy NAIP přitavením v plné ploše	m2	933,800	117,79	109.992,30 CS ÚRS 2014 01
	W		933,8		933,800		
260	M	628321340	pás těžký asfaltovaný bitumenový modifikovaný tl.4mm	m2	1.073,870	146,11	156.903,15 CS ÚRS 2014 01
	W		933,8*1,15		1.073,870		
261	K	712361701	Provedení povlakové krytiny střech do 10° fólií položenou volně	m2	833,385	123,46	102.889,71 CS ÚRS 2014 01
	W		833,385		833,385		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
262	M	283220120	folie hydroizolační střešní pro přitížení tl 1,5 mm š 1300 mm šedá	m2	958,393	181,22	173.679,98	CS ÚRS 2014 01
	VV		833,385*1,15		958,393			
263	K	712391171	Provedení povlakové krytiny střech do 10° podkladní textilní vrstvy	m2	833,385	28,32	23.601,46	CS ÚRS 2014 01
	VV		Střecha, Řez E1, F3					
	VV		39,6*22-25,21*1,5		833,385			
264	K	712391172	Provedení povlakové krytiny střech do 10° ochranné textilní vrstvy	m2	833,385	36,24	30.201,87	CS ÚRS 2014 01
	VV		833,385		833,385			
265	M	693110050	geotextilie 314 g/m2	m2	1.916,786	22,65	43.415,20	CS ÚRS 2014 01
	VV		833,385*1,15*2		1.916,786			
266	K	712391382	Provedení povlakové krytiny střech do 10° násypem z hrubého kameniva tl 50 mm	m2	708,726	90,97	64.472,80	CS ÚRS 2014 01
	VV		Střecha, Řez E1					
	VV		20,17*11,19+19,16*25,21		708,726			
267	M	583438730	kamenivo drcené hrubé frakce 8-16 třída B	t	58,433	149,51	8.736,32	CS ÚRS 2014 01
	VV		708,275*0,0825		58,433			
268	K	998712103	Přesun hmot tonážní tonážní pro krytiny povlakové v objektech v do 24 m	t	66,275	56,63	3.753,15	CS ÚRS 2014 01
D 713 Izolace tepelné								1.368.765,73
269	K	713131141	Montáž izolace tepelné stěn a základů lepením celoplošně rohoží, pásů, dílců, desek	m2	619,493	294,48	182.428,30	CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkres základů, Půdorys 1. PP, Řez F6					
	VV		"základy" (3+2,5)*2*2,1		23,100			
	VV		4,15*1,05+2*2*2+(6,35+6,495+2,875+2,03*2+0,65)*0,4		20,530			
	VV		(4,35+0,7+0,425+6,99+4,35+2,6+0,765+4,925+2,6+7,87+0,163+0,65+2,03)*0,7		26,893			
	VV		Mezisoučet		70,523			
	VV		Půdorys 1. NP					
	VV		"dilatace stěn tl. 100mm" (6,49+5,85+5,3+1,7)*2,55		49,317			
	VV		"dilatace tl. 50mm" (12,47+4,2+1,5+1,55)*15,57+(7+5,55+6,49+3,965+1,8)*2,55-2,4*2,5		364,293			
	VV		Mezisoučet		413,610			
	VV		Střecha					
	VV		"atika" (21,4+12,075+19,845+37,63)*1,2+(25,21+1,01)*1		135,360			
	VV		Součet		619,493			
270	M	283764500	deska z extrudovaného polystyrénu tl. 100 mm	m2	77,322	273,76	21.167,67	CS ÚRS 2014 01
271	M	283759380	deska fasádní polystyrénová EPS 70 tl. 100 mm	m2	188,370	113,26	21.334,79	CS ÚRS 2014 01
	VV		49,317*1,02		50,303			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			atika 135,36*1,02		138,067		
VV			Součet		188,370		
272	M	283759330	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F tl. 50 mm	m2	386,001	56,63	21.972,50 CS ÚRS 2014 01
273	K	713140863	Odstranění tepelné izolace střešních nadstřešní lepené z polystyrenu tl přes 100 mm	m2	60,480	17,79	1.075,94 CS ÚRS 2014 01
VV			60,48		60,480		
274	K	713141182	Montáž izolace tepelné střešních plochých tl přes 170 mm šrouby krajní pole, budova v do 20 m ve spádu 2%	m2	708,726	142,44	100.950,93 CS ÚRS 2014 01
VV			Střecha, Rez E1, F3				
VV			11,19*20,17+25,21*19,16		708,726		
275	M	283759630	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 200 S 1000 x 1000 x 200 mm	m2	722,901	416,02	300.741,27 CS ÚRS 2014 01
276	M	283759260	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 200 S 1000 x 1000 x 100 mm	m2	722,901	229,11	165.623,85 CS ÚRS 2014 01
277	M	283759210	deska z pěnového polystyrenu bílá EPS 200 S 1000 x 1000 x 50 mm	m2	722,901	104,01	75.188,93 CS ÚRS 2014 01
278	K	713291122	Montáž izolace tepelné parotěsné zábrany střechy vrchem asfaltovým pásem	m2	947,660	117,79	111.624,87 CS ÚRS 2014 01
VV			Střecha, Rez E1, F3				
VV			40,6*23		933,800		
VV			Půdorys 3.NP				
VV			9*0,7*2,2		13,860		
VV			Součet		947,660		
279	M	628361090	pás těžký asfaltovaný SBS modifikovaná bitumenová s Al vložkou tl.4mm	m2	1.421,490	257,11	365.479,29 CS ÚRS 2014 01
VV			947,66*1,5		1.421,490		
280	K	998713103	Přesun hmot tonážní tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	20,791	56,63	1.177,39 CS ÚRS 2014 01
D 725 Zdravotechnika - zařízení předměty						2.787,12	
281	K	725291311R	Doplňky zařízení koupelen a záchodů keramická závěsná štětka	soubor	1,000	945,91	945,91
VV			Tabulka výrobků				
VV			1		1,000		
282	K	725291511	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové dávkovač tekutého mýdla na 350 ml	soubor	1,000	559,63	559,63 CS ÚRS 2014 01
VV			Tabulka výrobků				
VV			1		1,000		
283	K	725291521	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové zásobník toaletních papírů	soubor	1,000	485,22	485,22 CS ÚRS 2014 01
VV			Tabulka výrobků				
VV			1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
284	K	725291531	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové zásobník papírových ručníků	soubor	1,000	570,85	570,85	CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků					
	VV		1		1,000			
285	K	725991R	Odpadkový koš	kus	1,000	225,28	225,28	
	VV		Tabulka výrobků					
	VV		1		1,000			
286	K	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařízení předměty v objektech v do 24 m	t	0,002	113,26	0,23	CS ÚRS 2014 01
D 751			Vzduchotechnika				2.418,78	
287	K	751991R	Demontáž mříže VZT r.4050/1350mm	kus	2,000	1.209,39	2.418,78	
	VV		Stáv.stav a bourání : Půdorys 1.NP,Pohled východní					
	VV		2		2,000			
D 762			Konstrukce tesařské				316.966,42	
288	K	762991R	ID+M konstrukce přepážky oddělující stavební prostor od vnitřního prostoru viz "Zásady organizace výstavby"	m2	297,554	1.065,24	316.966,42	
	VV		Stáv.stav a bourání : 2.NP					
	VV		(1,8+1,4+22,78+0,54)*(8,72+2,5)		297,554			
D 763			Konstrukce suché výstavby				67.094,03	
289	K	763122425	SDK stěna šachtová tl 125 mm profil CW+UW 100 desky 2xH2DF 12,5 bez TI EI 30	m2	2,850	849,48	2.421,02	CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP					
	VV		"D005"0,95*1,5		1,425			
	VV		"D12"0,95*1,5		1,425			
	VV		Součet		2,850			
290	K	763135812R	Demontáž podhledu sádkokartonového kazetového na roštu polozapuštěném,vč.VZT výustek a svítidel - opatrně,bude osazeno po realizaci stavby zpět	m2	90,000	622,95	56.065,50	
	VV		Stáv.stav a bourání : Řez A1					
	VV		"B7"90		90,000			
400	K	763431001	Montáž minerálního podhledu s vyjímatelnými panely vel. do 0,36 m2 na zavěšený viditelný rošt	m2	6,980	226,53	1.581,18	CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 2.NP,Řez F4,TZ					
	VV		"D203"6,98		6,980			
401	M	590361290	panel minerální 600x600x15mm,odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30stupních Celsia,světelná odrazivost 83%	m2	7,329	957,08	7.014,44	CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		6,98*1,05		7,329		
291	K	998763102	Přesun hmot tonážní pro dřevostavby v objektech v do 24 m	t	0,105	113,26	11,89 CS ÚRS 2014 01
	D	764	Konstrukce klempířské			195.820,28	
292	K	764002841R	Demontáž oplechování horních ploch atíky do suti	m	33,915	92,85	3.149,01
	VV		Stáv.stav a bourání : Půdorys 1.PP, 1.NP,2.NP,3.NP,Pohled severní a východní				
	VV		6*2+21,525+0,39		33,915		
293	K	764002851	Demontáž oplechování parapetů do suti	m	34,945	42,21	1.475,03 CS ÚRS 2014 01
	VV		Stáv.stav a bourání : Půdorys 1.NP,2.NP,3.NP,Pohled severní a východní				
	VV		4,5+3,15+23,85+2,345+1,1		34,945		
294	K	764004801	Demontáž podokapního žlabu do suti	m	9,600	40,89	392,54 CS ÚRS 2014 01
	VV		Stáv.stav a bourání : Půdorys 1.PP,Pohled východní				
	VV		9,6		9,600		
295	K	764004861	Demontáž svodu do suti	m	23,500	31,84	748,24 CS ÚRS 2014 01
	VV		Stáv.stav a bourání : Půdorys 1.PP, Pohled východní				
	VV		3,5		3,500		
	VV		Stáv.stav a bourání : Půdorys 3.NP,Pohled východní				
	VV		20		20,000		
	VV		Součet		23,500		
296	K	764011421	Dilatační připojovací lišta z Pz plechu včetně tmelení rš 100 mm	m	20,450	226,53	4.632,54 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP,Řez E1,E2,F3-F6				
	VV		2,4+2,5*2+1+2,15*2+2,75+2,5*2		20,450		
297	K	764021420	Dilatační připojovací lišta z Al plechu včetně tmelení rš 80 mm	m	115,000	679,58	78.151,70 CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		7+4+29+27+5+6+37		115,000		
403	K	764214608R	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz poplastovaného plechu mechanicky kotvené rš 750 mm	m	19,000	855,14	16.247,66
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		"K05"19		19,000		
402	K	764214609R	Oplechování horních ploch a atik bez rohů z Pz poplastovaného plechu mechanicky kotvené rš 800 mm	m	91,000	912,14	83.004,74 CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		"K01"91		91,000		
298	K	764991R	D+M hranatého pojízdného přepadu s PVC manžetou pro navaření na střešní folii+zabudování do fasádního opláštění 500/100/615mm	kus	2,000	3.964,22	7.928,44

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		2		2,000		
404	K	998764103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 24 m	t	0,798	113,26	90,38 CS ÚRS 2014 01
D 766			Konstrukce truhlářské			182.166,96	
299	K	766121220R	Montáž stěn plných s výplní z cetris desek, vč. nočního roštu v cca 4 m	m2	40,240	753,20	30.308,77
	VV		Půdorys 2.NP				
	VV		(1,435+0,7)*4+(0,75+2,5+0,725+0,95+3)*4		40,240		
300	M	590309830	deska cementovláknitá	m2	40,240	449,77	18.098,74 CS ÚRS 2014 01
	VV		40,24		40,240		
301	K	766660001	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	3,000	622,95	1.868,85 CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		"T02"2		2,000		
	VV		"T03"1		1,000		
	VV		Součet		3,000		
302	M	611629320	dveře vnitřní hladké laminované šedé RAL7016 plné 1křídle 70x197 cm, vč. kování	kus	2,000	6.718,78	13.437,56 CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		"T02"2		2,000		
303	M	611629340	dveře vnitřní hladké laminované šedé RAL 7016 plné 1křídle 80x197 cm, vč. kování	kus	1,000	6.950,97	6.950,97 CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		"T03"1		1,000		
304	K	766660011	Montáž dveřních křídel otvíravých 2křídlových š do 1,45 m do ocelové zárubně	kus	1,000	5.493,27	5.493,27 CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		"T05"1		1,000		
305	M	611629420	dveře vnitřní hladké laminované šedé RAL 7016 plné 2křídle 145x197 cm, požární sklo, paníkové kování	kus	1,000	37.460,73	37.460,73 CS ÚRS 2014 01
306	K	766660021	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m požárních do ocelové zárubně	kus	2,000	1.076,00	2.152,00 CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		"TP04"2		2,000		
307	M	611656100	dveře vnitřní požárně odolné, CPL fólie, odolnost EI (EW) 30 D3, 1křídlové 80 x 197 cm, vč. kování, RAL 7016	kus	2,000	9.283,07	18.566,14 CS ÚRS 2014 01
	VV		2		2,000		
308	K	766660411	Montáž vchodových dveří 1křídlových bez nadsvětlení do zdiva	kus	1,000	1.189,27	1.189,27 CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
	VV		"P04"1		1,000			
309	M	611441601R	dveře plastové vchodové 1křídlové otevíravé 90x160 cm atyp,vč.rámu a kování	kus	1,000	8.364,50	8.364,50	CS ÚRS 2014 01
310	K	766660451	Montáž vchodových dveří 2křídlových bez nadsvětlíku do zdiva	kus	1,000	1.783,90	1.783,90	CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků		1,000			
	VV		"P01"1		1,000			
311	M	611441640R	dveře plastové vchodové 2křídlové otevíravé 145x200 cm,vč.panikového kování a zárubně,s prosklenou horní částí pasivního křídla,barva RAL 7016	kus	1,000	36.383,59	36.383,59	
	VV		1		1,000			
312	K	766691914	Vyvěšení nebo zavěšení dřevěných křídel dveří pl do 2 m2	kus	1,000	16,70	16,70	CS ÚRS 2014 01
	VV		Stávající stav a bourání:Půdorys 1.PP		1,000			
	VV		"B1"1		1,000			
313	K	998766103	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 24 m	t	0,812	113,26	91,97	CS ÚRS 2014 01
D 767			Konstrukce zámečnické		6.649.806,60			
314	K	767113110	Montáž stěn pro zasklení z Al profilů plochy do 6 m2	m2	3,540	1.646,06	5.827,05	CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků		3,540			
	VV		"Z04"2,1*1+1,2*1,2		3,540			
315	M	767993R	Prosklená vnitřní hliníková stěna s dveřmi - okno 1200x1200mm a dveře 1000/2100mm,barva šedá,sklo jednoduché bezpečnostní čiré,vč.zámku a kování - ozn.Z04	kus	1,000	26.589,59	26.589,59	
	VV		Tabulka výrobků		1,000			
	VV		"Z04"1		1,000			
316	K	767113150	Montáž stěn pro zasklení z Al profilů plochy přes 16 m2	m2	335,896	1.646,06	552.904,97	CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků		77,997			
	VV		"Z01"9,16*8,515		162,594			
	VV		"Z02"19,095*8,515		95,305			
	VV		"Z03"(4,09+7,79+7,73)*4,86		335,896			
	VV		Součet		335,896			
317	M	767991R	Stěna hliníková,s požadavkem na odolnost proti vlhkosti,vč.sloupků,zasklení tepelně izolačním trojsklem,v dolní a prostřední části zaskleno bezpečnostním sklem,vč.finálního začištění vodorovného paždiku okna s konstrukcí lavice	kus	1,000	1.233.553,13	1.233.553,13	
	VV		Tabulka výrobků		1,000			
	VV		"Z01+Z02"1		1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
318	M	767992R	Prosklená hliníková vnitřní stěna, vč. automatických dveří s průchozí š. 1800mm, v. 2100mm a dveří dvoukřídlových s průchozí š. 1800mm, v. 2300mm, vč. napojení na EPS a s panikovou funkcí, bezpečnostní sklo jednoduché	kus	1,000	719.372,34	719.372,34	
	VV		Tabulka výrobků					
	VV		"Z03"1		1,000			
319	K	767161111	Montáž zábradlí rovného z trubek do zdi hmotnosti do 20 kg	m	5,740	770,19	4.420,89	CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků					
	VV		"Z41a,b"2*2,37		4,740			
	VV		"Z42"1		1,000			
	VV		Součet		5,740			
320	M	7679991R	zábradlí ocelové v. 1000mm, vč. samostatného madla na střeše	m	5,740	5.278,07	30.296,12	
	VV		5,74		5,740			
321	K	767421242	Montáž fasádních kovových sendvičových kazetových panelů hladkých do zdiva v- 120m, tl. 80mm a 100mm, vč. jejich úpravy a zkrácení	m2	40,488	906,11	36.686,58	CS ÚRS 2014 01
	VV		Výkresy bourání - severní pohled					
	VV		"Q3"6,105*1+4*5,23+0,8*0,3		27,265			
	VV		"Q5"4,05*0,6		2,430			
	VV		Stáv.stav a bourání - východní pohled					
	VV		"Q5"4,05*2,665		10,793			
	VV		Součet		40,488			
322	K	767421991R	ID+M nového lehkého fasádního sendvičového kazetového panelu tl.80mm, s minerální výplní, barva stříbrná šedá RAL 9006 - dle stávající fasády, vč. klempířských prvků viz TZ a tabulka výrobků	m2	14,181	8.060,76	114.309,64	
	VV		Pohled severní					
	VV		"1b"22,69*0,3+22,69*0,65/2		14,181			
323	K	767421992R	ID+M nového lehkého fasádního sendvičového kazetového panelu tl.240mm, s minerální výplní, barva tmavě šedá RAL 7024 - dle stávající fasády, vč. klempířských prvků-viz TZ a tabulka výrobků	m2	699,236	4.242,74	2.966.676,55	
	VV		Pohled severní					
	VV		"1a"11,77*37,315-13,985*1,4+5,67*0,3		421,320			
	VV		Pohled východní					
	VV		"1a"21,4*11,77-19,35*8,3		91,273			
	VV		Pohled západní					
	VV		"1a"21,4*5,6		119,840			
	VV		Pohled jižní					
	VV		"1a"12,315*11,77-9,415*8,3		66,803			
	VV		Součet		699,236			
324	K	767631800R	Demontáž oken střešních - světlíků	m2	4,320	95,97	414,59	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Stávající stav a bourání: Púdorys 1.PP				
	VV		"B1"3*1,2*1,2		4,320		
325	K	767640111	Montáž dveří ocelových vchodových jednokřídlových bez nadsvětlíku	kus	1,000	2.973,16	2.973,16 CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		"ZP07"1		1,000		
326	M	553412460R	dveře hliníkové vchodové jednokřídlové 600 x 2000 mm, plné s pož.odolností EI 30 DP3, vč.hliníkové zárubně, kování a prahové těsící lišty	kus	1,000	51.893,88	51.893,88 CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		"ZP07"1		1,000		
327	K	767646510	Montáž dveří protipožárního uzávěru jednokřídlového	kus	3,000	2.973,16	8.919,48 CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		"Z05"1		1,000		
	VV		"ZP08"1		1,000		
	VV		"ZP09"1		1,000		
	VV		Součet		3,000		
328	M	767994R	Dveře hliníkové s požární odolností, jednokřídlé prosklené, kouřotěsné, vč.hliníkové zárubně, paníkové kování - 900/2000mm-ZP05	kus	1,000	75.646,79	75.646,79
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		"ZP05"1		1,000		
329	M	767996R	Dveře ocelové s požární odolností, jednokřídlé plné, vč. ocelové zárubně, kování, atyp - 600/1350mm-ZP08	kus	1,000	19.276,79	19.276,79
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		"ZP08"1		1,000		
330	M	767997R	Dveře ocelové s požární odolností, jednokřídlé plné, vč. ocelové zárubně, kování, atyp - 600/1350mm-ZP09	kus	1,000	18.937,00	18.937,00
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		"ZP09"1		1,000		
331	K	767646522	Montáž dveří protipožárního uzávěru dvoukřídlového výšky do 2200 mm	kus	1,000	2.973,16	2.973,16 CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		"ZP06"1		1,000		
332	M	767995R	Dveře hliníkové s požární odolností, dvoukřídlé plné s průhledem, kouřotěsné, vč.hliníkové zárubně, paníkové kování - 1600/2000mm-ZP05	kus	1,000	154.949,38	154.949,38
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		"ZP06"1		1,000		
333	K	767651210	Montáž vrat garážových otočných do ocelové zárubně plochy do 6 m2	kus	3,000	8.482,16	25.446,48 CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		"ZP10"1		1,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		"ZP11"1		1,000		
	W		"ZP12"1		1,000		
	W		Součet		3,000		
334	M	767998R	Vrata ocelové s požární odolností EI30 DP3, dvoukřídlá plně, vč. ocelové zdubně, kování, zámku, barva šedá - 2300/2400mm-ZP10	kus	1,000	77.698,67	77.698,67
	W		Tabulka výrobků				
	W		"ZP10"1		1,000		
335	M	767999R	Vrata ocelová zateplená s požární odolností EI30 DP3, dvoukřídlá plně, vč. ocelové izárubně, kování, zámku, barva šedá - 2400/2400mm-ZP11	kus	2,000	65.409,59	130.819,18
	W		Tabulka výrobků				
	W		"ZP11"1		1,000		
	W		"ZP12"1		1,000		
	W		Součet		2,000		
336	K	76769182Z	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel dveří do 2 m2	kus	2,000	16,70	33,40 CS ÚRS 2014 01
	W		Stáv.stav a bourání : 1.NP, Severní pohled				
	W		2		2,000		
337	K	76769183Z	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křidel vrat do 4 m2	kus	6,000	58,67	352,02 CS ÚRS 2014 01
	W		Stávající stav a bourání:Půdorys 1.PP				
	W		"B1"2		2,000		
	W		"B5"2"2		4,000		
	W		Součet		6,000		
338	K	767722811R	Demontáž sendvičového kazetového fasádního pláště tl.170mm (panel bude po úpravě znovu použit na fasádě)	m2	37,634	792,84	29.837,74
	W		Stáv.stav a bourání : 1.NP, Východní pohled				
	W		"Q1"6,07*6,2		37,634		
339	K	767722811R1	Demontáž sendvičového kazetového fasádního pláště tl.80-100mm -panel bude po úpravě znovu použit na nové fasádě	m2	40,488	792,84	32.100,51
	W		Stáv.stav a bourání : 1.NP, Severní pohled				
	W		"Q3"6,105*1+4*5,23+0,8*0,3		27,265		
	W		"Q5"4,05*0,6		2,430		
	W		Stáv.stav a bourání : 1.NP, Východní pohled				
	W		"Q5"4,05*2,665		10,793		
	W		Součet		40,488		
340	K	767832100R	Montáž žebříků do zdi s vodovodní ochrannou trubicí	m	5,900	668,25	3.942,68
	W		Tabulka výrobků				
	W		"Z26"5,9		5,900		
341	K	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	10,454	668,25	6.985,89 CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	WV		Tabulka výrobků				
	WV		"Z23"3,39		3,390		
	WV		"Z24"4,25		4,250		
	WV		"Z25"2,814		2,814		
	WV		Součet		10,454		
342	M	134834151R	materiál ocelový na žebřík pozinkovaný	m	16,354	3.828,30	62.608,02
	WV		10,454+5,9		16,354		
343	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	15,000	22,65	339,75 CS ÚRS 2014 01
	WV		Tabulka výrobků				
	WV		hasicí přístroje 3*5		15,000		
	WV		Součet		15,000		
344	M	449321130	přístroj hasicí ruční práškový Z1A	kus	3,000	1.132,63	3.397,89 CS ÚRS 2014 01
	WV		Tabulka výrobků				
	WV		3		3,000		
345	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	75,000	18,12	1.359,00 CS ÚRS 2014 01
	WV		Tabulka výrobků				
	WV		"Z35"75		75,000		
346	K	767995115	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 100 kg	kg	200,000	26,05	5.210,00 CS ÚRS 2014 01
	WV		Výkres oplocení				
	WV		2*100		200,000		
347	M	134834153R	brána dvoukřídlá kovová š.4050mm,v.2050mm	kus	2,000	22.652,67	45.305,34
	WV		Výkres oplocení				
	WV		2		2,000		
348	K	767995116	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 250 kg	kg	440,000	13,59	5.979,60 CS ÚRS 2014 01
	WV		Tabulka výrobků				
	WV		"Z22"240		240,000		
	WV		"Z36,37"200		200,000		
	WV		Součet		440,000		
349	M	134834150R	materiál ocelový na schodiště pozinkovaný	t	0,515	70.223,29	36.164,99
	WV		(75+240+200)*0,001		0,515		
350	K	767996705	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí řezáním hmotnosti jednotlivých dílů přes 500 kg	kg	6.920,000	3,51	24.289,20 CS ÚRS 2014 01
	WV		Bourání - venkovní ocelové schodiště				
	WV		6920		6.920,000		
351	K	767997R	Demontáž drátěného oplocení - dl.40m,vč.brány a sloupků	kpl	1,000	8.333,92	8.333,92

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Stáv.stav a bourání : Půdorys 1.PP				
	W		1		1,000		
352	K	767998R	ID+M ocelové nerezové průchodky pro ukládání bazénových drah	kus	7,000	16.989,50	118.926,50
	W		Tabulka výrobků				
	W		"Z38"7		7,000		
353	K	767999R	ID+M nerezových dřevěk v parapetu 200/200mm	kus	1,000	656,93	656,93
	W		Tabulka výrobků				
	W		"Z39"1		1,000		
354	K	998767103	(Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	30,000	113,26	3.397,80 CS ÚRS 2014 01
D 771 Podlahy z dlaždic							496.443,85
355	K	771474113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	24,265	180,32	4.375,46 CS ÚRS 2014 01
	W		Půdorys 1.PP				
	W		"D004"(2,875+3,775)*2-0,8		12,500		
	W		Půdorys 2.NP				
	W		"D203"(2,45*2,85)*2-2,2		11,765		
	W		Součet		24,265		
356	K	771574131	Montáž podlah keramických rezných protiskluzných lepených flexibilním lepidlem do 50 ks/m2	m2	358,330	493,83	176.954,10 CS ÚRS 2014 01
	W		Půdorys 1.PP				
	W		"D003"19,87		19,870		
	W		"D004"9,72		9,720		
	W		"D005"4,77		4,770		
	W		"D006"1,8		1,800		
	W		Půdorys 2.NP				
	W		"D201"315,19		315,190		
	W		"D203"6,98		6,980		
	W		Součet		358,330		
357	M	597611550	dlaždice keramické tl.9mm (R/B)	m2	370,546	463,93	171.907,41 CS ÚRS 2014 01
	W		Půdorys 1.PP				
	W		"D003"19,87*1,1		21,857		
	W		"D006"1,8*1,1		1,980		
	W		Půdorys 2.NP				
	W		"D201"315,19*1,1		346,709		
	W		Součet		370,546		
358	M	597611550R	dlaždice keramické tl.9mm (R/A)	m2	8,972	357,01	3.203,09 CS ÚRS 2014 01
	W		Půdorys 2.NP				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"D203"6,98*1,1+11,765*0,1*1,1		8,972		
359	M	15976115501R	dlaždice keramické tl.9mm (R9)	m2	17,314	328,01	5.679,17 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP				
	VV		"D004"9,72*1,1+12,5*0,1*1,1		12,067		
	VV		"D005"4,77*1,1		5,247		
	VV		Součet		17,314		
360	K	1771574211	Montáž podlah keramických chemicky odolných hladkých lepených flexibilním lepidlem do 35ks/m2	m2	6,000	688,64	4.131,84 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP				
	VV		"D001"6		6,000		
361	M	1597611390	dlaždice keramické chemicky odolné	m2	6,600	498,36	3.289,18 CS ÚRS 2014 01
	VV		6*1,1		6,600		
362	K	1771579191	Příplatek k montáž podlah keramických za plochu do 5 m2	m2	10,860	45,31	492,07 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP				
	VV		4,77+6,09		10,860		
363	K	1771579196	Příplatek k montáž podlah keramických za spárování tmelem dvousložkovým	m2	364,330	18,12	6.601,66 CS ÚRS 2014 01
	VV		358,33+6		364,330		
364	K	1771579197	Příplatek k montáž podlah keramických za lepení dvousložkovým lepidlem	m2	364,330	18,12	6.601,66 CS ÚRS 2014 01
	VV		364,33		364,330		
365	K	1771990111	Vyrovnání podkladu samonivelační stěrkou tl 4 mm pevnosti 15 Mpa	m2	433,290	231,06	100.115,99 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP				
	VV		34,36		34,360		
	VV		"D007a"41,93		41,930		
	VV		"D007b"41,81		41,810		
	VV		Mezisoučet		118,100		
	VV		Půdorys 2.NP				
	VV		"D201"315,19		315,190		
	VV		Součet		433,290		
366	K	1771990191	Příplatek k vyrovnání podkladu dlažby samonivelační stěrkou pevnosti 15 Mpa ZKD 1 mm tloušťky	m2	433,290	27,18	11.776,82 CS ÚRS 2014 01
	VV		433,29		433,290		
367	K	1998771103	Přesun hmot tonážní pro podlahy z dlaždic v objektech v do 24 m	t	11,614	113,26	1.315,40 CS ÚRS 2014 01
D 776			Podlahy povlakové			83.244,83	
368	K	1776990112R	Vyrovnání podkladu cementovou stěrkou tl 3 mm pevnosti 30 Mpa	m2	566,400	111,90	63.380,16

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Půdorys 1.PP				
	VV		"D001"166,1		166,100		
	VV		"D002"79,22		79,220		
	VV		"D008"19,12		19,120		
	VV		"D11"2,04		2,040		
	VV		"D12"6,09		6,090		
	VV		Půdorys 1.NP				
	VV		"D051"20,9		20,900		
	VV		"D052"40,5		40,500		
	VV		Půdorys 2.NP				
	VV		"D151"225,45		225,450		
	VV		Půdorys 3.NP				
	VV		"D302"6,98		6,980		
	VV		Součet		566,400		
369	K	776990192	Příplatek k vyrovnaní podkladu podlahy samonivelační stěrkou pevnosti 30 Mpa ZKD 1 mm tloušťky	m2	1.132,800	16,99	19.246,27 CS ÚRS 2014 01
	VV		566,4*2		1.132,800		
370	K	998776103	Přesun hmot tonážní pro podlahy povlakové v objektech v do 24 m	t	5,460	113,26	618,40 CS ÚRS 2014 01
D 781 Dokončovací práce - obklady							455.330,30
371	K	781474115	Montáž obkladů vnitřních keramických hladkých do 25 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	176,548	507,42	89.583,99 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP				
	VV		"D001"11		11,000		
	VV		"D004"(3,775+2,875)*2*2,1-0,8*2-0,7*2		24,930		
	VV		"D005"(1,575+0,95+1,8+0,1)*2*2,1-3*0,7*2-0,8*2		12,785		
	VV		"D006"(1+1,8)*2*2,4-0,8*2		11,840		
	VV		Půdorys 2.NP				
	VV		"D201"(0,3+0,6+1,1+5,55+3,05)*2,74-1,1*2,1-1*2,1-1,2*1,2+(7,72+1,4+1,675*2)*1,57+2*0,8*0,6+(3,6+27,05+1,6+1,05)*2,17		115,993		
	VV		Součet		176,548		
372	M	597610100	obkládačky keramické	m2	56,988	199,34	11.359,99 CS ÚRS 2014 01
	VV		49,555*1,15		56,988		
373	M	597610101R	obkládačky keramické s chemickou odolností	m2	11,220	362,44	4.066,58 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP				
	VV		"D001"11*1,02		11,220		
374	K	781479191	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za plochu do 10 m2	m2	60,555	45,31	2.743,75 CS ÚRS 2014 01
	VV		60,555		60,555		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
375	K	781479196	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za spárování tmelem dvousložkovým	m2	176,548	18,12	3.199,05 CS ÚRS 2014 01
	VV		176,548		176,548		
376	K	781479197	Příplatek k montáži obkladů vnitřních keramických hladkých za lepením lepidlem dvousložkovým	m2	176,548	18,12	3.199,05 CS ÚRS 2014 01
	VV		176,548		176,548		
377	K	781484111	Montáž obkladů vnitřních z mozaiky 50x50 mm lepených flexibilním lepidlem	m2	163,781	838,15	137.273,05 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 2.NP				
	VV		"lavice" (0,5+3,6+27,05+1,6+4,5)*1,4+(18,195+12,12+2,5)*1,5+12,4*2,9+9,12*2,9		163,781		
378	M	597611700	mozaika keramická (2,3 x 2,3) - 30 x 30 x 0,6 cm l. j.	m2	180,158	785,59	141.530,32 CS ÚRS 2014 01
	VV		163,78*1,1		180,158		
379	K	781489191	Příplatek k montáži obkladů vnitřních z mozaiky za plochu do 10 m2	m2	54,593	45,31	2.473,61 CS ÚRS 2014 01
	VV		163,78/3		54,593		
380	K	781489194	Příplatek k montáži obkladů vnitřních z mozaiky za nerovný povrch	m2	163,780	253,71	41.552,62 CS ÚRS 2014 01
	VV		163,78		163,780		
381	K	781489195	Příplatek k montáži obkladů vnitřních z mozaiky za spáry bílým cementem	m2	163,780	58,90	9.646,64 CS ÚRS 2014 01
	VV		163,78		163,780		
382	K	781491011	Montáž zrcadel plochy do 1 m2 lepených silikonovým tmelem na podkladní omítku	m2	2,000	271,83	543,66 CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků				
	VV		2		2,000		
383	M	634651260	zrcadlo nemontované číré tl. 5 mm, max. rozměr 3210 x 2250 mm	m2	2,200	1.350,10	2.970,22 CS ÚRS 2014 01
	VV		2*1,1 Přepočtené koeficientem množství		2,200		
384	K	781494111R	Kovové profily rohové lepené flexibilním lepidlem	m	5,450	144,98	790,14
	VV		Půdorys 1.PP				
	VV		"D005" 0,95+2,1		3,050		
	VV		"D006" 2,4		2,400		
	VV		Součet		5,450		
385	K	781494511R	Kovové profily ukončovací lepené flexibilním lepidlem	m	26,950	144,98	3.907,21
	VV		Půdorys 1.PP				
	VV		"D001" 2+3,1+2+2		9,100		
	VV		"D005" (1,575+0,95+1,8*2)*2		12,250		
	VV		"D006" (1+1,8)*2		5,600		
	VV		Součet		26,950		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
386	K	998781102	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 12 m	t	4,330	113,26	490,42 CS ÚRS 2014 01
D 783			Dokončovací práce - nátěry			192.951,04	
387	K	783173520	Nátěry polyuretanové OK středních "B" dvojnásobné a 2x email	m2	44,000	436,06	19.186,64 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 2.NP				
	VV		*sloupy*11*(0,35+0,15)*2*4		44,000		
388	K	783174530	Nátěry polyuretanové OK lehkých "C" dvojnásobné - 2x email	m2	111,140	436,06	48.463,71 CS ÚRS 2014 01
	VV		Tabulka výrobků (zárubně)				
	VV		*Z15*3*4,8*0,6		14,400		
	VV		*Z16*1*4,8*0,6		2,880		
	VV		*Z17*2*4,8*0,6		5,760		
	VV		*Z18*2*4,8*0,6		5,760		
	VV		*Z19*3,45*0,6		2,070		
	VV		Půdorys 1.PP				
	VV		*stropy*9,72*4,77*1,8*19,12*2,04*6,09*12*11,15*13,58		80,270		
	VV		Součet		111,140		
389	K	783195121	Nátěry vodou ředitelné OK těžkých "A" barva standardní matný povrch 1x antikorozní a 1x email	m2	17,367	253,71	4.406,18 CS ÚRS 2014 01
	VV		Výpis materiálu				
	VV		*úpravy v bazénu 50m*4,5*(0,3+0,22)*2+17,75*0,64*0,25*2		16,540		
	VV		16,54*1,05		17,367		
390	K	783821114	Nátěry syntetické omítek a betonových povrchů barva dražší lesklý povrch 2x základní a 2x email	m2	173,107	380,56	65.877,60 CS ÚRS 2014 01
	VV		Půdorys 1.PP				
	VV		*D004*(3,775+2,875)*2*2,1		27,930		
	VV		*D011*(1,7+1,2)*2*2,1-2*0,8*2		8,980		
	VV		*D012*(2,575+1,825+1,375+0,95)*2*2,1-3*0,6*2		24,645		
	VV		*D013*(3,65+3,95)*2*2,1-3*0,7*2		27,720		
	VV		*D014*(4,3+2,4+0,625)*2*2,1-2*0,8*2		27,565		
	VV		*D015*(6,75+2,15)*2*2,1-2*0,6*2-4,5*1		30,480		
	VV		Půdorys 2.NP				
	VV		*D203*(2,85*2,45)*2*2,1-1*2,1-1,2*1,2		25,787		
	VV		Součet		173,107		
391	K	7891991R	Požární ochrana dle PBŘ - nátěr	m2	925,276	59,46	55.016,91
	VV		Výpis materiálu				
	VV		*Ocel				
	VV		5235*7,75*0,48+515,65*0,56*73,7*0,64+175,2*0,4+241,1*0,52+54,1*0,7+112,3*0,83+60		865,480		
	VV		5,55*0,26+19,5*0,34+4,2*0,42+33,5*0,6+1,65*2+1,75*2+3,28*2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			2,49*2+0,75*2+3,75*2+11,7*0,15		15,735		
VV			Mezisoučet		881,215		
VV			881,215*1,05		925,276		
D	784		Dokončovací práce - malby a tapety			11.532,47	
392	K	784181101	Základní akrylátová jednonásobná penetrace podkladu v místnostech výšky do 3,80m	m2	135,756	16,99	2.306,49 CS ÚRS 2014 01
VV			8,4+432,491+44,52-176,548-173,107		135,756		
393	K	784211101	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za mokra výborně oteruvzdorných v místnostech výšky do 3,80 m	m2	135,756	67,96	9.225,98 CS ÚRS 2014 01
VV			135,756		135,756		
D	787		Dokončovací práce - zasklívání			17.405,88	
394	K	787700804R	Vysklívání výkladů plochy přes 6 m2 skla plochého	m2	206,549	84,27	17.405,88
VV			Stáv.stav a bourání : Půdorys 2.NP,Pohled severní				
VV			23,85*8,08+0,6*23,85/2+1,655*8,08/2		206,549		
D	OST		Ostatní			226.841,61	
395	K	09994R	D+M hydraulického bazénového zvedáku pro imobilní,nosnost do 120kg	kus	1,000	138.181,31	138.181,31
VV			Tabulka výrobků				
VV			"003"1		1,000		
396	K	09996R	D+M otevřené policové laminátové stěny pro odkládání tašek - 20 boxů - 300/300/300mm,barva šedá	kpl	1,000	28.315,84	28.315,84
VV			Tabulka výrobků				
VV			"005"1		1,000		
397	K	09997R	D+M systému zabezpečení proti pádu ze střeby (5ks kotev pro lanový systém)	kpl	1,000	44.046,99	44.046,99
VV			Tabulka výrobků				
VV			"006"1		1,000		
398	K	09998R	D+M šatních skříněk pro personál (10 skříněk, rozměr jedné 300x500x1800mm)	kpl	1,000	14.208,89	14.208,89
VV			Tabulka výrobků				
VV			"007"1		1,000		
399	K	09999R	D+M lavice v šatně pro personál ,kovový podnož,masivní deska,dl.1500mm	kus	1,000	2.088,58	2.088,58
VV			Tabulka výrobků				
VV			1		1,000		

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 16P000 (1)

Stavba: Aquacentrum Pardubice přístavba 25m bazénu

JKSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 19.4.2018

Objednatel:

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

IČ: 60838744

Strabag a.s.

DIČ: CZ60838744

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel: Václav Špaček

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtů 686.117,00

Ostatní náklady ze souhrnného listu 3.000,00

Cena bez DPH 689.117,00

DPH základní	20,00%	ze	#ODKAZI	#ODKAZI
snížená	14,00%	ze	#ODKAZI	#ODKAZI

Cena s DPH	v	CZK	#ODKAZI
-------------------	----------	------------	----------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis: _____ Razítko _____

Datum a podpis: _____ Razítko _____

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 16P000 (1)

Stavba: Aquacentrum Pardubice přístavba 25m bazénu

Místo:

Datum: 19.4.2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel: Strabag a.s.

Zpracovatel: Václav Špaček

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1) Náklady z rozpočtů		686.117,00	830.201,57
STR	strojní	686.117,00	830.201,57
2) Ostatní náklady ze souhrnného listu		3.000,00	3.630,00
Ostatní náklady		1.500,00	1.800,00
Vyplň vlastní		500,00	600,00
Vyplň vlastní		500,00	600,00
Vyplň vlastní		500,00	600,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		689.117,00	833.831,57

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: Aquacentrum Pardubice přístavba 25m bazénu

Objekt: STR - strojní

JKSO:

Místo:

Objednatel:

Zhotovitel:

Strabag a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

Václav Špaček

CC-CZ:

Datum: 19.4.42018

IČ:

DIČ:

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

676.117,00

Ostatní náklady

10.000,00

Cena bez DPH

686.117,00

DPH základní

20,00%

ze

#ODKAZ!

#ODKAZ!

snížená

14,00%

ze

#ODKAZ!

#ODKAZ!

Cena s DPH

v

CZK

#ODKAZ!

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: Aquacentrum Pardubice přístavba 25m bazénu

Objekt: STR - strojní

Místo:

Datum:

19.4.42018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel: Strabag a.s.

Zpracovatel:

Václav Špaček

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu 676.117,00

PSV - Práce a dodávky PSV 676.117,00

713 - Izolace tepelné 71.400,00

732 - Ústřední vytápění - strojovny 197.055,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí 232.861,00

734 - Ústřední vytápění - armatury 100.898,00

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa 4.071,00

767 - Konstrukce zámečnické 17.271,00

783 - Dokončovací práce - nátěry 24.452,00

001 - Ostatní 28.109,00

VP - Vícepráce #ODKAZ!

2) Ostatní náklady 10.000,00

Zařízení staveniště 7.000,00

Mimostav. Doprava 1.000,00

Územní vlivy 500,00

Provozní vlivy 500,00

Ostatní 500,00

Kompletační činnost 500,00

Celkové náklady za stavbu 1) + 2) 686.117,00

ROZPOČET

Stavba: Aquacentrum Pardubice přístavba 25m bazénu

Objekt: STR - strojní

Místo:

Datum:

19.4.2018

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Strabag a.s.

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

676.117,00

PSV - Práce a dodávky PSV

676.117,00

713 - Izolace tepelné

71.400,00

1	M	713mat2po2.1	Izolační pouzdro s Al. folií průměr 26 tl. 20mm - DN 15, čv.4.103, 4.104 a 4.105	m	12,000	50,97	612,00
3	M	713mat3po2	Izolační pouzdro s Al. folií průměr 33 tl. 30mm - DN 25, čv.4.103, 4.104 a 4.105	m	36,000	79,51	2.862,00
5	M	713mat5po	Izolační pouzdro s Al. folií průměr 48 tl. 40mm - DN 40, čv.4.103, 4.104 a 4.105	m	6,000	98,88	593,00
7	K	713mat6po.1	Izolační pouzdro s Al. folií průměr 60 tl. 50mm - DN 50, čv.4.103 a 4.105	m	114,000	132,52	15.107,00
8	M	713mat7po	Izolační pouzdro s Al. folií průměr 76 tl. 70mm - DN 65, čv.4.103 a 4.105	m	126,000	201,84	25.432,00
9	M	713mat2po2	Izolační pouzdro s Al. folií průměr 89 tl. 80mm - DN 80, čv.4.103 a 4.105	m	60,000	231,40	13.884,00
10	K	713mon1po	Montáž izolačních pouzder (vč. lepidel a pomocného materiálu), čv.4.103 a 4.105	m	354,000	15,29	5.413,00
11	K	713mon3ro.1	Montáž izolačních rohoží na tvarové kusy armatur dimenzí DN 15 - 40 (vč. lepidel a pomocného materiálu) Izolace bude provedena v provedení umožňujícím snadné sejmutí a opětovné nasazení bez poškození izolace a armatury., čv.4.103 a 4.105	m2	9,000	203,87	1.835,00
12	K	713mon4ro.1	Montáž izolačních rohoží na tvarové kusy armatur dimenzí DN 50 - 100 (vč. lepidel a pomocného materiálu) Izolace bude provedena v provedení umožňujícím snadné sejmutí a opětovné nasazení bez poškození izolace a armatury., čv.4.103 a 4.105	m2	11,000	224,26	2.467,00
13	K	998713203	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	%	1,000	3.194,71	3.195,00

732 - Ústřední vytápění - strojovny

197.055,00

14	K	731EV	6_Protiproudý deskový výměník tepla, 60 kW, primár topná voda 55/35C dp. 15 kPa, sekundár voda 28/43C dp. 20 kPa, čv.4.103 a 4.105	kus	2,000	18.348,67	36.697,00
15	K	732EV	5_Protiproudý deskový výměník tepla, 100 kW, primár solarén 40/30C dp. 15 kPa, sekundár voda 26/35C dp. 15 kPa, čv.4.103 a 4.105	kus	1,000	72.059,31	72.059,00
16	K	732EV1	Montáž protiproudých výměníků tepla, čv.4.103 a 4.105	kus	1,000	10.193,70	10.194,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	732199100	Montáž orientačních štítků na potrubí/zařízení, čv.4.103 a 4.105	kus	50,000	86,65	4.333,00
18	K	732422204/2	10_Oběhové čerpadlo; Q=0,7 m3/h; Y=40 kPa; PN 6; DN 40, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	3.597,36	3.597,00
19	K	732422204/22	11_Oběhové čerpadlo; Q=4 m3/h; Y=60 kPa; PN 6; DN 40, čv.4.103 a 4.105	kus	1,000	19.028,59	19.029,00
20	K	732422204/222	12_Oběhové čerpadlo; Q=10 m3/h; Y=50 kPa; PN 6; DN 40, čv.4.103 a 4.105	kus	1,000	19.884,86	19.885,00
21	K	732422204/224	13_Oběhové čerpadlo; Q=6 m3/h; Y=50 kPa; PN 6; DN 50, čv.4.103 a 4.105	kus	1,000	18.858,35	18.858,00
22	K	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednoduché, čv.4.103 a 4.105	kus	3,000	356,78	1.070,00
23	K	732429225	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 50 jednoduché, čv.4.103 a 4.105	kus	1,000	356,78	357,00
24	K	732EV2	Zprovoznění čerpadel	h	6,000	305,81	1.835,00
25	K	733EV	Demontáž, přesunutí a montáž stávajícího protiproudého deskového výměníku tepla včetně armatur, čv.4.102	kus	2,000	3.058,11	6.116,00
26	K	998732202	Přesun hmot procentní pro strojovny v objektech v do 12 m	%	1,000	3.025,49	3.025,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

232.861,00

27	K	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15, čv.4.103, 4.104 a 4.105	m	12,000	219,16	2.630,00
28	K	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25, čv.4.103, 4.104 a 4.105	m	36,000	295,62	10.642,00
29	K	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40, čv.4.103, 4.104 a 4.105	m	6,000	433,23	2.599,00
30	K	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50, čv.4.103 a 4.105	m	114,000	474,01	54.037,00
31	K	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2, čv.4.103 a 4.105	m	126,000	662,59	83.486,00
32	K	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6, čv.4.103 a 4.105	m	60,000	868,50	52.110,00
33	K	733123110	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 22x2,6, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	2,000	117,23	234,00
35	K	733123118	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 57x2,9, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	4,000	295,62	1.182,00
36	K	733123123	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přípojky z trubek ocelových hladkých D 76x3,2, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	4,000	428,14	1.713,00
37	K	733124113	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 25/15, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	2,000	326,20	652,00
38	K	733124115	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 40/25, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	387,36	387,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	K	733124115_1	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 40/32, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	387,36	387,00
40	K	733124116	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 40/15, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	428,14	428,00
41	K	733124117	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 50/32, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	428,14	428,00
42	K	733124117_1	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 50/40, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	3,000	428,14	1.284,00
43	K	733124118	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 50/25, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	4,000	537,21	2.149,00
44	K	733124119	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 65/40, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	4,000	591,23	2.365,00
45	K	733124122	Příplatek k potrubí ocelovému hladkému za zhotovení přechodů z trubek hladkých kování DN 80/50, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	2,000	739,04	1.478,00
46	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 50, čv.4.103, 4.104 a 4.105	m	168,000	10,19	1.712,00
47	K	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0, čv.4.103, 4.104 a 4.105	m	186,000	12,23	2.275,00
48	K	733Z/01	Zednické výpomoci	%	1,000	5.154,96	5.155,00
49	K	998733203	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	%	1,000	5.528,05	5.528,00

734 - Ústřední vytápění - armatury

100.898,00

50	K	734109213	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 40, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	1.844,04	1.844,00
51	K	734109214	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 50, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	8,000	285,42	2.283,00
52	K	734109215	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 65, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	8,000	285,42	2.283,00
53	K	734109216	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 16 DN 80, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	2,000	285,42	571,00
54	K	734163422	Filtr DN 20 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	2,000	1.488,28	2.977,00
55	K	734163426	Filtr DN 50 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	4,000	5.692,16	22.769,00
56	K	734163427	Filtr DN 65 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	2,000	3.205,92	6.412,00
57	K	734173214	Spoj přírubový PN 6/I do 200°C DN 50, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	24,000	183,49	4.404,00
58	K	734173216	Spoj přírubový PN 6/I do 200°C DN 65, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	10,000	201,84	2.018,00
59	K	734191633	Ventil přírubový regulační DN 40 PN 16 do 300°C s elektrickým servomotorem; KV=25, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	3.487,27	3.487,00
60	K	734193114	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 50 PN 16 do 120°C disk tvárná litina, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	4,000	1.039,76	4.159,00
61	K	734193115	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 65 PN 16 do 120°C disk tvárná litina, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	6,000	1.238,53	7.431,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
62	K	734193116	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk tvárná litina, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	2,000	1.330,28	2.661,00
63	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	26,000	25,48	662,00
64	K	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 3/4, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	4,000	30,58	122,00
65	K	734209123	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1/2, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	25,48	25,00
66	K	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	45,87	46,00
67	K	734209127	Montáž armatury závitové s třemi závity G 6/4, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	2,000	55,05	110,00
68	K	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	8,000	193,68	1.549,00
69	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	18,000	147,81	2.661,00
70	K	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	2,000	201,84	404,00
71	K	734295021	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 15 se servomotorem, KV=4; PN 16, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	3.725,80	3.726,00
72	K	734295023	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 32 se servomotorem, KV=16; PN 16, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	3.954,14	3.954,00
73	K	734295024	Směšovací armatura závitová trojcestná DN 40 se servomotorem, KV=25; PN 16, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	2,000	4.453,63	8.907,00
74	K	734411127	Teploměr technický s pevným stonkem a nerezovou jímkou 60 mm, 0-120°C, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	20,000	290,52	5.810,00
75	K	734421102_1	Tlakoměr deformační c.53312 Ø100, 0-1 MPa, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	16,000	305,81	4.893,00
76	K	734Š	Šroubení radiátorové, přímé, DN 15, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	89,70	90,00
77	K	734ŠM	Montáž šroubení, přímé, DN 15, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	15,29	15,00
78	K	734TH	Termostatická hlavice s vestavěným čidlem, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	265,04	265,00
79	K	734TH M	Montáž termostatické hlavice, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	25,48	25,00
80	K	735000912	Vyregulování ventilu nebo kohoutu dvojregulačního s termostatickým ovládáním, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	25,48	25,00
81	K	998734203	Přesun hmot procentní pro armatury v objektech v do 24 m	%	1,000	2.154,77	2.155,00
82	K	998734203.1	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 24 m	%	1,000	2.154,77	2.155,00

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

4.071,00

83	K	735151582	Otopné těleso panelové výška/délka 600/1800 mm, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	3.878,70	3.879,00
84	K	735ZV	Zednické výpomoci	%	1,000	96,48	96,00
85	K	998735203	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech v do 24 m	%	1,000	96,48	96,00

767 - Konstrukce zámečnické

17.271,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
86	K	767_001	Ocelkové konstrukce pro výrobu uložení (zavěšení) potrubí U; L; profilové prvky v pozinkované úpravě; objímky; třmeny, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kg	150,000	50,97	7.646,00
87	K	767_M00001	montáže uložení potrubí, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	29,000	66,26	1.922,00
88	K	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kg	150,000	45,87	6.881,00
89	K	767b	Zednické výpomoci	%	1,000	410,81	411,00
90	K	998767203	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	%	1,000	410,81	411,00

783 - Dokončovací práce - nátěry

24.452,00

91	K	783314101	Základní jednonásobný syntetický nátěr zámečnických konstrukcí, čv.4.103, 4.104 a 4.105	m2	5,000	203,87	1.019,00
92	K	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí, čv.4.103, 4.104 a 4.105	m2	5,000	203,87	1.019,00
93	K	783414040	Nátěry olejové potrubí do DN 50 jednonásobné a základní, čv.4.103, 4.104 a 4.105	m	168,000	40,77	6.849,00
94	K	783415050	Nátěry olejové potrubí do DN 100 jednonásobné a základní, čv.4.103, 4.104 a 4.105	m	186,000	66,26	12.324,00
95	K	783667501	Krycí jednonásobný olejový nátěr armatur do DN 100 mm, čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	53,000	61,16	3.241,00

96 001 - Ostatní

28.109,00

97	K	001_01	Topná zkouška / zkoušky funkčnosti systému UT	h	72,000	285,42	20.550,00
98	K	001_02	Zkouška pevnosti a těsnosti systému UT	h	6,000	285,42	1.713,00
99	K	001_03	čištění, proplachy po montáži, vypouštění a napoštění soustavy,	h	7,000	285,42	1.998,00
100	K	001_05	Orientační štítky strojního zařízení kotelny; popisy hlavních armatur; popisy a vyznačení směru proudění v potrubí., čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	15,000	86,65	1.300,00
101	K	001_08	Zaregulování systému, uvedení do provozu , čv.4.103, 4.104 a 4.105	kus	1,000	2.548,43	2.548,00

Pozice	Popis	Množství v m.j.	Dodávka		Montáž	
			jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena

Rekapitulace nákladů

Dodávka	3.907.808 Kč
Montáž	844.632 Kč
Lešení pro montáž VZT, zvedací mechanismy	16.555 Kč
Doprava	114.161 Kč
Komplexní zkoušky, revize, zaregulování, zprovoznění	127.674 Kč

Celkem	5.010.830 Kč
DPH (21%)	1.052.274 Kč

Celkem	6.063.104 Kč
--------	--------------

	Zařízení č. 3 - Plavecký bazén (stávající)						

Pozice	Popis	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
				jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
3.40	Parapetní mřížka pro přívod vzduchu, materiál hliník, lamely směřované ke stěně nebo oknu, rozteč lamel 20 mm, dél. 1000 mm, šířka 150 mm, průtok vzduchu 1080 m3/h, vč. záchytného koše s oky 10x10 mm z nerezového tahokovu nebo sítě a upevňovacího rámečku	9	ks	682 Kč	6.138 Kč	335 Kč	3.017 Kč
3.41	Parapetní mřížka pro přívod vzduchu, materiál hliník, lamely směřované ke stěně nebo oknu, rozteč lamel 20 mm, délka 800 mm, šířka 300 mm, průtok vzduchu 1080 m3/h, vč. záchytného koše s oky 10x10 mm z nerezového tahokovu nebo sítě a upevňovacího rámečku	3	ks	827 Kč	2.480 Kč	335 Kč	1.006 Kč
3.50	Požární klapka se spouštěním servopohonem 230 V (bez napětí uzavřeno), požární odolnost EIS90D1, rozměry 1400x1000 vč. pomocných kontaktů otevřeno/zavřeno	1	ks	10.628 Kč	10.628 Kč	972 Kč	972 Kč
3.51	dtto 3.50	1	ks	10.628 Kč	10.628 Kč	972 Kč	972 Kč
3.52	dtto 3.50	1	ks	10.628 Kč	10.628 Kč	972 Kč	972 Kč
3.53	dtto 3.50	1	ks	10.628 Kč	10.628 Kč	972 Kč	972 Kč
3.54	dtto 3.50	1	ks	10.628 Kč	10.628 Kč	972 Kč	972 Kč
3.55	dtto 3.50	1	ks	10.628 Kč	10.628 Kč	972 Kč	972 Kč
3.56	dtto 3.50	1	ks	10.628 Kč	10.628 Kč	972 Kč	972 Kč
3.57	dtto 3.50	1	ks	10.628 Kč	10.628 Kč	972 Kč	972 Kč
	Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek	337	m2	326 Kč	109.837 Kč	181 Kč	61.003 Kč
	Potrubí sk. II - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek	40	m2	326 Kč	13.037 Kč	181 Kč	7.241 Kč
	Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, vodotěsné provedení vč.tvarovek	380	m2	376 Kč	142.725 Kč	181 Kč	68.787 Kč
	Potrubí sk. II - ocel.pozink.plech, vodotěsné provedení vč.tvarovek	132	m2	376 Kč	49.578 Kč	181 Kč	23.894 Kč
	Potrubí SPIRO DN 225 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	46	bm	214 Kč	9.851 Kč	182 Kč	8.362 Kč
	Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek - provizorní díly pro zajištění provozu VZT v době výstavby	60	m2	326 Kč	19.556 Kč	181 Kč	10.861 Kč
	Tepelné izolace potrubí deskami ze syntetického kaučuku, tl. 25 mm, s hliníkovou fólií	330	m2	877 Kč	289.410 Kč	100 Kč	33.000 Kč
	Tepelná izolace rohožemi z minerálních vláken tl. 40 mm s Al-fólií, opatřená ocel.pozink.plechem tl. 0.8 mm	31	m2	934 Kč	28.954 Kč	100 Kč	3.100 Kč
	Požární a tepelná izolace odolnost dle PBRs	80	m2	259 Kč	20.720 Kč	50 Kč	4.000 Kč
	Sada náhradních filtrů pro přívodní sekci stávajících jednotek 3.01, 8.01 a 12.01	6	ks	2.420 Kč	14.520 Kč	399 Kč	2.394 Kč
	Demontáž stávající okenní výplně 3000x1400, osazení provizorního výfukového kusu 2800x1200 mm, vrácení výplně zpět po zprovoznění nového výfukového potrubí	1	ks	1.083 Kč	1.083 Kč	10.218 Kč	10.218 Kč
	Dlaždice betonová 500x500x50 mm na podložení noh potrubí na střeše	16	ks	350 Kč	5.600 Kč	44 Kč	704 Kč
	Hadice pro větrání velkoprostorových hal DN 1000, materiál PVC, ocelová spirála, pro provizorní nasávání a výfuk vzduchu v době výstavby (montáž, demontáž, úpravy trasy v době výstavby)	84	bm	2.028 Kč	170.320 Kč	482 Kč	40.480 Kč
	Demontáže stávajících potrubí a izolací	220	Nh	19 Kč	4.180 Kč	400 Kč	88.000 Kč
	Demontáž a montáž potrubí 1400x1000 mm, zpětná montáž	6	bm	18 Kč	108 Kč	1.300 Kč	7.800 Kč
	Nové zaregulování zařízení č. 3	32	Nh	10 Kč	320 Kč	400 Kč	12.800 Kč
	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	578	kg	60 Kč	34.680 Kč	9 Kč	5.202 Kč
	Zařízení č. 30 - Wellness (stávající)						

Pozice	Popis	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
				jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
	Demontáž stávající jednotky pro přívod a odvod vzduchu 10000/10000 m3/h s deskovým rekuperátorem a tepelným čerpadlem pro vytápění a odvlhčování prostorů wellness, přesun a zpětnou montáž	1	ks	1.000 Kč	1.000 Kč	14.085 Kč	14.085 Kč
	Demontáž VZT potrubí na střeše vč.demontáže izolací a oplechování, zpětná montáž vč. izolace a oplechování po montáži fasádních panelů	56	m2	1.024 Kč	57.362 Kč	362 Kč	20.275 Kč
	Zařízení č. 32 - Větrání elektrorozvoden 1.PP (stávající)						
32.01b	Radiální potrubní ventilátor DN 250 vč.zpětné klapky a spojovacích manžet - demontáž, montáž na nové místo vč.přepojení na el.sít	1	ks	100 Kč	100 Kč	466 Kč	466 Kč
32.37a	Požární klapka se spouštěním servopohonem 230 V (bez napětí uzavřeno), požární odolnost EIS90D1, DN 250 vč. pomocných kontaktů otevřeno/zavřeno pro zabudování do stavebního otvoru DN 350 mm	1	ks	4.657 Kč	4.657 Kč	358 Kč	358 Kč
32.37b	ditto 32.37a	1	ks	4.657 Kč	4.657 Kč	358 Kč	358 Kč
32.40	Výfuková hlavice DN 500	1	ks	3.475 Kč	3.475 Kč	719 Kč	719 Kč
32.41	Protidešťová žaluzie 800x500 ocel.pozink.plech, práškový nátěr, vč.ochr.síta, volná průtočná plocha min. 0.32 m2	1	ks	1.577 Kč	1.577 Kč	538 Kč	538 Kč
32.42	Tlumič hluku kruhový DN 500, délka 900, vložný útlum 20 dB na frekv. 500 Hz	1	ks	4.904 Kč	4.904 Kč	365 Kč	365 Kč
32.50	Požární klapka se spouštěním servopohonem 230 V (bez napětí uzavřeno), požární odolnost EIS90D1, DN 315 vč. pomocných kontaktů otevřeno/zavřeno pro zabudování do stavebního otvoru DN 405 mm	1	ks	4.892 Kč	4.892 Kč	409 Kč	409 Kč
32.51	ditto 32.50	1	ks	4.892 Kč	4.892 Kč	377 Kč	377 Kč
	Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek	25	m2	326 Kč	8.148 Kč	181 Kč	4.525 Kč
	Potrubí SPIRO DN 250 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	5	bm	229 Kč	1.143 Kč	182 Kč	909 Kč
	Potrubí SPIRO DN 315 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	7	bm	326 Kč	2.283 Kč	258 Kč	1.804 Kč
	Potrubí SPIRO DN 500 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	16	bm	666 Kč	10.659 Kč	365 Kč	5.833 Kč
	Tepelné izolace potrubí deskami ze syntetického kaučuku, tl. 25 mm, s hliníkovou fólií	28	m2	900 Kč	25.200 Kč	78 Kč	2.184 Kč
	Požární a tepelná izolace odolnost dle PBRS	18	m2	300 Kč	5.400 Kč	10 Kč	180 Kč
	Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek, výfukových a nasávacích sít a filtrační tkaniny pro provizorní nasávání a výfuk vzduchu v době stavby	12	m2	326 Kč	3.911 Kč	181 Kč	2.172 Kč
	Zapůjčení a krátkodobá instalace mobilního chladicího zařízení	1	ks	675 Kč	675 Kč	100 Kč	100 Kč
	Demontáže stávajícího zařízení, nové osazení původních vyústek	8	Nh	19 Kč	152 Kč	400 Kč	3.200 Kč
	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	104	kg	59 Kč	6.136 Kč	10 Kč	1.040 Kč
	Zařízení č. 33, 34, 36 a 38 - Větrání 1.PP wellness (stávající)						

Pozice	Popis	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
				jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
33.40	Protidešťová žaluzie 2400x500 ocel.pozink.plech, práškový nátěr, vč.ochr.síta, volná průtočná plocha min. 0.96 m2	1	ks	6.976 Kč	6.976 Kč	988 Kč	988 Kč
	Potrubí sk. II - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarevek	73	m2	326 Kč	23.793 Kč	181 Kč	13.214 Kč
	Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarevek - provizorní díly pro zajištění provozu VZT v době výstavby	7	m2	326 Kč	2.281 Kč	181 Kč	1.267 Kč
	Demontáže stávajících potrubí a zařízení	4	Nh	19 Kč	76 Kč	400 Kč	1.600 Kč
	Úprava chladicího zařízení sněhové komory						
	Demontáž stávající kondenzační jednotky vč.odsátí chladiva, přemístění na sítěchu wellness, prodloužení potrubí chladiva o 12 m vč.izolace a vč.pojívacích kabelů, vakuování, tlakové zkoušky, uvedení zařízení do provozu, nastavení a seřízení	1	ks	8.070 Kč	8.070 Kč	15.819 Kč	15.819 Kč
	Zařízení č. 41 - Hala 25 m bazénu - přívod a odvod vzduchu, vytápění, odvlhčování						
41.01	Klimatizační jednotka pro přívod a odvod vzduchu, vytápění a odvlhčování, sestavná, vnitřní provedení, tl.panelu 35 mm (PU), uspořádání nad sebou, ochrana proti agresivní vodě, vnitřní a vnější panel a podlaha FEZB a práškový nátěr, vlastnosti pláště jednotky dle E 1886 - mechanická stabilita D1(M), netěsnost skříně L1(M), termická izolace T2(M), faktor tepelných mostů TB2(M), složená v přívodní sekci z tlumicích vložek, uzavírací klapky, filtru kapsového tř.EU7, deskového rekuperátoru (účinnost 65%), kondenzátoru tepelného čerpádk - Qt = 76 kW, teplovodního dohříváče - Qt = 117 kW, spád 90/50°C a ventilátoru vč.frekv.měniče IP55, V = 20000 m3/h, pext = 600 Pa, 5x0.55 kW, 10.9 A, 400 V/50 Hz, hluk sání/výtlač/okoli 78/89/63 dB(A) a v odvodní sekci z tlumicích vložek, filtru kapsového tř. M5, ventilátoru vč.frekv.měniče IP55, V = 20000 m3/h, pext = 300 Pa, 2x0.55 kW, 10.9 A, 400 V/50 Hz, hluk sání/výtlač/okoli 82/83/63 dB(A), kondenzátoru, výparníku a kompresoru tepelného čerpádk, Q=77 kW, příkon 17.5 kW, 32.5 A, 400 V, 50 Hz, směšovací klapky a výstupní klapky, odvlhčovací výkon 120 kg/h, vč.základového rámu se stavitelnými nohami, sifony a odvodem kondenzátu a vč.kompletního systému měření a regulace vč. rozvaděče, směšovacího uzlu, řídicího systému s výstupem do BMS, periférií, kabelových tras, odzkoušení, uvedení do provozu a zaškolení obsluhy, hmotnost 2499 kg, rozměry jednotky 4720/2240/2310 mm (délka/šířka/výška), jednotku dodat v rozloženém stavu z důvodu transportu do strojovny a sestavit na místě, pružné uložení	1	ks	1.432.022 Kč	1.432.022 Kč	23.641 Kč	23.641 Kč
41.02	Buňka tlumiče hluku 200x500/1500, vložný útlum 38 dB na 500 Hz	14	ks	1.065 Kč	14.910 Kč	47 Kč	661 Kč
41.03	Buňka tlumiče hluku 200x500/2000, vložný útlum 45 dB na 500 Hz	12	ks	1.342 Kč	16.106 Kč	63 Kč	756 Kč

Pozice	Popis	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
				jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
41.04	Regulační klapka DN 100 ruční ovládání	42	ks	185 Kč	7.770 Kč	182 Kč	7.627 Kč
41.05	Regulační klapka DN 125 ruční ovládání	50	ks	196 Kč	9.809 Kč	190 Kč	9.498 Kč
41.06	Parapetní mřížka pro přívod vzduchu, materiál hliník, lamely směřované ke stěně nebo oknu, rozteč lamel 20 mm, dél. 800 mm, šířka 150 mm, průtok vzduchu 250 m3/h, vč. záchytného koše s oky 10x10 mm z nerezového tahokovu nebo sítě a upevňovacího rámečku	9	ks	577 Kč	5.190 Kč	249 Kč	2.239 Kč
41.07	Parapetní mřížka pro přívod vzduchu, materiál hliník, lamely směřované ke stěně nebo oknu, rozteč lamel 20 mm, délka 840 mm, šířka 150 mm, průtok vzduchu 250 m3/h, vč. záchytného koše s oky 10x10 mm z nerezového tahokovu nebo sítě a upevňovacího rámečku	18	ks	1.057 Kč	19.030 Kč	249 Kč	4.477 Kč
41.08	Parapetní mřížka pro přívod vzduchu, materiál hliník, lamely směřované ke stěně nebo oknu, rozteč lamel 20 mm, délka 1000 mm, šířka 100 mm, průtok vzduchu 180 m3/h, vč. záchytného koše s oky 10x10 mm z nerezového tahokovu nebo sítě a upevňovacího rámečku	7	ks	590 Kč	4.133 Kč	270 Kč	1.887 Kč
41.09	Krycí mříž interiérová lakovaná 1120x1400, volná průtočná plocha 80%	1	ks	3.898 Kč	3.898 Kč	219 Kč	219 Kč
41.10	Talířový ventil přívodní, kovový, lakovaný, bílý DN 125 vč.zděře	1	ks	98 Kč	98 Kč	82 Kč	82 Kč
41.11	Vyústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-fadá, s regulací, rozměry 825x75	16	ks	677 Kč	10.837 Kč	176 Kč	2.816 Kč
41.13	Vyústka na kruhové potrubí pro přívod vzduchu, 2-fadá, s regulací, rozměry 225x75	26	ks	285 Kč	7.409 Kč	159 Kč	4.140 Kč
41.15	Regulační klapka s protiběžnými listy 560x560 ruční ovládání	1	ks	1.782 Kč	1.782 Kč	377 Kč	377 Kč
41.16	Regulační klapka s protiběžnými listy 1000x600 ruční ovládání	1	ks	2.586 Kč	2.586 Kč	556 Kč	556 Kč
41.17	Regulační klapka s protiběžnými listy 1000x400 ruční ovládání	1	ks	1.864 Kč	1.864 Kč	478 Kč	478 Kč
41.18	Výfuková hlavice 1000x1000 vč.odtoku vody a ochranného síta proti ptákům	1	ks	9.990 Kč	9.990 Kč	817 Kč	817 Kč
41.19	Stěnová mřížka 825x325, rozteč lamel 20 mm, materiál hliník, vč.upev.rámu do stropu (bude dodáno a osazeno pouze v případě, že netěsnosti podhledu budou mít menší plochu než 0.3 m2)	2	ks	800 Kč	1.600 Kč	270 Kč	539 Kč
41.50	Požární klapka se spouštěním servopohonem 230 V (bez napětí uzavřeno), požární odolnost EIS90D1, 400x1000 vč. pomocných kontaktů otevřeno/zavřeno pro zabudování do stavebního otvoru 500x1100 mm	1	ks	6.462 Kč	6.462 Kč	690 Kč	690 Kč
41.51	Požární klapka se spouštěním servopohonem 230 V (bez napětí uzavřeno), požární odolnost EIS90D1, 1000x900 vč. pomocných kontaktů otevřeno/zavřeno	1	ks	8.833 Kč	8.833 Kč	807 Kč	807 Kč
41.52	Požární klapka se spouštěním servopohonem 230 V (bez napětí uzavřeno), požární odolnost EIS90D1, 800x560 vč. pomocných kontaktů otevřeno/zavřeno	1	ks	6.532 Kč	6.532 Kč	592 Kč	592 Kč
41.53	Požární klapka se spouštěním servopohonem 230 V (bez napětí uzavřeno), požární odolnost EIS90D1, rozměry 1400x710 vč. pomocných kontaktů otevřeno/zavřeno	1	ks	9.502 Kč	9.502 Kč	866 Kč	866 Kč
41.54	dílo 41.53	1	ks	9.502 Kč	9.502 Kč	866 Kč	866 Kč
	Ohebné hliníkové hlukové tlumící potrubí DN 100	21	bm	72 Kč	1.506 Kč	64 Kč	1.350 Kč

Pozice	Popis	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
				jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
	Ohebné hliníkové hlukové tlumící potrubí DN 125	72	bm	81 Kč	5.802 Kč	67 Kč	4.809 Kč
	Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek	456	m2	326 Kč	148.622 Kč	181 Kč	82.544 Kč
	Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, vodotěsné provedení vč.tvarovek	203	m2	376 Kč	76.245 Kč	181 Kč	36.746 Kč
	Potrubí SPIRO DN 125 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	11	bm	134 Kč	1.476 Kč	89 Kč	979 Kč
	Potrubí SPIRO DN 250 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	11	bm	229 Kč	2.515 Kč	182 Kč	2.000 Kč
	Potrubí SPIRO DN 355 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	17	bm	406 Kč	6.903 Kč	258 Kč	4.381 Kč
	Potrubí SPIRO DN 450 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	12	bm	591 Kč	7.094 Kč	365 Kč	4.375 Kč
	Potrubí SPIRO DN 500 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	12	bm	666 Kč	7.994 Kč	365 Kč	4.375 Kč
	Potrubí SPIRO DN 560 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	20	bm	717 Kč	14.334 Kč	365 Kč	7.291 Kč
	Potrubí SPIRO DN 630 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	15	bm	894 Kč	13.417 Kč	462 Kč	6.930 Kč
	Potrubí PVC DN 100 rovné	36	bm	483 Kč	17.387 Kč	63 Kč	2.281 Kč
	Tepelné izolace potrubí deskami ze syntetického kaučuku, tl. 25 mm, s hliníkovou fólií	183	m2	877 Kč	160.491 Kč	100 Kč	18.300 Kč
	Tepelná izolace deskami nebo rohožemi z minerálních vláken tl. 40 mm s Al-fólií	382	m2	200 Kč	76.400 Kč	58 Kč	22.156 Kč
	Požární a tepelná izolace odolnost dle PBŘS	46	m2	200 Kč	9.200 Kč	109 Kč	5.014 Kč
	Dlaždice betonová 500x500x50 mm na podložení noh potrubí na střeše	4	ks	300 Kč	1.200 Kč	93 Kč	372 Kč
	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	622	kg	60 Kč	37.320 Kč	9 Kč	5.598 Kč
	Zařízení č. 42 - Strojovna technologie 1.PP - přívod a odvod vzduchu						
42.01	Kompaktní jednotka pro přívod a odvod vzduchu, vnitřní provedení, všechna hrdla nahoru, vlastností pláště jednotky dle E 1886 - mechanická stabilita D1(M), netěsnost skříně L1(M), termická izolace T2(M), faktor tepelných mostů TB2(M), složená v přívodní části z tlumících vložek, uzavírací celoplošné klapky, filtru kapsového tř.F7, rekuperačního deskového výměníku s obtokovou klapkou s účinností min. 78% (výkon 34 kW), teplovodního ohříváče - Qt = 15 kW, spád 90/50°C, a ventilátoru s volným oběžným kolem a EC motorem, V = 3800 m3/h, pext = 300 Pa, 1.9 kW, 3 A, 400 V/50 Hz, Lw 69/80/54 dB(A) (sání/výtlak/okolí) a v odvodní části z tlumících vložek, filtru kapsového tř.M5, deskového rekuperačního výměníku, směšovací klapky a ventilátoru s volným oběžným kolem a EC motorem, V = 4000 m3/h, 300 Pa, 1.9 kW, 3 A, 400 V, Lw 65/70/46 dB(A) (sání/výtlak/okolí), vč.základového rámu se stavitelnými nohami, kuličkového sifonu, potrubí pro odvod kondenzátu, rozměry jednotky 2550/1000/1930 mm (délka/šířka/výška), hmotnost 751 kg, pružné uložení	1	ks	242.239 Kč	242.239 Kč	6.984 Kč	6.984 Kč
42.02	Buňka tlumiče hluku 200x500/1000, vložný útlum 26 dB na 500 Hz	6	ks	676 Kč	4.056 Kč	31 Kč	189 Kč
42.03	Buňka tlumiče hluku 200x500/1500, vložný útlum 38 dB na 500 Hz	6	ks	1.065 Kč	6.390 Kč	48 Kč	290 Kč
42.04	Krycí mřížka 500x600 z ocel.svař.sítě oka 10x10 mm	1	ks	351 Kč	351 Kč	172 Kč	172 Kč

Pozice	Popis	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
				jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
42.05	Výústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, materiál pozink., s regulací, rozměry 525x225	3	ks	582 Kč	1.747 Kč	170 Kč	509 Kč
42.06	Krycí mřížka 200x500 z ocel.svař.sítě oka 10x10 mm	1	ks	221 Kč	221 Kč	172 Kč	172 Kč
42.07	Výústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, materiál pozink., s regulací, rozměry 525x75	13	ks	405 Kč	5.270 Kč	170 Kč	2.206 Kč
42.08	Výústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, materiál pozink., s regulací, rozměry 225x75	2	ks	239 Kč	478 Kč	159 Kč	318 Kč
42.09	Regulační klapka s protiběžnými listy 400x400 ruční ovládání	1	ks	1.229 Kč	1.229 Kč	302 Kč	302 Kč
42.50	Požární klapka se spouštěním servopohonem 230 V (bez napětí uzavřeno), požární odolnost EI-S90D1, 280x280 vč. pomocných kontaktů otevřeno/zavřeno pro zabudování do stavebního otvoru 380x380 mm	1	ks	4.341 Kč	4.341 Kč	444 Kč	444 Kč
42.51	Požární klapka se spouštěním servopohonem 230 V (bez napětí uzavřeno), požární odolnost EI-S90D1, 200x500 vč. pomocných kontaktů otevřeno/zavřeno pro zabudování do stavebního otvoru 300x600 mm	1	ks	5.376 Kč	5.376 Kč	439 Kč	439 Kč
	Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek	156	m2	326 Kč	50.844 Kč	181 Kč	28.239 Kč
	Tepelné izolace potrubí deskami ze syntetického kaučuku, tl. 25 mm, s hliníkovou fólií	29	m2	900 Kč	26.100 Kč	57 Kč	1.653 Kč
	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	97	kg	60 Kč	5.820 Kč	9 Kč	873 Kč
	Zařízení č. 43 - CHUC typu A - přívod a odvod vzduchu						
43.01	Potrubní axiální ventilátor, skříň z ocel.galv.plechu, opatřeného epoxidovým lakem, oběžné kolo z hliníkové slitiny, pracovní teplota -40 až +70°C, motor asynchronní s kotvou nakrátko, krytí IP 54, DN 500, V = 5580 m3/h, 160 Pa, 0.97 kW, 1.9 A, 400 V, 50 Hz vč.tlumičích vložek DN 500 a regulační klapky těsné 500x500 ovládání SM vč.servopohonu 230 V s bezpečnostní pružinou	1	ks	21.245 Kč	21.245 Kč	2.298 Kč	2.298 Kč
43.02	Protidešťová žaluzie 1000x500 ocel.pozink.plech, práškový nátěr, vč.ochr.síta, volná průtočná plocha min. 0.4 m2	1	ks	1.749 Kč	1.749 Kč	653 Kč	653 Kč
43.03	Krycí mřížka 800x400 z ocel.svař.sítě oka 10x10 mm	1	ks	358 Kč	358 Kč	188 Kč	188 Kč
43.04	Výústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, materiál pozink., s regulací, rozměry 525x325	1	ks	706 Kč	706 Kč	176 Kč	176 Kč
43.05	Přetlaková klapka 710x1000 do stěny pro přetlak 25 Pa vč. krycí mřížky 710x1000 z ocel.svař.sítě oka 10x10 mm a protidešťová žaluzie 7100x1000, vč.ochranné síte a práškového nátěru, průtočná plocha minimálně 0.56 m2	1	ks	44.632 Kč	44.632 Kč	1.394 Kč	1.394 Kč
	Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek	28	m2	326 Kč	9.126 Kč	181 Kč	5.068 Kč
	Požární a tepelná izolace odolnost dle PBRS	6	m2	200 Kč	1.200 Kč	109 Kč	654 Kč
	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	54	kg	60 Kč	3.240 Kč	9 Kč	486 Kč

Pozice	Popis	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
				jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
	Zařízení č. 44 - Sociální zařízení personálu 1.PP - odvod vzduchu						
44.01	Potrubní diagonální ventilátor, skřín z plastu, oběžné kolo z plastu, pracovní teplota do +60°C, motor s vnějším rotorem, krytí IP 44, DN 160, V = 430 m3/h, 110 Pa, 0.05 kW, 0.22 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovacích manžet DN 160, samočinné klapky do potrubí DN 160 a nastavitelného doběhu	1	ks	3.458 Kč	3.458 Kč	419 Kč	419 Kč
44.02	Tlumič hluku kruhový, DN 160, délka 900, vložný útlum 27 dB na frekvenci 500 Hz	2	ks	1.234 Kč	2.467 Kč	128 Kč	256 Kč
44.03	Žaluziová klapka plastová, barva šedá, DN 160, V = 430 m3/h, ztráta 20 Pa	1	ks	441 Kč	441 Kč	210 Kč	210 Kč
44.04	Výústka na kruhové potrubí pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací, rozměry 225x75	2	ks	252 Kč	504 Kč	159 Kč	318 Kč
44.05	Výústka na kruhové potrubí pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací, rozměry 525x75	1	ks	414 Kč	414 Kč	180 Kč	180 Kč
44.06	Výústka na kruhové potrubí pro odvod vzduchu, 1-řadá, s regulací, rozměry 825x75	1	ks	582 Kč	582 Kč	176 Kč	176 Kč
44.07	Dveřní mřížka oboustranná, neprůhledná, 300x100 vč.vyříznutí otvoru do dveří	2	ks	478 Kč	956 Kč	493 Kč	987 Kč
44.08	Dveřní mřížka oboustranná, neprůhledná, 400x200 vč.vyříznutí otvoru do dveří	1	ks	711 Kč	711 Kč	522 Kč	522 Kč
	Potrubí SPIRO DN 160 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	26	bm	161 Kč	4.197 Kč	128 Kč	3.334 Kč
	Materiál spojovací, těsnící a montážní	32	kg	60 Kč	1.920 Kč	9 Kč	288 Kč
	Zařízení č. 45 - Venkovní občerstvení - odvod vzduchu						
45.14	Výfuková hlavice 180x355 vč.odtoku vody a ochranného síta proti ptákům	1	ks	1.136 Kč	1.136 Kč	241 Kč	241 Kč
	Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, vodotěsné provedení vč.tvarovek	15	m2	376 Kč	5.634 Kč	181 Kč	2.715 Kč
	Požární a tepelná izolace odolnost dle PBRŠ	20	m2	200 Kč	4.000 Kč	109 Kč	2.180 Kč
	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	28	kg	60 Kč	1.680 Kč	9 Kč	252 Kč
	Zařízení č. 47 - Masér wellness - přívod vzduchu						
47.01	Potrubní radiální ventilátor, skříň z ocel.pozink.plechu, oběžné kolo radiální s dozadu zahnutými lopatkami, pracovní teplota do +60°C, motor asynchronní, krytí IP 44, DN 125, V = 100 m3/h, 240 Pa, 0.08 kW, 0.35 A, 230 V, 50 Hz, vč.spojovacích manžet DN 125 a samočinné klapky do potrubí DN 125	1	ks	2.323 Kč	2.323 Kč	419 Kč	419 Kč
47.02	Elektrický ohříváč do potrubí DN 125 Ql=1.2 kW, 230 V, 50 Hz vč.regulátoru výkonu	1	ks	6.204 Kč	6.204 Kč	419 Kč	419 Kč
47.03	Filtrační kazeta do potrubí DN 125 vč.kapsového filtru F7	1	ks	1.333 Kč	1.333 Kč	113 Kč	113 Kč
47.04	Tlumič hluku kruhový, DN 125, délka 900, vložný útlum 29 dB na frekvenci 500 Hz	1	ks	1.126 Kč	1.126 Kč	89 Kč	89 Kč
47.05	Výústka obdélníková pro přívod vzduchu, 2-řadá, materiál hliník, s regulací, rozměry 400x100	1	ks	577 Kč	577 Kč	170 Kč	170 Kč
47.50	Požární klapka se spouštěním servopohonem 230 V (bez napětí uzavřeno), požární odolnost EI90D1, DN 125 vč. pomocných kontaktů otevřeno/zavřeno	1	ks	4.747 Kč	4.747 Kč	332 Kč	332 Kč

Pozice	Popis	Množství v m.j.		Dodávka		Montáž	
				jedn. cena	celk. cena	jed. cena	celk. cena
	Potrubí sk. I - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.tvarovek	1	m2	326 Kč	326 Kč	181 Kč	181 Kč
	Potrubí SPIRO DN 125 - ocel.pozink.plech, běžné provedení vč.30% tvarovek	11	bm	134 Kč	1.476 Kč	89 Kč	979 Kč
	Tepelné izolace potrubí deskami ze syntetického kaučuku, tl. 25 mm, s hliníkovou fólií	3	m2	900 Kč	2.700 Kč	77 Kč	231 Kč
	Materiál spojovací, těsnící a montážní, pomocné ocelové konstrukce	31	kg	60 Kč	1.860 Kč	9 Kč	279 Kč
	Zařízení č. 48 - Akumulační jímka - odvod vzduchu						
48.01	Radiální ventilátor, skříň z PVC, oběžné kolo radiální z PVC, krytí IP 55, V = 400 m3/h, 410 Pa, 0.25 kW, 0.86 A, 400 V, 50 Hz, vč.tlumících vložek DN 125 a vč. konzoly pro připevnění na stěnu a pružného uložení	1	ks	17.929 Kč	17.929 Kč	2.095 Kč	2.095 Kč
48.02	Krycí mříž, materiál PVC, DN 160	1	ks	349 Kč	349 Kč	131 Kč	131 Kč
48.03	Výfuková hlavice DN 160 materiál PVC	1	ks	2.395 Kč	2.395 Kč	356 Kč	356 Kč
	Potrubí plastové, materiál PVC (odolné chloru) vč.tvarovek souhrnem	34	bm	736 Kč	25.010 Kč	181 Kč	6.155 Kč
	Materiál spojovací, těsnící a montážní	37	kg	60 Kč	2.220 Kč	9 Kč	333 Kč
	Dodávka a montáž VZT celkem				3.907.808 Kč		844.632 Kč

Výkaz výměr

Název akce:	Aquacentrum Pardubice		
Firma:	Přístavba 25m bazénu - 1.etapa		
K rukám:	Strabag a.s.	Číslo akce:	5854
Adresa:		Vyřizuje:	
DIČ:		Datum:	19.4.2018
Telefon / Mail:		Poznámka:	
Telefax:		Zpracoval:	Václav Spaček

Pos.	Typ	Množství/ (jednotka)	Popis		Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
1	1. GRAFICKE CENTRALY - dodávka celkem				CELKEM:	18.851
2	1.1 Dispečerské pracoviště	(kpl)		Pozice:	Celkem:	18.851
3		3	100 datových bodů pro stávající grafickou stanici	PC1	6.284	18.851
4	2. ŘIDICÍ SYSTÉM DDC - dodávka celkem					151.252
5	2.1 Rozvaděč B2	(ks)		Pozice:		20.078
6		1	Univerzální modul, 8 I/O	B2-2X9	9.796	9.796
7		1	Modul digitálních vstupů, 8 I/O	B2-2X9	3.417	3.417
8		1	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	B2-2X9	6.865	6.865
9	2.2 Rozvaděč BI	(ks)		Pozice:		131.174
10		1	Podstanice 200 I/O, BacNET/LON	BI-N10	36.427	36.427
11		1	Adresovací koflíčky 1 ... 12, + resetovací (2x)	BI-N10	240	240
12		2	Ukončovač sběrnice pro podstanice BacNET/LON	BI-N10	739	1.479
13		2	Popisné štítky, A4	BI-N10	27	54
14		1	Napájecí modul 1.2 A, pojistka 10A	BI-1X10	3.063	3.063
15		3	Rozšířený univerzální modul, 8 I/O	BI-1X10	10.222	30.667
16		1	Sběrníkový modul, pojistka 10A	BI-2X10	870	870
17		2	Modul digitálních vstupů, 16 I/O	BI-2X10	6.255	12.510
18		5	Modul digitálních výstupů, 6 I/O	BI-2X10	6.865	34.326
19		1	Modul pro systémové integrace	BI-2X10	11.537	11.537
20	3. PERIFERIE - dodávka celkem					100.071
21		1	3-cestný ventil, PN16, DN32, Kvs=16m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C	41.04	3.491	3.491
22		1	Pohon AC/DC 24V, 400N, DC 0...10V, 4...20mA, 30s, 5,5mm, teplota média 1 až	41.04	4.541	4.541
23		1	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	41.04	306	306
24		1	Součást dodávky VZT	VZT41	0	0
25		1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	42.01	1.287	1.287
26		1	Protízámraz. termostat -5...+15°C, kapilára 6m	42.02	2.400	2.400

Pos.	Typ	Množství/ (jednotka)	Popis		Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
27		1	Příložné teplotní čidlo Ni1000, -30...+130°C	42.03	753	753
28		1	3-cestný ventil, PN16, DN15, Kvs=4m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C	42.04	2.093	2.093
29		1	Pohon AC/DC 24V, 400N, DC 0...10V, 4...20mA, 30s, 5,5mm, teplota média 1 až	42.04	4.541	4.541
30		1	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	42.04	160	160
31		1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	42.05	1.287	1.287
32		1	Součást dodávky VZT	42.06	0	0
33		1	Součást dodávky VZT	42.07	0	0
34		1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	42.08	1.199	1.199
35		1	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa	42.09	1.199	1.199
36		1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	42.10	3.051	3.051
37		1	Klapkový pohon 24V, toč. 2-bod, 7 Nm, havar. fce	42.11	3.051	3.051
38		1	Klapkový pohon 24V, toč. 0...10V, 10Nm, 150s	42.12	2.836	2.836
39		1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	42.14	1.287	1.287
40		1	Kanálové teplotní čidlo Ni1000 - 0,4m, -50...+80°C	42.21	1.287	1.287
41		1	Tlačítko bílá, kontakt 6A/230V, signálka, v plast.krabici IP67, montáž na zeď	48.01	789	789
42		1	Součást dodávky technologie bazénu	A.3	0	0
43		1	Součást dodávky technologie bazénu	A.6	0	0
44		1	Součást dodávky technologie bazénu	A.8	0	0
45		1	Součást dodávky technologie	A.9	0	0
46		1	Součást dodávky technologie bazénu	A.12	0	0
47		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - 130mm bez svěrného šroubení AQE2102, -30...+13	A.31	1.221	1.221
48		1	Ochranná jímka 150mm, nerez V4A, PN16	A.31	341	341
49		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - 100mm do jímky, -30...+130°C	A.32a	1.163	1.163
50		1	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	A.32a	323	323
51		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - 100mm do jímky, -30...+130°C	A.32b	1.163	1.163
52		1	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	A.32b	323	323
53		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - 100mm do jímky, -30...+130°C	A.32c	1.163	1.163
54		1	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	A.32c	323	323
55		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - 100mm do jímky, -30...+130°C	A.33	1.163	1.163
56		1	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16	A.33	323	323
57		1	Součást dodávky technologie bazénu	A.13a	0	0
58		1	Součást dodávky technologie bazénu	A.13b	0	0
59		1	Součást dodávky technologie bazénu	A.14a	0	0
60		1	Součást dodávky technologie bazénu	A.14b	0	0
61		1	3-cestný ventil, PN16, DN40, Kvs=25m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C	A.34	4.514	4.514
62		1	Pohon AC/DC 24V, 400N, DC 0...10V, 4...20mA, 30s, 5,5mm, teplota média 1 až	A.34	6.937	6.937
63		1	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily	A.34	366	366
64		1	Čidlo výšky hladiny 1 m v.s., výstup 0-10V=	A.35	10.601	10.601
65		1	Plovoucí hladinový spínač	A.36	881	881
66		1	Přímý ventil, PN16, DN40, Kvs=25m3/h, zdvih 5,5mm, teplota média -25...120°C	A.37	4.514	4.514
67		1	Pohon AC/DC 24V, 400N, DC 0...10V, 4...20mA, 30s, 5,5mm, teplota média 1 až	A.37	6.937	6.937

Pos.	Typ	Množství/ (jednotka)	Popis	Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
68		1	Sada 2 ks šroubení pro přímé ventily A.37	242	242
69		1	3-cestný ventil, PN16, DN40, Kvs=25m³/h, zdvih 5,5mm, teplota média 2...120°C B13.34	4.514	4.514
70		1	Pohon AC/DC 24V, 400N, DC 0...10V, 4...20mA, 30s, 5,5mm, teplota média 1 až B13.34	6.937	6.937
71		1	Sada 3 ks šroubení pro 3-cestné ventily B13.34	366	366
72		1	Ponorné teplotní čidlo Ni1000 - do jímky 100mm, -30...+130°C B15.33	1.163	1.163
73		1	Ochranná jímka 100mm, nerez V4A, PN16 B15.33	323	323
74		1	Součást dodávky technologie bazénu MB15.14	0	0
75		1	Čidlo výšky hladiny 2.5 m v.s., výstup 0-10V= B15.35	7.228	7.228
76		1	Plovoucí hladinový spínač B15.36	881	881
77		1	Součást dodávky technologie bazénu EK1.15b	0	0
78		1	Součást dodávky technologie bazénu Q1.15b	0	0
79		1	Venkovní teplotní čidlo Ni1000, -50...+70°C 32.01b	604	604
80	4. ROZVADĚČE - dodávka celkem				80.750
81	4.1 Rozvaděč B2 - přesun a doplnění	(kpl)			14.561
82	Rozvaděč silnoproud a MaR - demontáž	1	Demontáž rozvaděče a uskladnění	3.389	3.389
83	Montáž	1	Opětovná montáž rozvaděče	4.130	4.130
84	Vývod	1	Čerpadlo, 400V(Y) 1,325kW 2,35A	3.283	3.283
85	Vývod	1	Čerpadlo, 400V(Y) 1,325kW 2,35A	3.283	3.283
86	Materiál	1	Drobný montážní materiál (průchodky, svorky, vodiče...)	477	477
87	4.2 Rozvaděč B1	(kpl)			57.716
88	Rozvaděč silnoproud a MaR	1	Skrínkový rozvaděč kompletně vyzbrojený š. 1000, v.2100, h.300, IP54, RAL7032, vč. síťových vývodů (relé, přepínače, signálky, jističe, stykače, tepelné ochrany, vytápění rozvaděče, svorky atd). Rozvaděč bude vybaven přepínači pro místní ovládání. Hlavní jistič 32A/3/C, řídicí systém dle specifikace.	39.713	39.713
89	Vývod	1	Požární klapky, 230V, 6A.	1.271	1.271
90	Vývod	1	Ventilátor, 400V 1,9kW 3,0A ECmotor	3.283	3.283
91	Vývod	1	Ventilátor, 400V 1,9kW 3,0A ECmotor	3.283	3.283
92	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 34W 0,32A	1.271	1.271
93	Vývod	1	Požární klapky, 230V, 6A,	1.271	1.271
94	Vývod	1	Ventilátor, 230V 0,25kW 0,86A	1.271	1.271
95	Vývod	1	Solenoidový ventil, 230V, 1A	1.271	1.271
96	Vývod	1	Solenoidový ventil, 230V, 1A	1.271	1.271
97	Vývod	1	Čerpadlo, 230V 180W 1,47A	1.271	1.271
98	Vývod	1	Požární klapky, 230V, 6A,	1.271	1.271
99	Vývod	1	Požární klapky, 230V, 6A,	1.271	1.271
100	4.3 Rozvaděč BB - doplnění	(kpl)			3.707
101	Vývod pro požární klapky	1	Vývod pro požární klapky 230V AC,6A	847	847
102	Úprava zapojení MaR	2	Připojení požárních klapek na DDC	265	530
103	Vývod	1	Ventilátor, 230V 0,168kW 0,72A	477	477
104	Vývod	1	Požární klapky, 230V, 6A,	847	847
105	Úprava zapojení MaR	2	Připojení požárních klapek na DDC	265	530

Pos.	Typ	Množství/ (jednotka)	Popis	Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
106	Materiál	1	Drobný montážní materiál (průchodky, svorky, vodiče..)	477	477
107	4.4 Rozvaděč BH1.1 - doplnění	(kpl)			2.383
108	Vývod pro požární klapky	1	Požární klapky, 230V, 6A,	847	847
109	Úprava zapojení MaR	4	Připojení požárních klapek na DDC	265	1.059
110	Materiál	1	Drobný montážní materiál (průchodky, svorky, vodiče..)	477	477
111	4.4 Rozvaděč BH1.2 - doplnění	(kpl)			2.383
112	Vývod pro požární klapky	1	Požární klapky, 230V, 6A,	847	847
113	Úprava zapojení MaR	4	Připojení požárních klapek na DDC	265	1.059
114	Materiál	1	Drobný montážní materiál (průchodky, svorky, vodiče..)	477	477
115	5. KABELOVÉ ROZVODY - dodávka celkem				175.092
116	5.1 Kabelové rozvody	(m)			175.092
117	CYKY2Ox1,5	220	kabel CYKY2Ox1,5	12,52	2.754
118	CYKY3Jx1,5	1035	kabel CYKY3Jx1,5	18,29	18.930
119	CYKY3Ox1,5	35	kabel CYKY3Ox1,5	18,29	640
120	CYKY4Jx1,5	80	kabel CYKY4Jx1,5	22,14	1.771
121	CYKY4Ox1,5	240	kabel CYKY4Ox1,5	16,37	3.929
122	CYKY5Jx1,5	540	kabel CYKY5Jx1,5	27,92	15.077
123	JE-H(S)H FE180/E30 1x2x0.8	810	kabel JE-H(S)H FE180/E30 1x2x0.8	51,03	41.334
124	JYStY 1x2x0.8	615	kabel JYStY 1x2x0.8	6,74	4.145
125	JYStY 2x2x0.8	265	kabel JYStY 2x2x0.8	10,59	2.806
126	JYStY 4x2x0.8	50	kabel JYStY 4x2x0.8	18,29	915
127	JYTY 2x1	15	kabel JYTY 2x1	10,59	159
128	JYTY 4x1	425	kabel JYTY 4x1	17,33	7.365
129	JYTY 7x1	85	kabel JYTY 7x1	27,92	2.373
130	UTP 4x2x0,5	210	kabel UTP 4x2x0,5	10,59	2.224
131	Kabelové trasy	(kpl)	Kabelové žlaby, lišty, trubky atd. - 1 kpl	65.373,80	65.374
132	Protipožární ucpávky	(kpl)	Zajištění protipožárních ucpávek kabelových tras MaR	5.295,06	5.295
133	6. SLUŽBY				364.883
134	6.1 Software	(kpl)			103.677
135	SW DDC	1	Uživatelský sw pro DDC řídicí podstanice	50.832,60	50.833
136	SW integrace	1	Uživatelský sw pro integraci průtokoměrů	9.531,11	9.531
137	SW DISP	1	Uživatelský sw pro dispečerské pracoviště	38.124,45	38.124
138	SW WEB	1	Uživatelský sw pro WEB server	5.189,16	5.189
139	6.2 Uvedení do provozu	(kpl)			67.777
140	Koordinace	1	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	5.612,77	5.613
141	Zprovoznění DDC	1	Uvedení do provozu řídicího systému DDC, včetně zaregulování	27.957,93	27.958
142	Znovu zprovoznění DDC	1	Znovu uvedení do provozu řídicího systému DDC rozvaděčů B2 a BG	16.944,20	16.944
143	Zprovoznění integrace	1	Uvedení do provozu sběrnice pro průtokoměry	3.812,44	3.812
144	Školení	1	Zaškolení obsluhy v průběhu komplexních zkoušek	3.706,54	3.707
145	Test periferií	1	Ověření funkčnosti periferií a jejich připojení do podstanice	4.659,65	4.660

Pos.	Typ	Množství/ (jednotka)	Popis	Cena za kus (Kč)	Cena za položku (Kč)
146	Zkoušky	1	Komplexní zkoušky systému MaR	5.083,26	5.083
147	6.3 Montážní práce	(kpl)			164.306
148	Montáž	1	Montáž periferií nových technologií	10.325,37	10.325
149	Demontáž a montáž	1	Demontáž a opětovná montáž periferií stávajících technologií	4.500,80	4.501
150	Ekologická likvidace	1	Ekologická likvidace demontovaného materiálu	3.388,84	3.389
151	Kabelové trasy	1	Vybudování kabelových tras nových technologií	70.159,58	70.160
152	Kabelové trasy demontáž a montáž	1	Demontáž a opětovná montáž kabelových tras stávajících technologií	8.472,10	8.472
153	Položení kabelů	1	Položení kabelů do kabelových tras	58.033,88	58.034
154	Zapojení	1	Zapojení kabelů na straně rozvaděčů i na straně spotřebičů a periferií MaR	9.425,21	9.425
155	6.4 Ostatní služby	(kpl)			29.123
156	Návody	1	Návody pro obsluhu	1.588,52	1.589
157	Revize	1	Výchozí revize elektro	8.472,10	8.472
158	Projekt - výrobní	1	Dílenské výkresy rozvaděčů MaR	16.944,20	16.944
159	Projekt - skutečný stav	1	Dokumentace skutečného stavu	2.118,02	2.118

REKAPITULACE		
1	GRAFICKÉ CENTRALY - dodávka celkem	18.851
2	RIDICI SYSTÉM DDC - dodávka celkem	151.252
3	PERIFERIE - dodávka celkem	100.071
4	ROZVADECE - dodávka a montáž celkem	80.750
5	KABELOVÉ ROZVODY - dodávka celkem	175.092
6	SLUŽBY	364.883
CENA DODAVKY CELKEM (bez DPH)		890.898 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2016/017/500

Stavba: Aquacentrum Pardubice - 1.ETAPA, Přístavba 25m Bazénu

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Strabag a.s.

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.4.2018

IČ:

DIČ:

IČ: 60838744

DIČ: CZ60838744

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

612.384,50

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	612.384,50	128.600,75
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

740.985,25

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2016/017/500

Stavba: Aquacentrum Pardubice - 1.ETAPA, Přístavba 25m Bazénu

Místo: Datum: 19.04.2018

Zadavatel: Projektant:

Uchazeč: Strabag a.s.

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		612.384,50	740.985,25	
...	SO 01 - Hala 25m bazénu - 1.ETAPA, 4.500 - Zdravotní technika	612.384,50	740.985,25	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Aquacentrum Pardubice - 1.ETAPA, Přístavba 25m Bazénu

Objekt:

... - SO 01 - Hala 25m bazénu - 1.ETAPA, 4.500 - Zdravotní technika

KSO:

CC-CZ:

Místo:

Datum: 19.04.2018

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

IČ: 60838744

Strabag a.s.

DIČ: CZ60838744

Projektant:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

612.384,50

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	612.384,50	21,00%	128.600,75
snížená	0,00	15,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

740.985,25

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Aquacentrum Pardubice - 1.ETAPA, Přístavba 25m Bazénu

Objekt:		... - SO 01 - Hala 25m bazénu - 1.ETAPA, 4.500 - Zdravotní technika	
Místo:		Datum:	19.04.2018
Zadavatel:		Projektant:	
Uchazeč: Strabag a.s.			
Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]		
Náklady soupisu celkem	612.384,50		
HSV - HSV	33.604,55		
1 - Zemní práce	23.688,11		
998 - Přesun hmot	9.916,44		
PSV - Práce a dodávky PSV	578.779,95		
713 - Izolace tepelné	15.824,97		
721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	235.497,97		
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	25.123,72		
725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty	30.601,24		
726 - Zdravotechnika - předstěnové instalace	202.996,59		
727 - Zdravotechnika - požární ochrana	11.518,85		
9 - Ostatní konstrukce a práce - bourání	185.442,15		
767 - Konstrukce doplňkové kovové stavební	63.638,61		
783 - Dokončovací práce - nátěry	5.096,85		
SOUPIS PRACÍ			
Stavba:		Aquacentrum Pardubice - 1.ETAPA, Přístavba 25m Bazénu	
Objekt:		... - SO 01 - Hala 25m bazénu - 1.ETAPA, 4.500 - Zdravotní technika	
Místo:		Datum:	19.04.2018
Zadavatel:		Projektant:	
Uchazeč: Strabag a.s.			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							612.384,50	
	D	HSV	HSV				33.604,55	
	D	1	Zemní práce				23.688,11	
1	K	1322011011	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 - (vnitřní kanalizace)	m3	34,400	290,52	9.993,89	
	P		Poznámka k položce: 1.PP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26,					
2	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	m3	16,000	20,39	326,24	CS ÚRS 2013 01
	P		Poznámka k položce: 1.PP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26,					
3	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	34,400	53,01	1.823,54	
	P		Poznámka k položce: 1.PP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26,					
4	K	167101101.2	Nakládání neulehlého výkopku v hornině třídy I-IV <100m3	m3	9,600	53,01	508,90	
	P		Poznámka k položce: 1.PP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26,					
5	K	174101102	Zásyp v uzavřených prostorech sypaninou se zhutněním	m3	24,800	122,32	3.033,54	
	P		Poznámka k položce: 1.PP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26,					
6	K	174101103	Obsyp potrubí písčítým materiálem	m3	10,000	203,87	2.038,70	
	P		Poznámka k položce: 1.PP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26,					
7	M	5833716100	Štěrkopísek 0-22mm B1 A3	m3	10,000	596,33	5.963,30	
	P		Poznámka k položce: 1.PP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26,					
	D	998	Přesun hmot				9.916,44	
8	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	48,641	203,87	9.916,44	CS ÚRS 2013 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.÷ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26, Kanalizační stoupačky č 12÷29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.÷ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				578.779,95	
	D	713	Izolace tepelné				15.824,97	
9	K	713000402	D - Izolace potrubí návleková s fólií PE na ochranu potrubí ve zdi, vnitřní průměr 18mm, tloušťka stěny 4mm,	m	0,800	20,39	16,31	
			Poznámka k položce: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.÷ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
10	K	713000403	D - Izolace potrubí návleková s fólií PE na ochranu potrubí ve zdi, vnitřní průměr 22mm, tloušťka stěny 4mm,	m	15,600	22,43	349,91	
			Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.÷ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
11	K	713000404	D - Izolace potrubí návleková s fólií PE na ochranu potrubí ve zdi, vnitřní průměr 28mm, tloušťka stěny 4mm,	m	3,900	24,46	95,39	
			Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.÷ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
12	K	713000405	D - Izolace potrubí návleková s fólií PE na ochranu potrubí ve zdi, vnitřní průměr 35mm, tloušťka stěny 4mm,	m	0,700	25,48	17,84	
			Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.÷ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	71302052	D - Izolace potrubí trubcová z PE, potažená AL fólií, vnitř. průměr 22mm (trub.20), tloušťka stěny 9mm,	m	3,600	22,43	80,75	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
14	K	71302073	D - Izolace potrubí trubcová z PE, potažená AL fólií, vnitř. průměr 28mm (trub.25), tloušťka stěny 13mm,	m	33,800	26,50	895,70	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
15	K	71302093	D - Izolace potrubí trubcová z PE, potažená AL fólií, vnitř. průměr 35mm (trub.32), tloušťka stěny 13mm,	m	6,000	30,58	183,48	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
16	K	71302173	D - Izolace potrubí trubcová z PE, potažená AL fólií, vnitř. průměr 76mm (trub.75), tloušťka stěny 13mm,	m	12,000	45,87	550,44	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
17	K	713361128	D-Lamelová izol. rohož na AL fólii, pro potrubí, síla pásu 20mm,	m2	23,000	254,84	5.861,32	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
18	K	713471211	Montáž tepelné izolace potrubí snímatelnými pouzdry na suchý zip	m	124,600	15,29	1.905,13	CS ÚRS 2010 02
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
19	K	713492438	M - Obalení potrubí 1 vrst. izolačního pásu, staženo drátem a páskou,	m2	23,000	244,65	5.626,95	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
20	K	998713103	Přesun hmot pro izolace tepelné do výše 24m	t	0,242	998,98	241,75	
	D	721	Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				235.497,97	
21	K	721173401	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 100	m	36,000	203,87	7.339,32	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m,					
22	K	721173402	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 125	m	12,000	214,07	2.568,84	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m,					
23	K	721173403	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 150	m	20,100	321,10	6.454,11	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m,					
24	K	721173404	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 200	m	5,000	402,65	2.013,25	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m,					
25	K	721173406	Potrubí kanalizační plastové svodné systém KG DN 300	m	16,000	779,82	12.477,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m,					
26	K	721173609	Potrubí kanalizační z PE svodné DN 200	m	0,400	423,04	169,22	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: Stoupačky dešťové vody č. D1					
27	K	721173723	Potrubí kanalizační z PE přípojovací DN 50	m	16,750	173,29	2.902,61	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: Stoupačky dešťové vody č. D1					
28	K	721173724	Potrubí kanalizační z PE přípojovací DN 70	m	12,050	203,87	2.456,63	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: Stoupačky dešťové vody č. D1					
29	K	721173726	Potrubí kanalizační z PE přípojovací DN 100	m	50,750	321,10	16.295,83	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: Stoupačky dešťové vody č. D1					
30	K	721174042	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 40	m	14,500	165,14	2.394,53	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m,					
31	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 50	m	1,500	178,39	267,59	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m,					
32	K	721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 70	m	26,800	203,87	5.463,72	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m,					
33	K	721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací systém HT DN 100	m	166,500	321,10	53.463,15	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	IP		!Poznámka k položce: !Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Kanalizační stoupačky č 12÷29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m,					
34	K	721194104	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 40	kus	5,000	57,08	285,40	CS ÚRS 2016 01
	IP		!Poznámka k položce: !Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Kanalizační stoupačky č 12÷29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m,					
35	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	1,000	64,22	64,22	CS ÚRS 2016 01
	IP		!Poznámka k položce: !Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Kanalizační stoupačky č 12÷29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m,					
36	K	7212108127	Svislý zápachový uzávěr pro dešť vodu a potrubí o DN100, HL603/1	kus	2,000	2.268,10	4.536,20	
	IP		!Poznámka k položce: !Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Kanalizační stoupačky č 12÷29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m,					
37	K	721211422	Vpust' podlahová se svislým odtokem DN 50/75/110 mřížka nerez 138x138, odtok 0,8 l/s,	kus	5,000	1.009,18	5.045,90	CS ÚRS 2013 01
	IP		!Poznámka k položce: !Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace,					
38	K	72123311111	Střešní vtok polyetylenový pro podtlakové odvodnění ploché střechy_svislý odtok DN 56	kus	6,000	2.431,20	14.587,20	
	IP		!Poznámka k položce: !Položka zachycena na: 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Stoupačky dešťové vody č. D1					
39	M	5922702501	Atypický nerezový vtok (manžeta) ve žlabu ŽB1,2 DN125, profil 285/3mm, AISI 316L,	kus	2,000	2.293,58	4.587,16	
	IP		!Poznámka k položce: !Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26,					
40	K	721273153	Hlavice ventilační polypropylen PP DN 110	kus	1,000	570,90	570,90	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 4.NP - Půdorys kanalizace, , Kanalizační stoupačky č 12÷29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m,					
41	M	286120271	Těsnící manžeta s továrně napojeným izolačním límcem asfalt 800/63-75	kus	1,000	3.690,22	3.690,22	
	IP		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26,					
42	M	286120272	Těsnící manžeta s továrně napojeným izolačním límcem asfalt 800/100	kus	10,000	3.919,48	39.194,80	
	IP		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26,					
43	M	286120274	Těsnící manžeta s továrně napojeným izolačním límcem asfalt 800/160	kus	4,000	4.292,57	17.170,28	
	IP		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26,					
44	M	286120284	Těsnící manžeta s továrně napojeným izolačním límcem asfalt 801	kus	1,000	4.383,29	4.383,29	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26,					
45	M	2861202844	Potrubní průchodka do těsnící manžety profil 801V/22-33	kus	1,000	3.669,73	3.669,73	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.PP - Půdorys vodovodu, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26,					
46	M	2861202741	Těsnící manžeta izolačním límcem asfalt 800/200	kus	2,000	3.873,61	7.747,22	
	IP		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26,					
47	M	286121420	hadice z měkčeného PVC D10/14,5 mm	m	3,500	30,58	107,03	CS ÚRS 2016 01
48	M	286194420	tvárovka čistící PE-HD 90° s kruhovým otvorem, d 90	kus	1,000	815,50	815,50	CS ÚRS 2016 01
49	M	286156030	čistící tvarovka HTRE, DN 100	kus	6,000	177,37	1.064,22	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: OSMA, kód výrobku: 18310					
50	K	721210812	ŠV - čistící tvarovka HL98 SML, těs.rychlouzávěr, vč.poklopu	kus	1,000	4.234,46	4.234,46	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, , Podélné profily kanalizace sv.8±11, sv.12±26,					
51	K	721274124	Přívzdušňovací ventil vnitřní odpadních potrubí DN 110	kus	2,000	458,72	917,44	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.÷ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8±11, sv.12±26, Kanalizační stoupačky č 12±29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1					
52	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	294,000	22,43	6.594,42	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.÷ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8±11, sv.12±26, Kanalizační stoupačky č 12±29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1					
53	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	25,500	20,39	519,95	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.÷ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8±11, sv.12±26, Kanalizační stoupačky č 12±29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1					
54	K	721290113	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 300	m	16,000	35,68	570,88	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.÷ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8±11, sv.12±26, Kanalizační stoupačky č 12±29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1					
55	K	998721103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 24 m	t	0,685	1.278,29	875,63	CS ÚRS 2016 01
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vod				25.123,72	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	K	285115313	Tvarovka - Přechodový kus s vnějším závitem prof. 32 x G 1, č.15032M0103	kus	1,000	198,78	198,78	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
57	K	722173914	Potrubí plastové spoje svar polyfuze D do 32 mm	kus	2,000	107,03	214,06	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
58	M	286131100	potrubí vodovodní PE100 PN16 SDR11 6 m, 100 m, 32 x 3,0 mm	m	2,000	45,87	91,74	CS ÚRS 2016 01
59	K	722174001	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 16 x 2,2 mm	m	0,800	173,29	138,63	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
60	K	722174002	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 20 x 2,8 mm	m	12,000	173,29	2.079,48	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
61	K	722174003	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 25 x 3,5 mm	m	42,000	183,49	7.706,58	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
62	K	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 16 D 32 x 4,4 mm	m	1,200	203,87	244,64	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
63	K	722174022.1	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 20 x 3,4 mm (antibakt nano vrstva)	m	7,200	197,76	1.423,87	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
64	K	722174023.1	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfuze PN 20 D 25 x 4,2 mm (antibakt nano vrstva)	m	10,800	208,97	2.256,88	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	722190402	Vývedení a upevnění výpustku do DN 50	kus	1,000	105,00	105,00	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
66	K	722212440	Orientační štítky na zed'	soubor	7,000	86,65	606,55	CS ÚRS 2016 01
67	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	1,000	101,94	101,94	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
68	K	722220121	Nástěnka pro baterii G 1/2 s jedním závitem	pár	2,000	203,87	407,74	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
69	M	5511199902	Výtokový chromovaný mosazný ventil DN15 s přívzdušněním a zpětnou klapkou se šroubením na hadici, pro pitnou vodu, do 90°C, PN10, s kolíkovou rukojetí	kus	1,000	595,31	595,31	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
70	K	722220122	Nástěnka pro baterii G 3/4 s jedním závitem	pár	1,000	209,99	209,99	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
71	K	722232043	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	4,000	198,78	795,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
72	K	722232044	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	208,97	208,97	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
73	K	722232045	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	276,25	276,25	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
	K	722232048	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do C vnitřní závit	kus	1,000	698,27	698,27	CS ÚRS 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
75	K	722232062	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	2,000	224,26	448,52	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
76	M	286121430	hadice z měkčeného PVC RW 501D 12,5/17 mm	m	2,000	127,42	254,84	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
77	K	722253111	Spojka hadicová G 1/2	soubor	2,000	25,48	50,96	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
78	M	551212840	ventil automatický odvzdušňovací, svislý, mosaz R99 1/2"	kus	2,000	200,82	401,64	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
79	K	722290226	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 50	m	128,100	22,43	2.873,28	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
80	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	128,100	20,39	2.611,96	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
81	K	998722103	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 24 m	t	0,096	1.278,29	122,72	CS ÚRS 2016 01
	D	725	Zdravotechnika - zařizovací předměty				30.601,24	
82	K	725112021	Klozet keramický závěsný na nosné stěny s hlubokým splachováním odpad vodorovný	soubor	1,000	2.003,06	2.003,06	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
83	K	725211604	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby bílé bez krytu na sifon 650 mm	soubor	1,000	1.090,73	1.090,73	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
84	K	725211612	Umyvadlo keramické připevněné na stěnu šrouby barevné bez krytu na sifon 550 mm	soubor	1,000	1.070,34	1.070,34	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
85	K	725215101.1	Montáž oční sprchy připevněné na konzoly	soubor	1,000	193,68	193,68	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
86	M	642194100.1	bezpečností oční sprcha	kus	1,000	8.651,40	8.651,40	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
87	K	725291511	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové dávkovač tekutého mýdla na 350 ml	soubor	2,000	510,70	1.021,40	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
88	K	725291521	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové zásobník toaletních papírů	soubor	1,000	423,04	423,04	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
89	K	725291531	Doplňky zařízení koupelen a záchodů plastové zásobník papírových ručníků	soubor	1,000	519,88	519,88	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
90	K	725811202	Ventil nástěnný dolní výtok G 1/2	kus	1,000	768,61	768,61	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.÷ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
91	K	725829121	Montáž baterie umyvadlové nástěnné pákové a klasické ostatní typ	kus	1,000	188,58	188,58	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.÷ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
92	M	551456140	baterie umyvadlová nástěnná páková 150 mm chrom	kus	1,000	1.006,12	1.006,12	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Nástěnná umyvadlová (dřezová) baterie (rameno 150 mm)Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.÷ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
93	K	725841311	Baterie sprchové nástěnné pákové	soubor	1,000	963,30	963,30	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.÷ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
94	K	551413322	Sprchová chromovaná kombinace do SPRCHY složená z třífunkční ruční sprchy, tyče 90cm a hadice délky 160cm.	kus	1,000	1.336,39	1.336,39	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.÷ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
95	K	725819401	Montáž ventilů rohových G 1/2 s přípojem trubičkou	soubor	3,000	193,68	581,04	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.÷ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
96	K	725931124	Pitná fontánka nerez G 1/2	soubor	1,000	10.397,58	10.397,58	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
97	M	553472040	dvířka vanová nerezová NVD 150 x 150	kus	1,000	305,81	305,81	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
98	K	998725103	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 24 m	t	0,075	1.070,34	80,28	CS ÚRS 2016 01
	D	726	Zdravotechnika - předstěnové instalace				202.996,59	
99	K	726131041	Instalační předstěna - klozet závěsný v 1120 mm s ovládáním zepředu do lehkých stěn s kovovou kci	soubor	1,000	5.657,51	5.657,51	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
100	K	726191002	Souprava pro předstěnovou montáž	soubor	1,000	356,78	356,78	CS ÚRS 2016 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
101	K	998726113	Přesun hmot tonážní pro instalační prefabrikáty v objektech v do 24 m	t	0,022	968,40	21,30	CS ÚRS 2016 01
	D	727	Zdravotechnika - požární ochrana				11.518,85	
102	K	727111542	Prostup kovového potrubí D 25 mm stropem tl 15cm bez izolace požární odolnost EI 120	kus	1,000	509,69	509,69	CS ÚRS 2016 01
			Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
103	K	727121112	Protipožární manžeta D 110 mm z jedné strany dělicí konstrukce požární odolnost EI 90	kus	9,000	1.223,24	11.009,16	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26, Kanalizační stoupačky č 12÷29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
	D	9	Ostatní konstrukce a práce - bourání				185.442,15	
104	K	935932111	Osazení odvodňovacího žlabu s krycím roštem šířky do 200 mm	m	83,740	305,81	25.608,53	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26, Kanalizační stoupačky č 12÷29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1					
105	K	935932117	Odvodňovací nerez žlab pro zatížení A15 vnitřní š 70 mm s roštem mřížkovým z nerez oceli	m	83,740	1.630,99	136.579,10	CS ÚRS 2016 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26, Kanalizační stoupačky č 12÷29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1					
106	K	941941031	Montáž lešení jednořadového s podlahami š 1 m v do 10 m	m2	24,000	112,13	2.691,12	
107	K	941941831	Demontáž lešení jednořadového s podlahami š 1 m v do 10 m	m2	24,000	112,13	2.691,12	
108	K	952901221	Vyčištění budov průmyslových objektů při jakékoliv výšce podlaží	m2	700,000	22,43	15.701,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
109	K	9750382411	Montáž dřevěných výztuh pro kotvení potrubí	m2	5,000	183,49	917,45	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
110	M	605111500	D - řezivo stavební prkna omítaná tloušťky přes 25 mm šířky přes 7 cm délky 4 m netříděná	m3	0,123	10.193,70	1.253,83	CS ÚRS 2013 01
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
	D	767	Konstrukce doplňkové kovové stavební				63.638,61	
111	K	767995111	Montáž nerezových atyp. zámeč. konstrukcí do 10kg	kg	330,000	122,32	40.365,60	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1					
112	K	767995112	Příplatek na D+M závěsných konstrukcí (+2ks/mb) kanalizace	m	66,200	50,97	3.374,21	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1					
113	K	767995111.1	Montáž ocelových atypických zámečnických konstrukcí (závěsy, konzoly, lávky, podpěry) do 10kg	kg	150,000	86,65	12.997,50	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
114	M	132226980	tyč ocelová plochá, zn.oceli S235JR (11 375) 20x4 mm	t	0,030	21.406,78	642,20	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu, Hmotnost: 0,63 kg/m					
115	M	132112320	tyč ocelová kruhová, zn.oceli S 235 JR (11 373) D 10 mm	t	0,030	21.406,78	642,20	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26, Kanalizační stoupačky č 12÷29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu, Hmotnost: 0,617 kg/m					
116	M	154110850	profil ocel L rovnoramenný 11343.0 4900830 20x20x3 mm	t	0,030	21.406,78	642,20	
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26, Kanalizační stoupačky č 12÷29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu, Hmotnost: 0,824 kg/m					
117	M	154112350	profil ocel L rovnoramenný 11343.0 4901630 50x50x3 mm	t	0,030	21.406,78	642,20	CS ÚRS 2010 02
	P		Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8÷11, sv.12÷26, Kanalizační stoupačky č 12÷29, č 30, 32, č 31, č 32g ÷ 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu, Hmotnost: 2,237 kg/m					
118	M	154112350.2	ocelový nerezový profil pro kotvení trubí PE	kg	50,000	86,65	4.332,50	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu, Hmotnost: 2,237 kg/m					
	D	783	Dokončovací práce - nátěry				5.096,85	
119	K	783222100	Nátěry syntetické kovových doplňkových konstrukcí barva standardní dvojnásobné	m2	5,000	509,69	2.548,45	
			Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					
120	K	783142002	Nátěr POLYURETANOVÝ - konzoly 1+1 vrstva	m2	10,000	254,84	2.548,40	
			Poznámka k položce: Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys kanalizace, 1.+ 2.NP - Půdorys kanalizace, 2.NP - Půdorys kanalizace, 4.NP - Půdorys kanalizace, Podélné profily kanalizace sv.8+11, sv.12+26, Kanalizační stoupačky č 12+29, č 30, 32, č 31, č 32g + 32m, Stoupačky dešťové vody č. D1 Položka zachycena na: 1.PP - Půdorys vodovodu, 1.+ 2.NP - Půdorys vodovodu, 2.NP - Půdorys vodovodu, Axonometrický rozvod vodovodu,					

název akce: PARDUBICE AQUACENTRUM-PŘÍSTAVBA 25m BAZÉNU 1.ETAPA
objekt: ELEKTROINSTALACE

Rekapitulace ceny

p.č.		%	základ	cena /Kč/
1	dodávky zařízení			275 268
2	doprava dodávek	3,60	275 268	9 910
3	přesun dodávek	1,00	275 268	2 753
4	materiál elektromontážní			1 292 786
5	profez	5,00	575 700	28 785
6	materiál podružný	3,00	1 292 786	38 784
7	materiál náterový			1 795
8	materiál zemní			6 879
9	elektromontáže			406 259
10	nátery			5 786
11	zemní práce			43 967
12	PPV pro elektromontáže	6,00	1 766 614	105 997
13	PPV pro zemní práce	1,00	50 846	508
14	dodávky celkem			285 178
15	materiál+výkony celkem			1 934 299
16	ostatní náklady			127 460
17	NÁKLADY b.III celkem			2 346 937
18	CENA bez DPH (Kč)			2 346 937

1 360 355

6 879

2 346 937

Soupis

p.č.	č.položky	popis položky	mj.	množství	cena/mj.	cena celkem	Nh/mj.	Nh celkem
Dodávky zařízení (odečteno z výkresu 02-10)								
1	000712110	rozváděče - viz výkres 06	ks	1,00	117369,16	117 369		
2	000712111	rozvodnice XS5 - viz výkres 011	ks	1,00	4557,19	4 557		
3	000712112	úprava a doplnění stávající CBS viz výkres 07	ks	1,00	5527,25	5 527		
4	000712115	nové odkoušení stávajícího DIESLU	ks	1,00	21293,51	21 294		
5	000712117	zakrytí rozváděčů při stavebních pracích	ks	1,00	960,47	960		
6	000712210	uzemnění nerezového bazénu viz výkres 03 (nerez, drát, svorky, příchytka, podpěry, ...)	ks	1,00	19934,35	19 934		
7	000712213	pospojování kov. hmot na ochozu viz výkres 04 (CY4-6, svorky, prostupy, připojení, příchytka,	ks	1,00	11666,13	11 666		
8	000712216	uzemnění včetně zemních prací a prostupů viz výkres 08	ks	1,00	14950,76	14 951		
9	000712218	měření a případné doplnění kompenzace	ks	1,00	8154,96	8 155		
10	000712311	měření a případné doplnění osvětlení v m.č. C210	ks	1,00	2185,98	2 186		
11	000712323	odpojení, přepojení a konzervace vývodů z 0-RM-15A	ks	1,00	4439,92	4 440		
12	000712332	projednání a provedení provizorního připojení RM4041 (trasa, sloup, ...)	ks	1,00	6965,70	6 966		
13	000712343	doplnění ovládání osvětlení do dvou stávajících OS	ks	1,00	1789,56	1 790		
14	000712503	přemístění a přepoj. stáv. EL (50m bazén, venkovní vstupy do IPP, venk. schod, stroj. lemní p	ks	1,00	1925,48	1 925		
15	000712504	materiál nespecifikovaný, ale nezbytný ke zkompletování a zprovoznění díla	ks	1,00	22426,15	22 426		
16	000714101	připojnice PHP	ks	4,00	701,10	2 804		
17	000713171	ZÁSUVKOVÁ SKŘÍŇ 400V/1x32A, 1x16A, 4x 230V/16A, 24VDC, CHRÁNIC 30mA, IP54	ks	6,00	4719,68	28 318		

275 268

Materiál elektromontážní

18	000171207	vodič CYY 4	m	410,00	11,32	4 641		
19	000171208	vodič CYY 6	m	380,00	18,88	7 174		
20	000171209	vodič CYY 10	m	140,00	26,05	3 647		
21	000171210	vodič CYY 16	m	96,00	36,33	3 488		
22	000171211	vodič CYY 25	m	270,00	55,67	15 031		
23	000171113	vodič CY 50	m	40,00	111,90	4 476		
24	000101005	kabel CYKY 2x1,5	m	100,00	8,56	856		
25	000101105	kabel CYKY 3x1,5	m	810,00	11,41	9 242		
26	000101106	kabel CYKY 3x2,5	m	210,00	18,61	3 908		
27	000101205	kabel CYKY 4x1,5	m	130,00	16,83	2 188		
28	000101206	kabel CYKY 4x2,5	m	62,00	27,19	1 686		
29	000101305	kabel CYKY 5x1,5	m	610,00	18,81	11 474		
30	000101306	kabel CYKY 5x2,5	m	15,00	30,55	458		
31	000101308	kabel CYKY 5x6	m	160,00	75,29	12 046		
32	000101309	kabel CYKY 5x10	m	52,00	124,14	6 455		
33	000101310	kabel CYKY 5x16	m	200,00	197,88	39 576		
34	000101311	kabel 1kV CYKY 5x25	m	25,00	276,75	6 919		
35	000101314	kabel 1kV CYKY 5x70	m	40,00	747,13	29 885		
36	000122005	kabel 1kV CXKH-R 2x1,5	m	150,00	15,02	2 253		
37	000122105	kabel 1kV CXKH-R 3x1,5	m	720,00	15,98	11 506		
38	000122106	kabel 1kV CXKH-R 3x2,5	m	50,00	22,44	1 122		
39	000122305	kabel 1kV CXKH-R 5x1,5	m	22,00	25,45	560		
40	000122306	kabel 1kV CXKH-R 5x2,5	m	162,00	36,62	5 932		
41	000122308	kabel 1kV CXKH-R 5x6	m	23,00	82,85	1 906		

Soupis

42	000122310	kabel 1kV CXKH-R 5x16	m	64,00	190,24	12 175
43	000122505	kabel 1kV CXKH-R 12x1,5	m	254,00	99,67	25 316
44	000142005	kabel 1kV PRAFlaDur PH120-R 2x1,5	m	220,00	19,02	4 184
45	000142105	kabel 1kV PRAFlaDur PH120-R 3x1,5	m	370,00	22,52	8 332
46	000142305	kabel 1kV PRAFlaDur PH120-R 5x1,5	m	162,00	35,62	5 770
47	000142106	kabel 1kV PRAFlaDur PH120-R 3x2,5	m	1060,00	29,77	31 556
48	000160106	žhůra CGSG 3x2,5	m	10,00	15,18	152
49	000152213	kabel 1kV AYKY 4x50	m	53,00	81,55	4 322
50	000152216	kabel 1kV AYKY 3x120+70	m	250,00	140,19	35 048
51	000190213	kabelové oko Al lisovací 50x10 ALU	ks	8,00	37,72	302
52	000190214	kabelové oko Al lisovací 70x10 ALU	ks	4,00	47,94	192
53	000190216	kabelové oko Al lisovací 120x12 ALU	ks	12,00	56,88	683
54	000203301	kabel JYTY 2x1	m	64,00	7,36	471
55	000203309	kabel JYTY 19x1	m	42,00	50,12	2 105
56	000295151	vedení Nerez pr. 10mm(0,63kg/m)	m	55,00	129,57	7 126
57	000295163	svorka 4 šrouby nerez	ks	28,00	44,68	1 251
58	000295441	svorka zemnicí Bernard/ZSA16	ks	36,00	12,50	450
59	000295442	pásek Cu ke svorce Bernard	ks	36,00	15,60	562
60	000311212	krabice přístrojová KP68	ks	42,00	4,41	185
61	000311520	SESTAVA krabice do betonu KB1/I přístrojová		36,00	25,73	926
62	000311531	/krabice do betonu/ těleso KBT-1 pr.77x68	ks	36,00	15,20	547
63	000311534	/krabice do betonu/ spodek KBS-2 pr.71	ks	36,00	10,53	379
64	000311117	krabice univerz/rozvodka KU68-1903 vč.KO68 +S66	ks	12,00	33,97	408
65	000312212	krabice IP55 88x88/2úch 4xES113,5 5x2,5Cu	ks	86,00	50,89	4 377
66	000312214	krabice IP55 139x119x70mm 3xES121 5x6Cu	ks	9,00	79,83	718
67	000312215	krabice IP55 167x125x82mm 3xES121 5x10Cu	ks	4,00	152,66	611
68	000312216	krabice IP55 200x160x98mm 3xES129 5x25Cu	ks	3,00	238,48	715
69	000312012	krabice s požární odolností 60min, IP66, do 5x2,5	ks	51,00	49,46	2 522
70	000199224	svorka do 5x2,5mm2 krabicová bezšroubo	ks	213,00	5,63	1 199
71	000321144	trubka ohebná monoflex HFPP 1425	m	54,00	16,12	870
72	000321145	trubka ohebná monoflex HFPP 1432	m	65,00	19,76	1 284
73	000321501	roura korugovaná pr.50/41mm	m	36,00	12,69	457
74	000321502	roura korugovaná pr.63/52mm	m	76,00	18,29	1 390
75	000321505	roura korugovaná pr.110/94mm	m	24,00	38,09	914
76	000322225	trubka PVC tuhá střední namáhání do 32HF	m	459,00	25,70	11 796
77	000324143	trubka nerezová pancéř závit do 25mm (CHUC)	m	93,00	379,95	35 335
78	000312001	kovová kabelová příchytka pro 1-2 kabely (CHUC)	ks	189,00	28,16	5 322
79	000312111	kabelová příchytka GRIP do 10 kabelů	ks	58,00	99,89	5 794
80	000362011	drátový žlab 54/50 - komplet	m	115,00	107,78	12 395
81	000362012	drátový žlab 54/100 - komplet	m	63,00	134,29	8 460
82	000362013	drátový žlab 54/150 - komplet	m	52,00	167,27	8 698
83	000362023	drátový žlab 105/200 - komplet	m	35,00	338,07	11 832
84	000362024	drátový žlab 105/300 - komplet	m	26,00	418,17	10 872
85	000362101	pomocný materiál drátového žlabu	ks	1,00	3981,43	3 981
86	000362102	stahovací pásy á 100ks	ks	5,00	47,12	236
87	000362103	tmel pro trubkování v žb	ks	3,00	51,72	155
88	000362601	normoná požární trasa 60min. do 10 kabelů	m	110,00	375,76	41 334
89	000362625	normoná požární trasa 60min. do 5 kabelů	m	45,00	293,31	13 199
90	000362629	normoná požární trasa 60min. do 2 kabelů	m	280,00	129,57	36 280
91	000362605	normoná požární trasa 60min. stoupací do 10 kabelů	m	15,00	395,79	5 937
92	000362252	stoupací kabelová trasa do 20 kabelů	m	15,00	285,06	4 276
93	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	72,00	16,73	1 205
94	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	60,00	16,73	1 004
95	000000201	válcovaný profil ocel tř.11	kg	24,00	16,73	402
96	000000202	tenkostěnný profil ocel tř.11	kg	560,00	19,91	11 150
97	000000201	NOSNÝ ŽLABOVÝ SYSTÉM 10m DO 54/100 PRO ŽÁŘIVKY	ks	1,00	461,75	462
98	000000201	A KABELY konstrukce a závěs pro svítidla v podhledu	ks	24,00	99,89	2 397
99	000000201	"A" - komplet konstrukce a závěs pro svítidla v podhledu	ks	13,00	99,89	1 299
100	000000201	"N1" - komplet nerezový závěs a přívod pro svítidlo "B" - komplet	ks	2,00	16,73	33
101	000000252	bezpečnostní tabulka plast	ks	32,00	11,19	358
102	000000932	ohnivzdorná přepážka s výplní(obecná položka)	m2	1,20	2532,57	3 039
103	000000302	hmoždinka plastová HM8/8x40mm	ks	225,00	0,94	212
104	000000303	hmoždinka plastová HM10/10x50mm	ks	456,00	0,94	429
105	000195710	spojka 1kV plast (5x16)	ks	1,00	369,87	370
106	000193110	vodičová spojka Cu lisovací 16 KU-ZE	ks	5,00	12,26	61
107	000195014	spojka 1kV plast 5žilová 70-Cu	ks	1,00	532,43	532
108	000194616	spojka 1kV plast (4x120)	ks	2,00	793,93	1 588
109	000193214	vodičová spojka Al lisovací 70 ALU-ZE	ks	2,00	42,95	86
110	000193216	vodičová spojka Al lisovací 120 ALU-ZE	ks	6,00	62,69	376
111	000413101	spínač 10A, pod omítku/na povrch, IP54 řaz.1	ks	10,00	94,95	950
112	000413113	přepínač 10A, pod omítku/na povrch, IP54 řaz.5	ks	2,00	125,02	250
113	000413102	přepínač 10A, pod omítku/na povrch, IP54 řaz.6	ks	25,00	99,72	2 493
114	000413103	přepínač 10A, pod omítku/na povrch, IP54 řaz.7	ks	7,00	114,28	800
115	000413104	ovládač 10A, pod omítku/na povrch, IP54 ř.1/0	ks	2,00	99,15	198
116	000413111	ovl 10A, pod omítku/na povrch, IP54 ř.1/0S,So	ks	4,00	107,80	431
117	000409900	doutnavka orientační 3916-12221	ks	4,00	23,43	94

Soupis

118	000413204	BEZPEČNOSTNÍ VYPÍNAČÍ TLAČÍTKO 230V/6A (OPATŘIT OCHRANOU PROTI NECHTĚNÉMU VYPNUTÍ)	ks	4,00	361,63	1 447
119	000413207	ROZBITNÉ TLAČÍTKO POŽÁRNÍHO VĚTRÁNÍ, IP54, 230V/6A	ks	5,00	594,63	2 973
120	000413208	plastový deblokační ovladač A-0-R, IP54	ks	6,00	376,94	2 262
121	000423022	ZÁSUVKA 230V/IP54, CLONKY, NÁSTĚNNÁ/POD OMÍTKU	ks	19,00	120,98	2 299
122	000423023	ZÁSUVKA 230V/IP54, CLONKY, NÁSTĚNNÁ/POD OMÍTKU, CHRANĚNÁ	ks	7,00	762,17	5 335
123	000525405	svítidlo "A" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	24,00	12335,38	296 049
124	000525405	svítidlo "B" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	2,00	3876,84	7 754
125	000525405	svítidlo "C" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	12,00	1824,39	21 893
126	000525405	svítidlo "D" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	7,00	2612,19	18 285
127	000525405	svítidlo "F" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	41,00	2508,53	102 850
128	000525405	svítidlo "FA" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	2,00	4239,64	8 479
129	000525405	svítidlo "G" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	21,00	2788,42	58 557
130	000525405	svítidlo "H" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	7,00	1389,03	9 723
131	000525405	svítidlo "N1" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	13,00	2290,85	29 781
132	000525405	svítidlo "N2" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	5,00	4415,86	22 079
133	000525405	svítidlo "N3" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	3,00	4374,39	13 123
134	000525405	svítidlo "N4" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	5,00	3389,63	16 948
135	000525405	svítidlo "P2" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	7,00	7390,87	51 736
136	000525405	svítidlo "P3" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	4,00	917,38	3 670
137	000525405	svítidlo "P4" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	3,00	2093,90	6 282
138	000525405	svítidlo "P5" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	16,00	1202,44	19 239
139	000311111	vývod 230V ukončený svorkou	ks	19,00	35,81	680
140	000101405	kabel CYKY 7x1,5	m	53,00	24,39	1 293
1 292 786						
Materiál nátěrový (odečteno z výkresu 02-10)						
141	000025101	barva syntetická základní	kg	8,78	56,29	494
142	000025109	ředidlo S6006	kg	1,76	25,26	44
143	000025102	emal syntetický vrchní šedý	kg	17,56	66,49	1 168
144	000025109	ředidlo S6006	kg	3,51	25,26	89
1 795						
Materiál zemní (odečteno z výkresu 09)						
145	000046225	asfaltový pás IPA400	m2	0,32	75,66	24
146	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	1,05	218,60	230
147	000046164	krycí deska KD1(50/17/3,5cm)	ks	36,00	10,76	387
148	000046381	výstražná fólie šířka 0,2m	m	15,00	1,59	24
149	000046114	písek kopaný 0-2mm	m3	8,50	218,60	1 858
150	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	170,00	2,38	405
151	000046133	beton B10	m3	1,79	1517,73	2 717
152	000046325	roura PVC pr.110x3,2mm	m	26,00	45,08	1 172
153	000046383	výstražná fólie šířka 0,34m	m	26,00	2,38	62
6 879						
Elektromontáže (odečteno z výkresu 02, 03, 04, 05, 06)						
154	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	410,00	17,44	7 150
155	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	380,00	17,44	6 627
156	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	140,00	17,44	2 442
157	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	96,00	17,44	1 674
158	210800851	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x35	m	270,00	17,44	4 709
159	210800852	vodič Cu(-CY,CYA) pevně uložený do 1x50	m	40,00	18,24	730
160	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	100,00	17,22	1 722
161	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	810,00	17,22	13 948
162	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	210,00	17,22	3 616
163	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	130,00	17,22	2 239
164	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	62,00	17,22	1 068
165	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	610,00	17,22	10 504
166	210810048	kabel(-CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	15,00	17,22	258
167	210810052	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x6/7x4/12x1,5	m	160,00	18,24	2 918
168	210810053	kabel(-CYKY) pevně uložený do 5x10/12x4/19x2,5/24x1,5	m	52,00	20,16	1 048
169	210810054	kabel(-CYKY) pevně uložený do 4x16/24x2,5/48x1,5	m	200,00	24,35	4 870
170	210810103	kabel Cu(-1kV CYKY)pevně uložený do 3x70/4x50/5x35	m	25,00	32,39	810
171	210810107	kabel Cu(-1kV CYKY) pevně uložený do 3x185/4x150/5x120	m	40,00	46,32	1 853
172	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	150,00	17,44	2 616
173	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	720,00	17,44	12 557
174	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	50,00	17,44	872
175	210810952	kabel(-1kV CHKE) pevně ul.do 3x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	22,00	18,24	401
176	210810952	kabel(-1kV CHKE) pevně ul.do 3x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	162,00	18,24	2 955
177	210810953	kabel(-1kV CHKE)pevně do 3x16/4x10/7x6/12x1,5/19x1	m	23,00	20,16	464
178	210810954	kabel(-1kV CHKE)pevně 3x25/4x16/12x4/19x2,5/24x1,5	m	64,00	24,35	1 558
179	210810953	kabel(-1kV CHKE)pevně do 3x16/4x10/7x6/12x1,5/19x1	m	254,00	20,16	5 121
180	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	220,00	17,44	3 837
181	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	370,00	17,44	6 453
182	210810952	kabel(-1kV CHKE) pevně ul.do 3x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	162,00	18,24	2 955
183	210810951	kabel(-1kV CHKE) pevně uložený do 2x4/3x2,5/4x1,5	m	1060,00	17,44	18 486
184	210802406	šňůra síťová volně ulož.d. 2x6/4x4/5x2,5/7x1,5	m	10,00	8,83	88
185	210901085	kabel Al(-1kV AYKY)pevně uložený do 3x95/4x50/5x35	m	53,00	24,35	1 291
186	210901067	kabel Al(-1kV AYKY) volně ul.do 3x150/4x120/5x70	m	250,00	20,16	5 040

Soupis

187	210100006	ukončení v rozvaděči vč. zapojení vodiče do 50mm2	ks	8,00	44,40	355
188	210100007	ukončení v rozvaděči vč. zapojení vodiče do 70mm2	ks	4,00	50,29	201
189	210100009	ukončení v rozvaděči vč. zapojení vodiče do 120mm2	ks	12,00	64,45	773
190	210100101	ukončení na svorkovnici vodič do 16mm2	ks	298,00	12,80	3 814
191	210100102	ukončení na svorkovnici vodič do 50mm2	ks	32,00	38,28	1 225
192	210850010	kabel NCEY/JYTY volně uložený do 19x1	m	64,00	8,83	565
193	210850010	kabel NCEY/JYTY volně uložený do 19x1	m	42,00	8,83	371
194	210220002	uzemňov. vedení na povrchu úplná mtž FeZn pr. 10mm	m	55,00	34,21	1 882
195	210220321	svorka na potrubí vč. pásku (Bernard)	ks	36,00	50,52	1 819
196	210220442	ochrana zemní svorky asfaltovou lepenkou	ks	8,00	61,16	489
197	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	42,00	17,44	732
198	210010301	krabice přístrojová bez zapojení	ks	36,00	17,44	628
199	210010321	krabicová rozvodka vč. svorkov. a zapojení (-KR68)	ks	12,00	74,64	896
200	210010453	krabice plast pro P rozvod vč. zapojení 8111	ks	86,00	117,79	10 130
201	210010454	krabice plast pro P rozvod vč. zapojení 8118	ks	9,00	125,72	1 131
202	210010454	krabice plast pro P rozvod vč. zapojení 8118	ks	4,00	125,72	503
203	210010454	krabice plast pro P rozvod vč. zapojení 8118	ks	3,00	125,72	377
204	210010454	krabice plast pro P rozvod vč. zapojení 8118	ks	51,00	125,72	6 412
205	210010004	trubka plast ohebná, pod omítkou, typ 2329/pr.29	m	54,00	16,54	893
206	210010005	trubka plast ohebná, pod omítkou, typ 2336/pr.36	m	65,00	17,44	1 134
207	210010123	trubka plast volně uložená do pr. 50mm	m	36,00	22,99	828
208	210010124	trubka plast volně uložená do pr. 75mm	m	76,00	26,28	1 997
209	210010125	trubka plast volně uložená do pr. 110mm	m	24,00	30,24	726
210	210010023	trubka plast tuhá pevně uložená do průměru 40	m	459,00	18,01	8 267
211	210010063	trubka ocel pancéř pevně uložená typ 6021/pr.21	m	93,00	24,13	2 244
212	210010453	kovová kabelová příchytka pro 1-2 kabely (CHUC)	ks	189,00	34,43	6 507
213	210010451	kabelová příchytka GRIP do 10 kabelů	ks	58,00	52,78	3 061
214	210020133	kabelový rošt do š. 40cm	m	115,00	36,92	4 246
215	210020133	kabelový rošt do š. 40cm	m	63,00	36,92	2 326
216	210020133	kabelový rošt do š. 40cm	m	52,00	36,92	1 920
217	210020133	kabelový rošt do š. 40cm	m	35,00	36,92	1 292
218	210020133	kabelový rošt do š. 40cm	m	26,00	36,92	960
219	210020151	pomocný materiál drátového žlabu	kg	1,10	1914,15	2 106
220	210020151	tmel pro trubkování v žb	kg	3,00	49,72	149
221	210020133	normoná požární trasa 60min. do 10 kabelů	m	110,00	73,39	8 073
222	210020133	normoná požární trasa 60min. do 5 kabelů	m	45,00	73,39	3 303
223	210020133	normoná požární trasa 60min. do 2 kabelů	m	280,00	52,78	14 778
224	210020133	normoná požární trasa 60min. stoupač do 10 kabelů	m	15,00	121,19	1 818
225	210020133	stoupač kabelová trasa do 20 kabelů	m	15,00	121,19	1 818
226	210020651	nosná konstrukce přístroje do 5kg vč. zhotovení	ks	36,00	59,46	2 141
227	210020652	nosná konstrukce přístroje do 10kg vč. zhotovení	ks	12,00	86,65	1 040
228	210020653	nosná konstrukce přístroje do 50kg vč. zhotovení	ks	3,00	159,70	479
229	210020661	ocelová nosná konstrukce tenkostěnná vč. zhotovení	kg	560,00	31,37	17 567
230	210020654	NOSNÝ ŽLABOVÝ SYSTÉM 10m DO 54/100 PRO ŽÁŘIVKY A KABELY	ks	1,00	2797,61	2 798
231	210020653	konstrukce a závěs pro svítidla v podhledu "A" - komplet	ks	24,00	685,24	16 446
232	210020669	konstrukce a závěs pro svítidla v podhledu "N1" - komplet	ks	13,00	579,91	7 539
233	210020651	nerezový závěs a přívod pro svítidlo "B" - komplet	ks	2,00	151,77	304
234	210020952	bezpečnostní tabulka plastová	ks	32,00	34,89	1 116
235	210020922	ohnivzdorná přepážka s výplní ve stěně	m2	1,20	4723,08	5 668
236	210010712	osazení do betonu hmoždinky HM8	ks	225,00	15,52	3 492
237	210010713	osazení do betonu hmoždinky HM10	ks	456,00	17,22	7 852
238	210101201	spojka 1kV smršťovací do 5x25	ks	1,00	795,11	795
239	210101202	spojka 1kV smršťovací do 5x70	ks	1,00	1104,32	1 104
240	210101203	spojka 1kV smršťovací do 4x120	ks	2,00	1325,18	2 650
241	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč. zapojení 1 pólový/f.1	ks	10,00	74,64	746
242	210110023	přepínač nástěnný od IP.2 vč. zapojení sériový/f.5	ks	2,00	78,72	157
243	210110024	přepínač nástěnný od IP.2 vč. zapojení střídavý/f.6	ks	25,00	78,72	1 968
244	210110025	přepínač nástěnný od IP.2 vč. zapojení křídový/f.7	ks	7,00	96,84	678
245	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč. zapojení 1 pólový/f.1	ks	2,00	74,64	149
246	210110021	spínač nástěnný od IP.2 vč. zapojení 1 pólový/f.1	ks	4,00	74,64	299
247	210110021	BEZPEČNOSTNÍ VYPÍNAČÍ TLAČITKO 230V/6A (OPATŘIT OCHRANOU PROTI NECHTĚNÉMU VYPNUTÍ)	ks	4,00	74,64	299
248	210110025	ROZBITNÉ TLAČITKO POŽÁRNÍHO VĚTRÁNÍ, IP54, 230V/6A	ks	5,00	96,84	484
249	210110021	plastový deblokační ovladač A-0-R, IP54	ks	6,00	74,64	448
250	210111031	ZÁSUVKA 230V/IP54, CLONKY, NÁSTĚNNÁ/POD OMÍTKU	ks	19,00	88,35	1 679
251	210111031	ZÁSUVKA 230V/IP54, CLONKY, NÁSTĚNNÁ/POD OMÍTKU, CHRÁNĚNÁ	ks	7,00	88,35	618
252	210201111	svítidlo "A" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	24,00	163,10	3 914
253	210201111	svítidlo "B" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	2,00	163,10	326
254	210201111	svítidlo "C" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	12,00	163,10	1 957
255	210201111	svítidlo "D" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	7,00	163,10	1 142
256	210201111	svítidlo "F" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	41,00	163,10	6 687
257	210201111	svítidlo "FA" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	2,00	163,10	326
258	210201111	svítidlo "G" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	21,00	163,10	3 425
259	210201111	svítidlo "H" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	7,00	163,10	1 142
260	210201111	svítidlo "N1" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	13,00	163,10	2 120

Soupis

261	210201111	svítidlo "N2" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	5,00	163,10	816
262	210201111	svítidlo "N3" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	3,00	163,10	489
263	210201111	svítidlo "N4" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	5,00	163,10	816
264	210201111	svítidlo "P2" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	7,00	163,10	1 142
265	210201111	svítidlo "P3" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	4,00	163,10	652
266	210201111	svítidlo "P4" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	3,00	163,10	489
267	210201111	svítidlo "P5" vč. zdrojů a příslušenství - komplet	ks	16,00	163,10	2 610
268	210010301	vývod 230V ukončený svorkou	ks	19,00	17,44	331
269	210190001	rozváděče - viz výkres 06	ks	1,00	8925,15	8 925
270	210190002	rozvodnice XSS - viz výkres 011	ks	1,00	249,18	249
271	210190002	úprava a doplnění stávající CBS viz výkres 07	ks	1,00	1291,20	1 291
272	210190002	nové odkoupení stávajícího DIESLU	ks	1,00	2978,83	2 979
273	210190002	zakrytí rozváděčů při stavebních pracích	ks	1,00	1211,92	1 212
274	210190001	zemnění nerezového bazénu viz výkres 03	ks	1,00	6512,64	6 513
275	210190002	kov. hmot na ochozu viz výkres 04	ks	1,00	9604,73	9 605
276	210190002	uzemnění včetně zemních prací a prostupů viz výkres 08	ks	1,00	5028,89	5 029
277	210190002	měření a případné doplnění kompenzace	ks	1,00	1166,61	1 167
278	210190003	měření a případné doplnění osvětlení v m.č. C210	ks	1,00	274,10	274
279	210190003	odpojení, přepojení a konzervace vývodů z 0-RM-15A	ks	1,00	650,13	650
280	210190003	projednání a provedení provizorního připojení RM4041 (trasa, sloup, ...)	ks	1,00	1291,20	1 291
281	210190003	doplnění ovládání osvětlení do dvou stávajících OS	ks	1,00	2763,63	2 764
282	210190002	1 a přepoj. stáv. EL (50m bazén, venkovní vstupy do IPP, venk. schod, stroj. letní pláže...)	ks	1,00	4994,91	4 995
283	210190002	montážní práce nespecifikované, ale nezbytné ke zkompletování a zprovoznění díla	ks	1,00	16989,50	16 990
284	210192121	připojnice PHP	ks	4,00	88,35	353
285	210192121	skříň litinová, Al nebo plast do hmotností 10kg	ks	6,00	88,35	530
286	210810048	kabel (CYKY) pevně uložený do 3x6/4x4/7x2,5	m	53,00	17,22	913

406 259

Nátěry (odečteno z výkresu 02-10)

287	250020001	profil.konstrukce čističů povrchu ocel.kartáčem	m2	58,52	30,13	1 763
288	250020101	profil.konstrukce základní nátěr 1složkový	m2	58,52	15,18	888
289	250020201	profil.konstrukce ostatní nátěry 1složkové(2x)	m2	58,52	53,57	3 135

5 786

Zemní práce (odečteno z výkresu 09)

290	460200133	výkop kabel.rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3/ko1.5	m	15,00	61,73	926
291	460120003	zához jámy třída zeminy 3	m3	1,90	118,93	226
292	460230003	jáma pro spojku kabelu do 10kV tř.zeminy 3/ko1.5	ks	1,00	605,96	606
293	460420381	kabel.lože písek 2x10cm beton desky 50/15 na 15cm	m	15,00	19,37	291
294	460490011	výstražná fólie šířka do 30cm	m	15,00	4,98	75
295	460490051	oddělení a krytí spojky do 6kV	ks	1,00	45,42	45
296	460560133	zához kabelové rýhy šířka 35/hloubka 50cm tz.3	m	15,00	15,74	236
297	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	1,16	434,93	505
298	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	7,65	21,41	164
299	460200263	výkop kabel.rýhy šířka 50/hloubka 80cm tz.3/ko1.5	m	85,00	117,79	10 012
300	460120003	zához jámy třída zeminy 3	m3	3,80	118,93	452
301	460230003	jáma pro spojku kabelu do 10kV tř.zeminy 3/ko1.5	ks	2,00	605,96	1 212
302	460420022	kabelové lože 2x10cm kopaný písek šířka do 65cm	m	85,00	13,59	1 155
303	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	170,00	4,98	847
304	460490051	oddělení a krytí spojky do 6kV	ks	2,00	45,42	91
305	460560263	zához kabelové rýhy šířka 50/hloubka 80cm tz.3	m	85,00	36,58	3 109
306	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	8,50	434,93	3 697
307	460620013	provizorní úprava terénu třída zeminy 3	m2	47,30	21,41	1 013
308	460200683	výkop kabel.rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3/ko1.5	m	13,00	233,32	3 033
309	460030083	řezání spár v betonu do 15cm	m	26,00	285,42	7 421
310	460080104	bourání betonu tl.15cm	m2	8,45	294,48	2 488
311	460490012	výstražná fólie šířka nad 30cm	m	26,00	4,98	129
312	460510021	kabelový prostup z roury plast pr.110mm	m	26,00	11,33	295
313	460560683	zához kabelové rýhy šířka 65/hloubka 120cm tz.3	m	13,00	70,00	910
314	460600001	odvoz zeminy do 10km vč.poplatku za skládku	m3	3,32	434,93	1 444
315	460650017	podklad a obetonování chráničtek	m3	1,79	489,30	876
316	460650023	betonová vozovka vrstva 15cm vč.materiálu	m2	8,45	320,54	2 709

součet

43 967

Ostatní náklady (odečteno z výkresu 02-10)

317	218009001	poplatek za recyklaci svítidla a zdroje	ks	172,00	9,51	1 636
318	219990039	vyhledání stávajících okruhů	hod	10,00	152,91	1 529
319	219990029	odpojení stávající elektroinstalace	hod	18,00	152,91	2 752
320	219990030	přepojení stávající elektroinstalace	hod	28,00	152,91	4 281
321	219990031	úprava stávajícího zařízení	hod	12,00	152,91	1 835
322	219990028	zjištění skutečného stavu	hod	6,00	152,91	917
323	219990012	demontáž stávající elektroinstalace	hod	35,00	152,91	5 352
324	219990013	ekologická likvidace odpadu	ks	1,00	1279,88	1 280
325	219990014	napojení na stávající zařízení	hod	12,00	152,91	1 835
326	219990015	zajištění provizorního napájení	hod	12,00	168,76	2 025
327	219990018	vytyčení stávajících podzemních zařízení	hod	5,00	305,81	1 529

Soupis

328	219990019	koordinace profesí	hod	36,00	152,91	5 505		
329	219990020	práce na el. zařízení	hod	25,00	152,91	3 823		
330	219990024	drobné zednické výpomocce (prostupy, vrtané prostupy, drážky, kapsy, ...)	hod	85,00	152,91	12 997		
331	219990027	geodetické zaměření skutečné trasy kabelu	hod	1,00	382,83	383		
332	219990037	ruční výkop sondy	ks	3,00	611,62	1 835		
333	219990038	zapojení ventilátorů	hod	4,00	152,91	612		
334	219990041	úklidové práce	hod	18,00	130,25	2 345		
335	219990042	práce pod napětím	hod	12,00	267,30	3 208		
336	219990044	výchozí revize elektrického zařízení	ks	1,00	19141,51	19 142		
337	219990056	přemístění stávající zás skříně 61XS	hod	3,00	152,91	459		
338	219990075	koordinace při betonážích	hod	6,00	152,91	917		
339	219990089	fotodokumentace	kpl	1,00	1914,15	1 914		
340	219990099	svazkování a montáž kabelů do žlabů	kpl	6,00	130,25	782		
341	219990094	omezení montážních prací za běžného provozu	hod	8,00	152,91	1 223		
342	219990092	dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	15290,55	15 291		
343	219990082	napojení kovových konstrukcí na uzem soustavu	hod	6,00	191,42	1 149		
344	219990092	dílenská dokumentace zhotovitele	ks	1,00	12798,76	12 799		
345	219990079	měření a zkoušky	hod	12,00	229,92	2 759		
346	219990064	dozor technika VZT na zapojení kabeláže	hod	2,00	191,42	383		
347	219990063	přemístění stávajících svítidel	hod	12,00	152,91	1 835		
348	219990060	rozměření světelných bodů	ks	6,00	168,76	1 013		
349	219990054	křížení stávajících sítí	hod	4,00	168,76	675		
350	219958749	poplatek pro TČR	ks	1,00	11439,60	11 440		
						127 460		

SOUPIS PRACÍ
D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

Rozpočet		JKSO	
Objekt	Název objektu	CZ-CC	
	AQUACENTRUM PARDUBICE	Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby	Počet jednotek	
	Přístavba 25m bazénu - 1.etapa	Náklady na m.j.	
	SO 01 - Hala 25m bazénu		
Projektant	Otakar Šmíd	Typ rozpočtu	DPS
Zpracovatel projektu	CODE s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice		
Objednatel	Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, 530 21 Pa		
Dodavatel	Strabag a.s.	Zakázkové číslo	Z16406
Rozpočtoval	Václav Špaček	Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	1.500
Z PSV celkem	0	Oborová přírážka	1.000
R M práce celkem	760.468	Přesun stavebních kapacit	1.500
N M dodávky celkem	1.134.303	Mimostaveništní doprava	2.500
ZRN celkem	1.894.770	Zařízení staveniště	5.000
		Provoz investora	1.500
HZS	0	Kompletační činnost (IČD)	1.000
ZRN+HZS	1.894.770	Rezerva rozpočtu	
ZRN+ost.náklady+HZS	1.908.770	Ostatní náklady celkem	14.000
Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele	
Jméno : Václav Špaček	Jméno :	Jméno :	
Datum : 19.4.2018	Datum :	Datum :	
Podpis :	Podpis:	Podpis:	
Základ pro DPH	15,0 %	0 Kč	
DPH	15,0 %	0 Kč	
Základ pro DPH	21,0 %	1.908.770 Kč	
DPH	21,0 %	400.842 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM		2.309.612 Kč	

Poznámka :

Stavba :	Přístavba 25m bazénu - 1.etapa	Rozpočet :
Objekt :	AQUACENTRUM PARDUBICE	D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Elektrická požární signalizace - EPS			394.856	249.143	
2 Poplachový zabezpečovací a tísňový systém - PZTS			8.467	47.992	
3 Univerzální kabelový systém - UKS			150.609	139.499	
4 Evakuační rozhlas - ERO			466.075	259.029	
5 Uzavřený kamerový systém - CCTV			109.401	44.484	
6 Jednotný čas - JČ			3.324	12.312	
7 Odbavovací systém - VAPS			1.570	8.007	
8					
9					
CELKEM OBJEKT	0	0	1.134.303	760.468	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	1.500		1.894.770	1.500
Oborová přírážka	1.000		1.894.770	1.000
Přesun stavebních kapacit	1.500		1.894.770	1.500
Mimostaveništní doprava	2.500		1.894.770	2.500
Zařízení staveniště	5.000		1.894.770	5.000
Provoz investora	1.500		1.894.770	1.500
Kompletační činnost (IČD)	1.000		1.894.770	1.000
CELKEM VRN				14.000

Soupis prací

Přístavba 25m bazénu
AQUACENTRUM PARDUBICE

Rozpočet:
D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

J.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Elektrická požární signalizace - EPS									
1		Rídící systém							
2		ústředna vedlejší, 1x pozice kruhové vedení 127 prvků, 1x pozice pro modul sítě ústředny, skříň plně dveře bez ovládacího panelu vč. zdroje - kompatibilní se stávajícím systémem	1	ks	21961,2	21961,2	2199,62	2199,6	D1.01.4.810 E1
2		neutrální čelní panel	1	ks	7323,5	7323,5	724,10	724,1	D1.01.4.810 E1
3		karta periferní s jednou pozicí pro modul	1	ks	4111,0	4111,0	1027,75	1027,8	D1.01.4.810 E1
4		modul kruhového vedení hlásičové linky pro 1x 127 prvků	1	ks	2466,6	2466,6	616,65	616,7	D1.01.4.810 E1
5		modul rozhraní esmet 62,5 kB	1	ks	7072,6	7072,6	707,24	707,2	D1.01.4.810 E1
6		záložní akumulátor 12V/12Ah	2	ks	942,3	1884,7	235,59	471,2	D1.01.4.810 E1
7									
8		zákaznický text	55	ks	5,9	323,3	5,88	323,3	D1.01.4.802
9		programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	ks	500,0	500,0	5372,83	5372,8	D1.01.4.802
10		předání a zaškolení obsluhy	1	ks	161,0	161,0	1600,85	1600,8	D1.01.4.802
11									
12		Detektory							
		demontáž stávajícího zařízení v objektu občerstvení, přesun a zpětná montáž do nové pozice - hlásič analogový	5	ks	11,7	58,7	587,28	2936,4	D1.01.4.805 E1
13		hlásič analogový multisensorový, zkratový izolátor	42	ks	1115,8	46865,2	279,01	11718,3	D1.01.4.805 E1
14		patice hlásiče standard	42	ks	140,9	5919,8	56,42	2369,5	D1.01.4.805 E1
15		popisný štítek hlásiče s adresou	47	ks	11,7	552,0	7,03	330,6	D1.01.4.805 E1
16									
		demontáž stávajícího zařízení v objektu občerstvení, přesun a zpětná montáž do nové pozice - hlásič tlačítkový vč. zkratového izolátoru, IP52, poplach je spuštěn rozbitím skla a stlačením tlačítka na čelní desce, rozměry 134x134x36 mm	1	ks	11,7	11,7	587,28	587,3	D1.01.4.805 E1
17		hlásič tlačítkový vč. zkratového izolátoru, IP52, poplach je spuštěn rozbitím skla a stlačením tlačítka na čelní desce, rozměry 134x134x36 mm	4	ks	1292,0	5168,1	323,01	1292,0	D1.01.4.805 E1
18		tesnění pro zvýšení krytí tlačítka na IP54	3	ks	29,4	88,1	17,62	52,9	D1.01.4.805 E1
18		popisný štítek hlásiče s adresou	5	ks	11,7	58,7	7,03	35,2	D1.01.4.805 E1
19		klíč pro tlačítkový hlásič	1	ks	11,7	11,7	7,03	7,0	
20		náhradní sklo pro tlačítkový hlásič	5	ks	50,6	252,8	30,33	151,7	
21									
21		Hlásiče speciální							
		vyhodnocovací jednotka lineárního nasávacího systému pro jednu samostatnou detekční větev, 3 programovatelné relé, max. délka detekčního potrubí 1x 240m, napájecí napětí 10,5 - 30 V DC, odběr - klidový 290 mA /24V, odběr - max. 385 mA/24V, pracovní teplota -30 až + 60°C, krytí IP54	1	ks	87419,6	87419,6	6929,94	6929,9	D1.01.4.814 E1
22		kouřový hlásič pro nasávací systém	1	ks	1115,8	1115,8	279,01	279,0	D1.01.4.814 E1
23		v/v modul pro nasávací systém	0	ks	2500,0	0,0	2500,00	0,0	D1.01.4.814 E1
24		krabice filtru velká d25	1	ks	1409,5	1409,5	352,37	352,4	D1.01.4.814 E1
25		třicestný ventil na potrubí d25	1	ks	293,6	293,6	117,46	117,5	D1.01.4.814 E1
26		rozvod pro nasávací systém PVC ABS trubka 25mm vč. příslušenství - rozvod nasávacího systému musí odpovídat požadavkům EN-54-20/2009	75	m	58,7	4404,6	23,49	1761,8	D1.01.4.814 E1
27		rozvod pro nasávací systém PVC ABS - příchytka d25	75	ks	17,6	1321,8	10,59	794,3	D1.01.4.814 E1
28		rozvod pro nasávací systém PVC ABS - oblouk 95° d25	5	ks	17,6	88,1	10,59	53,0	D1.01.4.814 E1
29		rozvod pro nasávací systém PVC ABS - spojka d25	25	ks	17,6	440,6	10,59	264,8	D1.01.4.814 E1
30		rozvod pro nasávací systém PVC ABS - zakončovací čepička	1	ks	11,7	11,7	7,03	7,0	D1.01.4.814 E1
31		lepidlo 1 kg	1	ks	140,9	140,9	56,42	56,4	D1.01.4.814 E1
32		čistič 0,5 L	1	ks	58,7	58,7	23,49	23,5	D1.01.4.814 E1
33		čisticí kartáč 8 mm	1	ks	293,6	293,6	117,46	117,5	D1.01.4.814 E1
34		popisný štítek hlásiče s adresou	1	ks	11,7	11,7	7,03	7,0	D1.01.4.814 E1
35									
36		Hlásiče lineární							
		lineární hlásič kouře, odrazná verze, s integrovaným laserem a motorickým ovládáním, automatické nastavení při instalaci, automatická kompenzace pohybu budov a zaprášení, dosah 8-50 m, napájecí napětí 28 Vss, odběr - klidový 12 mA, odběr - max. 52 mA, pracovní teplota -10 - 55 °C, krytí IP54	0	ks	1400,0	0,0	2100,00	0,0	
37		podkladová deska pro 1 odrazku	0	ks	50,0	0,0	100,00	0,0	
38		univerzální směrově nastavitelný držák	0	ks	50,0	0,0	200,00	0,0	
39		pomocná ocelová konstrukce do 10kg pro zavěšení lineárního hlásiče ze stropní konstrukce, povrchová úprava žárový zinek	0	ks	250,0	0,0	500,00	0,0	
40		popisný štítek hlásiče s adresou	0	ks	10,0	0,0	40,00	0,0	
41									
41		Moduly							
		v/v modul 4in/2out 24VA vč. zkratového izolátoru	2	ks	2973,8	5947,5	743,44	1486,9	D1.01.4.810 E1
42		box pro V/V modul	2	ks	146,8	293,7	58,73	117,5	D1.01.4.810 E1
43		šroubovací průchodka PG11 IP65	8	ks	29,4	235,0	17,62	141,0	D1.01.4.810 E1
44		kontramatka PG11	8	ks	5,9	47,0	5,88	47,0	D1.01.4.810 E1
45									
46									
47		Ostatní zařízení							
		záložní napájecí zdroj 24V/2A s releovými výstupy poruchových stavů, odpojovač akumulátoru, skříň pro umístění na zeď s prostorem pro aku 2x17Ah, certifikace dle ČSN EN 54-4	1	ks	6460,1	6460,1	646,01	646,0	D1.01.4.814 E1
48									
49		záložní akumulátor 12V/18Ah	2	ks	942,3	1884,7	235,59	471,2	D1.01.4.814 E1
		lahve k zkušebnímu plynu	1	ks	411,1	411,1	164,44	164,4	

Rozvody a Elektroinstalační materiál

Soupis prací

Přístavba 25m bazénu
AQUACENTRUM PARDUBICE

Rozpočet:
D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Pozn.
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
52		Elektroinstalační materiál							
53	J-Y(st)Y 1x2x0,8	kabel linkový	0	m	30,0	0,0	15,0	0,0	D1 01 4 805 E
54	PRAFlaCom 1x2x0,8	kabel sdělovací s třídou reakce na oheň B2ca s1, d0 v souladu s přílohou č. 2 vyhlášky č. 23/2008 sb.	1150	m	11,2	12843,2	10,6	12178,9	D1 01 4 805 E
55	PRAFlaCom 2x2x0,8	kabel sdělovací s třídou reakce na oheň B2ca s1, d0 v souladu s přílohou č. 2 vyhlášky č. 23/2008 sb.	30	m	21,2	635,4	10,6	317,7	D1 01 4 805 E
56	PRAFlaDur F PH120-R 2x1,5	kabel signalizační s třídou funkčnosti P-30R a třídou reakce na oheň B2ca s1, d0 v souladu s přílohou č. 2 vyhlášky č. 23/2008 sb.	385	m	26,2	10082,0	15,7	6044,0	D1 01 4 805 E
57	CY 1,5	vodič protahovací	15	m	3,3	49,1	3,3	49,1	D1 01 4 805 E
58	CY 10 ZZ	vodič zemnicí	0	m	40,0	0,0	16,0	0,0	D1 01 4 805 E
59	PVC 25mm	trubka elektroinstalační ohebná 750N vč. příslušenství pro ukládání do zdíva, podlahových a betonových konstrukcí	15	m	5,9	88,2	29,4	440,5	D1 01 4 805 E
60	PVC 25mm	trubka elektroinstalační ohebná 320N, bezhalogenová	100	m	17,6	1762,4	29,4	2937,0	D1 01 4 805 E
61	PVC 25mm	trubka elektroinstalační tuhá 320N, bezhalogenová	482	m	17,6	8494,8	29,4	14156,2	D1 01 4 805 E
62	PVC 25mm	příchytka pro trubku	1164	m	5,9	6842,6	5,9	6842,6	D1 01 4 805 E
63	PVC 25mm	spojka pro trubku	161	ks	4,7	758,9	4,7	758,9	D1 01 4 805 E
64	KBT-3/71	krabice do betonu	6	ks	11,7	70,5	35,2	211,4	D1 01 4 805 E
65	KBV-2/71	víčko krabice do betonu	6	ks	12,9	77,4	7,8	46,8	D1 01 4 805 E
66	OBO	kabelový úchyt vč. kotevního prvku s požadavkem na zachování integrity kabelového nosného systému, splňující požadavky ČSN 73 0848 s třídou funkčnosti požární odolnosti kabelového nosného systému min. R30	385	ks	11,7	4522,1	7,0	2708,0	D1 01 4 805 E
		příchytka s okem a hmoždinkou pro upevnění kabelových tras a ohebných trubek, bez požadavku na funkčnost při požáru, na podlahu nebo nad podhledem	270	ks	3,0	807,4	3,0	807,4	D1 01 4 805 E
68		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásky	120	ks	1,7	208,0	1,7	208,0	D1 01 4 805 E
69	4,5x200	pásek vázací	200	ks	0,6	115,5	0,6	115,5	D1 01 4 805 E
70	HL 8mm	hmoždinka	1359	ks	1,2	1570,1	1,2	1570,1	D1 01 4 805 E
71	4,5 x 60	vrut	1359	ks	1,2	1570,1	1,2	1570,1	D1 01 4 805 E
72		osazení hmoždinky	1359	ks	0,6	785,0	0,6	785,0	D1 01 4 805 E
73	30kg	sádra stavební	0,1	ks	176,2	17,6	70,5	7,0	D1 01 4 805 E
74		požární ucpávky a požární bezpečnostní opatření na kabelových dle požadavků TZ a PBRS	3	%	1000,0	3000,0	30,2	90,6	D1 01 4 805 E
75		podružný instalační materiál	3	%	1000,0	3000,0	30,2	90,6	D1 01 4 805 E
76									
77		Hlavní kabelové trasy							
		společný kovový / drátěný kabelový žlab s 2 ks přepážky určený k instalaci veškerých slaboproudých kabelových rozvodů vč. nosných, kotevní a spojovacích prvků, kabelový žlab musí odpovídat svým provedením, únosností, stabilitou a zaručovanou funkcí kabelu při požáru požadavkům PBRS, které jsou kladeny na předepsané ovládací kabely EPS - s požadavkem na zachování integrity kabelového nosného systému, splňující požadavky ČSN 73 0848 s třídou funkčnosti požární odolnosti kabelového nosného systému min. R30.	210	m	258,4	54264,9	103,4	21714,1	D1 01 4 805 E
78	100x50	pomocný nosný ocelový profil vč. spojovacích prvků a kotevní pro prostorové ukotvení kabelového žlabu na stávající ocelové konstrukci - s požadavkem na zachování integrity kabelového nosného systému, splňující požadavky ČSN 73 0848 s třídou funkčnosti požární odolnosti kabelového nosného systému min. R30.	60	m	140,9	8456,9	56,4	3385,1	D1 01 4 805 E
79	40x35x2,0	požární ucpávky a požární bezpečnostní opatření na kabelových dle požadavků TZ a PBRS	3	%	800,0	2400,0	76,1	228,3	D1 01 4 805 E
		podružný instalační materiál	3	%	800,0	2400,0	76,1	228,3	D1 01 4 805 E
81									
82									
83		Vnitřní rozvody							
84		značení trasy vedení	1070	m	0,2	214,1	1,0	1070,3	D1 01 4 805 E
85		práce spojené s napojením na NN rozvody	2	ks	87,3	174,6	500,0	1000,0	D1 01 4 805 E
86		práce spojené s uzemněním rozvaděče / ústředny	1	ks	87,3	87,3	500,0	500,0	D1 01 4 805 E
87		měření kabelových úseků	120	ks	11,1	1332,0	30,0	3600,0	D1 01 4 805 E
88		ukončení žil kabelu do 2,5mm ²	480	ks	7,5	3648,0	10,0	4800,0	D1 01 4 805 E
89		závěrečné práce na rozvaděči / ústředně	1	ks	76,2	76,2	100,0	100,0	D1 01 4 805 E
90		práce na telekomunikačním rozvaděči MIS1	1	hod	11,1	11,1	400,0	400,0	D1 01 4 805 E
91		použití a pronájem montážní plošiny, lešení nad 4m	15	den	61,8	927,0	1700,0	25500,0	D1 01 4 805 E
92									
93		Drážky, prostupy							
94		zhotovení průstupu přes svislé a vodorovné zděné i betonové stavební konstrukce do pr. 32mm, do 30cm	12	ks	10,5	126,0	60,0	720,0	D1 01 4 805 E
95		zhotovení průstupu přes stropní zděné i betonové stavební konstrukce do pr. 32mm	4	ks	40,9	163,6	100,0	400,0	D1 01 4 805 E
96		zhotovení průstupu pro kabelový žlab přes svislé, vodorovné a stropní zděné i betonové stavební konstrukce do 150x150x750mm	3	ks	33,6	100,8	260,0	780,0	D1 01 4 805 E
97		zhotovení průstupu dostávající stoupační šachty a opětovné zapravení	2	ks	33,6	67,2	260,0	520,0	D1 01 4 805 E
98									
99		Hodinové sazby							
100		koordinace prací s ostatními profesemi	32	hod	33,6	1075,2	260,0	8320,0	D1 01 4 805 E
101		vyhledání, demontáž a úprava zapojení stávajících rozvodů a zařízení	4	hod	15,5	62,0	395,6	1582,4	D1 01 4 805 E
102		závěrečné komplexní odzkoušení a uvedení do provozu po jednotlivých systémech	16	hod	15,5	248,0	395,6	6329,6	D1 01 4 805 E
103		napojení ovládaných a monitorovaných zařízení	5	hod	15,5	77,5	395,6	1978,0	D1 01 4 805 E

Soupis prací

Přístavba 25m bazénu AQUACENTRUM PARDUBICE	Rozpočet: D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika
---	--

Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
104	odzkoušení a uvedení do provozu ovládané, monitorované zařízení	5	hod	15,5	77,5	395,6	1978,0	D1.01.4.805.6
105	komplexní zkoušky v návaznosti na PBŘS za účasti HZS	8	hod	15,5	124,0	395,6	3164,8	D1.01.4.805.5
106	práce na síti ústředny EPS a integrace nové ústředny EPS do této sítě	4	hod	15,5	62,0	395,6	1582,4	D1.01.4.805.6
107	programování systému EPS v rámci stávající sítě ústředny, oživení, odzkoušení, uvedení do provozu	8	hod	15,5	124,0	395,6	3164,8	D1.01.4.805.6
108	příprava a předání podkladů pro SW nadstavbu MaR, spolupráce při integraci EPS do SW nadstavby	20	hod	15,5	310,0	395,6	7912,0	D1.01.4.805.6
109	zkusební provoz, dodatečné úpravy v nastavení systému dle požadavků provozovatele	40	hod	15,5	620,0	395,6	15824,0	D1.01.4.805.6
110	základní úklid staveniště	16	hod	15,5	248,0	160,7	2571,2	D1.01.4.805.6
111								
Technická dokumentace								
112	Projektová dokumentace skutečného stavu	1	sada	161,9	161,9	1599,95	1600,0	D1.01.4.802
113	Dílenká dokumentace	1	sada	161,9	161,9	1599,95	1600,0	D1.01.4.802
114	Výchozí revize elektrického zařízení	1	sada	161,9	161,9	1599,95	1600,0	D1.01.4.802
115								
Ostatní náklady								
116	Doprava	3,6	%	3347,4	12050,8	2101,8	7566,3	
117	Přesun	1,6	%	3347,4	5355,9	2101,8	3362,8	
118	PPV	6	%	3347,4	20084,6	2101,8	12610,5	
119	Likvidace odpadu	0,5	%	3347,4	1673,7	2101,8	1050,9	
120	Náklady na umístění a zabezpečení staveniště	1	%	3347,4	3347,4	2101,8	2101,8	

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoliv opomenula. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jím uvažované a standardně používané systémy.

CELKEM bez DPH	644.000 Kč
-----------------------	-------------------

Soupis prací



Přístavba 25m bazénu
AQUACENTRUM PARDUBICE

Rozpočet:
D1.01.4.803 - Slaboproudá elektrotechnika

Název položky	množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznár
			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Poplachový zabezpečovací a tísňový systém - PZTS, stupeň 2, dle ČSN EN 50 131							
1	Řídicí systém						
2	1	ks	28,6	28,6	500,0	500,0	D1.01.4.802
3	1	ks	28,6	28,6	500,0	500,0	D1.01.4.813 E
4	0	ks	2000,0	0,0	6500,0	0,0	
5	zákaznický text						
6	10	ks	5,9	58,8	5,9	58,8	D1.01.4.802
7	1	ks	53,6	53,6	5800,0	5800,0	D1.01.4.802
8	1	ks	81,1	81,1	1700,0	1700,0	D1.01.4.802
9							
10	Detektory						
11	3	ks	52,4	157,2	300,0	900,0	D1.01.4.1
12	1	ks	52,4	52,4	300,0	300,0	D1.01.4.802
13	4	ks	176,2	704,7	140,9	563,8	D1.01.4.808 E
14	2	ks	293,6	587,3	176,2	352,4	D1.01.4.808 E
15	3	ks	158,6	475,7	70,5	211,4	D1.01.4.808 E
16							
17	Ostatní zařízení						
18	1	ks	9,5	9,5	1400,0	1400,0	D1.01.4.813 E
19	1	ks	3,5	3,5	20,0	20,0	D1.01.4.813 E
20							
Rozvody a Elektroinstalační materiál							
21	Elektroinstalační materiál						
22	80	m	8,2	655,1	8,2	655,1	D1.01.4.808 E
23	45	m	9,4	424,6	9,4	424,6	D1.01.4.808 E
24	0	m	40,0	0,0	20,0	0,0	D1.01.4.1
25	0	m	40,0	0,0	16,0	0,0	D1.01.4.1
26	0	m	40,0	0,0	18,0	0,0	D1.01.4.808 E
27	10	m	5,9	58,8	29,4	293,7	D1.01.4.808 E
28	81	m	5,9	476,2	29,4	2379,0	D1.01.4.808 E
29	162	m	5,9	952,3	5,9	952,3	D1.01.4.808 E
30	27	ks	4,7	127,5	4,7	127,5	D1.01.4.808 E
31	0	ks	11,7	0,0	35,2	0,0	D1.01.4.808 E
32	0	ks	12,9	0,0	7,8	0,0	D1.01.4.808 E
33	0	m	součástí dodávky EPS				D1.01.4.813 E
34	14	ks	1,7	24,3	1,7	24,3	D1.01.4.808 E
35	100	ks	0,6	57,8	0,6	57,8	D1.01.4.808 E
36	36	ks	1,2	41,6	1,2	41,6	D1.01.4.808 E
37	36	ks	1,2	41,6	1,2	41,6	D1.01.4.808 E
38	36	ks	0,6	20,8	0,6	20,8	D1.01.4.808 E
39	0	ks	176,2	0,0	70,5	0,0	D1.01.4.808 E
40	3	%	70,0	210,0	7,0	21,0	D1.01.4.808 E
41	3	%	70,0	210,0	7,0	21,0	D1.01.4.808 E
42							
43	Vnitřní rozvody						
44	91	m	0,2	18,2	1,0	91,0	D1.01.4.808 E
45	1	ks	87,3	87,3	500,0	500,0	D1.01.4.1
46	0	ks	1200,0	0,0	1500,0	0,0	D1.01.4.1
47	14	ks	11,1	155,4	30,0	420,0	D1.01.4.808 E
48	56	ks	7,6	425,8	10,0	560,0	D1.01.4.808 E
49	1	ks	76,2	76,2	100,0	100,0	D1.01.4.808 E
50	1	hod	15,5	15,5	395,6	395,6	D1.01.4.808 E

Soupis prací



Přístavba 25m bazénu
AQUACENTRUM PAROUBICE

Rozpočet:
D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

Název položky	množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
51	2	den	61,9	123,8	1700,0	3400,0	D1.01.4.800.5
52							
53							
54	6	ks	10,5	63,0	60,0	360,0	D1.01.4.800.6
55	1	ks	40,9	40,9	100,0	100,0	D1.01.4.800.7
56	0	ks	80,0	0,0	500,0	0,0	D1.01.4.800.8
57							
58							
59	8	hod	33,6	268,8	260,0	2080,0	D1.01.4.800.9
60	4	hod	15,5	62,0	395,6	1582,4	D1.01.4.800.10
61	6	hod	15,5	93,0	395,6	2373,6	D1.01.4.800.11
62	4	hod	15,5	62,0	395,6	1582,4	D1.01.4.800.12
63	5	hod	15,5	77,5	395,6	1978,0	D1.01.4.800.13
64	10	hod	15,5	155,0	395,6	3956,0	D1.01.4.800.14
65	4	hod	15,5	62,0	160,7	642,8	D1.01.4.800.15
66							
Technická dokumentace							
68	1	sada	61,9	61,9	1700,0	1700,0	D1.01.4.800.16
69	1	sada	61,9	61,9	1700,0	1700,0	D1.01.4.800.17
70	1	sada	61,9	61,9	1700,0	1700,0	D1.01.4.800.18
Ostatní náklady							
71	3,6	%	75,1	270,4	425,5	1531,8	
72	1,6	%	75,1	120,2	425,5	680,8	
73	6	%	75,1	450,6	425,5	2553,1	
74	0,5	%	75,1	37,6	425,5	212,8	
75	1	%	75,1	75,1	425,5	425,5	

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoliv opomenula. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jím uvažované a standardně používané systémy.

CELKEM bez DPH

56.460 Kč

Soupis prací



Přístavba 25m bazénu
AQUACENTRUM PARDUBICE

Rozpočet:
D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

C.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznár
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Univerzální kabelový systém - UKS									
1		Datový rozvaděč FD-04							
2		demontáž stávajícího zařízení v objektu občerstvení, přesun a zpětná montáž do nové pozice - 19" datový rozvaděč nástěnný 9U, 600x400	1	ks	26,3	26,3	2900,0	2900,0	D1.01.4.812.8;
3		demontáž stávajícího zařízení v objektu občerstvení, přesun a zpětná montáž do nové pozice - 19" rozvodný napájecí panel pro datové rozvaděče	1	ks	34,9	34,9	200,0	200,0	D1.01.4.812.8;
4		demontáž stávajícího zařízení v objektu občerstvení, přesun a zpětná montáž do nové pozice - 19" vyvazovací panel 2U, jednostranná lišta s plastovým žebrováním	1	ks	34,9	34,9	200,0	200,0	D1.01.4.812.8;
5		19" vyvazovací panel 1U, jednostranná lišta s plastovým žebrováním	1	ks	411,1	411,1	164,4	164,4	D1.01.4.812.8;
5		19" instalační panel 3U s DIN lištou pro instalaci a ukončení hlavní napájecí části, RAL9005	1	ks	1409,5	1409,5	352,4	352,4	D1.01.4.812.8;
6		zásuvka jednonásobná 230V/16A na lištu DIN	3	ks	176,2	528,6	70,5	211,4	D1.01.4.812.8;
7		svorka řadová na lištu DIN pro vodič 6-10mm	3	ks	1,2	3,5	1,2	3,5	D1.01.4.812.8;
8		svorka řadová na lištu DIN pro vodič 1,5-4mm	3	ks	1,2	3,5	1,2	3,5	D1.01.4.812.8;
9		svorka řadová na lištu DIN koncová	2	ks	0,6	1,2	0,6	1,2	D1.01.4.812.8;
10	25x RJ45 ISDN	19" patch panel	1	ks	528,6	528,6	211,4	211,4	D1.01.4.812.8;
11	24x RJ45 CAT.6 STP	19" patch panel	2	ks	1761,9	3523,8	1057,1	2114,3	D1.01.4.812.8;
12	12xSC SIMPLEX	demontáž stávajícího zařízení v objektu občerstvení, přesun a zpětná montáž do nové pozice - 19" optická vana kompletní	1	ks	36,5	36,5	2900,0	2900,0	D1.01.4.812.8;
13	60mm	obnovení sváru optického kabelu a pigtailu	12	ks	17,5	210,0	100,0	1200,0	D1.01.4.812.8;
14		ochrana sváru	12	ks	3,6	42,8	3,6	42,8	D1.01.4.812.8;
15		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásků	21	ks	1,7	36,4	1,7	36,4	D1.01.4.812.8;
16		štítek pro označení patch panelu, optické vany apod.	4	ks	2,3	9,2	2,3	9,2	D1.01.4.812.8;
17		spojovací sad 4x šroub, podložka, matice (M5)	8	ks	21,2	169,4	12,7	101,7	D1.01.4.812.8;
18									
19		práce spojené s obnovením pátevní optické trasy v rozvaděči M1S1B-MX1 vč. případného navaření 12x optického vlákna 50/125 - součástí položky je veškeré příslušenství pro správné provedení optického spoje	1	sada	61,9	61,9	1700,0	1700,0	D1.01.4.807.8;
20									
21		ukončení metalických kabelů S/STP v 19" rozvaděči	21	ks	5,2	109,2	30,0	630,0	D1.01.4.807.8;
22		ukončení telefonních pátečních kabelů (do 25 párů) v 19" rozvaděči	1	ks	13,6	13,6	280,0	280,0	D1.01.4.807.8;
23		ukončení optických pátečních kabelů v 19" rozvaděči	1	ks	13,6	13,6	280,0	280,0	D1.01.4.807.8;
24		měření metalického vedení S/STP	21	port	11,1	233,1	30,0	630,0	D1.01.4.807.8;
25		měření telefonních pátečních linek (do 25 párů)	10	pár	7,6	76,0	10,0	100,0	D1.01.4.807.8;
26		měření optických pátečních linek	8	vlákno	14,0	112,0	80,0	640,0	D1.01.4.807.8;
27		programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	sada	73,0	73,0	5800,0	5800,0	D1.01.4.807.8;
28		předání a zaškolení obsluhy	1	sada	61,9	61,9	1700,0	1700,0	D1.01.4.807.8;
29									
30		Aktivní prvky							
31	16x 10/100 + 2x 1G SFP	demontáž stávajícího zařízení v objektu občerstvení, přesun a zpětná montáž do nové pozice - 19" switch, 16x 10/100, 2x 1 Gigabit Ethernet SFP	1	ks	61,9	61,9	1700,0	1700,0	D1.01.4.807.8;
32		demontáž stávajícího zařízení v objektu občerstvení, přesun a zpětná montáž do nové pozice - propojovací kabel	1	ks	2,7	2,7	9,0	9,0	D1.01.4.807.8;
33	50/125um 1m, SC-LC	demontáž stávajícího zařízení v objektu občerstvení, přesun a zpětná montáž do nové pozice - propojovací kabel	1	ks	1,9	1,9	4,0	4,0	D1.01.4.807.8;
34	UPS 950VA	záložní zdroj UPS, Line-interaktivní, komunikační rozhraní USB, doba zálohování - 50% zátěž 8min, doba zálohování - 100% zátěž 1min, nominální vstupní napětí 280V, rozměry 130 x 215 x 336mm, hmotnost 8kg, výkon 950VA, výkon 480W	1	ks	2349,2	2349,2	587,3	587,3	D1.01.4.812.8;
35									
36		Rozvod							
37	1xRJ45 CAT.6 STP IP54	zásuvka datová modulární kompletní IP54 na povrch vč. keystone, přístroje, krytu, rámečku a instalačního boxu - pro navazující technologie CCTV	3	ks	411,1	1233,3	70,5	211,4	D1.01.4.807.8;
38	1xRJ45 CAT.6 STP IP54	zásuvka datová modulární kompletní IP54 pod omítku vč. keystone, přístroje, krytu, rámečku a instalačního boxu - pro navazující technologie CCTV, VAPS, TEXTOVÁ TABULE	4	ks	411,1	1644,4	70,5	281,9	D1.01.4.807.8;
39	2xRJ45 CAT.6 STP	zásuvka datová modulární kompletní pod omítku, do SDK, na povrch, do parapetního žlabu vč. keystone, přístroje, krytu a rámečku, instalačního boxu	4	ks	234,9	939,7	105,7	422,9	D1.01.4.807.8;
40	2xRJ45 CAT.6 STP IP54	zásuvka datová modulární kompletní IP54 na povrch vč. keystone, přístroje, krytu, rámečku a instalačního boxu	3	ks	469,8	1409,5	105,7	317,1	D1.01.4.807.8;
41									
42		Informační systém							
43		40" průmyslový monitor, rozlišení 1920 x 1080P, VGA, DVI, HDMI, S-Video, Speakers, krytí IP65 - Nema 4, napájení 100 ~ 240V AC, standard VESA 100	1	ks	34063,2	34063,2	3406,3	3406,3	D1.01.4.815.8;
44		držák ocelový s integrovanou vodovádou pro nástěnnou montáž LED monitoru s úhlopříčkou do 40", držák je možné naklonit o +15°, standard VESA 100, barva RAL 9005, kotvení do ŽB stěny	1	ks	4111,1	4111,1	1027,8	1027,8	D1.01.4.819.8;
45		aktivní vysílač a přijímač UTP extender pro přenos signálu po jednom UTP kabelu (Cat.5E / Cat.6 / Cat.7), dosah 300m, podpora rozlišení až 1080p, nebo 1920x1200px, vstup i výstup 1x VGA, 1x koaxiální (RCA), 1x stereo audio (3.5mm jack) a RS-232 (DB9), napájení 2x adaptér 5V/2.6A DC, rozměry 12.3x9.5x2.5cm, hmotnost 2x380g	1	pár	5285,7	5285,7	1321,4	1321,4	D1.01.4.819.8;
46	VGA 1m	kabel propojovací	2	ks	141,0	281,9	56,4	112,8	D1.01.4.819.8;
47	1xRJ45 CAT.6 STP IP54	zásuvka datová modulární kompletní IP54 pod omítku vč. keystone, přístroje, krytu, rámečku a instalačního boxu - pro navazující technologie INFORMAČNÍ SYSTÉM	1	ks	411,1	411,1	70,5	70,5	D1.01.4.819.8;

PROTECT
ELSTON
your partner in security

Přístavba 25m bazénu AQUACENTRUM PARDUBICE		Rozpočet D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika						
Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
48		implementace nové části systému do stávajícího systému	1	sada	73,0	73,0	5800,0	5800,0 D1 01 4 802
49		programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	sada	73,0	73,0	5800,0	5800,0 D1 01 4 802
50		předání a zaškolení obsluhy	1	sada	61,9	61,9	1700,0	1700,0 D1 01 4 802
51								
Rozvody a Elektroinstalační materiál								
52		Elektroinstalační materiál						
53	SSTP CAT.7 LSOH	kabel datový s třídou reakce na oheň B2ca s1, d0 v souladu s přílohou č. 2 vyhlášky č. 23/2008 sb.	2360	m	23,5	55440,8	14,1	33173,6 D1 01 4 807 6
54	12x 50/125um LSZH P	kabel optický univerzální	45	m	14,1	632,5	8,5	381,3 D1 01 4 807 6
55	SYKFY 10x2x0,5	kabel sdělovací	45	m	8,2	368,5	8,2	368,5 D1 01 4 807 6
56	CY 1,5	vodič protahovací	90	m	3,3	294,6	3,3	294,6 D1 01 4 807 6
57	CY 10 ZŽ	vodič zemnicí	0	m	40,0	0,0	16,0	0,0 D1 01 4 807 6
58	PVC 25mm	trubka elektroinstalační ohebná 750N vč. příslušenství pro ukládání do zdiva, podlahových a betonových konstrukcí	90	m	5,9	529,1	29,4	2643,3 D1 01 4 807 6
59	PVC 25mm	trubka elektroinstalační ohebná 320N, bezhalogenová	25	m	17,6	440,6	29,4	734,3 D1 01 4 807 6
60	PVC 25mm	trubka elektroinstalační tuhá 320N, bezhalogenová	160	m	17,6	2819,9	29,4	4699,3 D1 01 4 807 6
61	PVC 25mm	příchytka pro trubku	370	m	5,9	2175,1	5,9	2175,1 D1 01 4 807 6
62	PVC 25mm	spojka pro trubku	53	ks	4,7	251,9	4,7	251,9 D1 01 4 807 6
63	PVC 40mm	trubka elektroinstalační ohebná 320N	5	m	5,9	29,4	29,4	146,9 D1 01 4 807 6
64	PVC 40mm	trubka elektroinstalační tuhá	35	m	5,9	205,8	29,4	1028,0 D1 01 4 807 6
65	PVC 40mm	příchytka pro trubku	40	m	5,9	235,1	5,9	235,1 D1 01 4 807 6
66	PVC 40mm	spojka pro trubku	12	ks	4,7	55,1	4,7	55,1 D1 01 4 807 6
67		parapetní žlab plastový o rozměrech 110mm x 70mm s přepážkou, barva bílá	1	m	199,7	199,7	79,9	79,9 D1 01 4 807 6
68		parapetní žlab - kryt průchodkový	0	ks	55,0	0,0	200,0	0,0 D1 01 4 807 6
69		parapetní žlab - kryt spojovací	0	ks	56,0	0,0	200,0	0,0 D1 01 4 807 6
70	KBT-3/71	krabice do betonu	14	ks	11,7	164,4	35,2	493,3 D1 01 4 807 6
71	KBV-2/71	vičko krabice do betonu	14	ks	12,9	180,6	7,8	109,3 D1 01 4 807 6
72		příchytka s okem a hmoždinkou pro upevnění kabelových tras a ohebných trubek, bez požadavku na funkčnost při požáru, na podlahu nebo nad podhledem	135	ks	3,0	403,7	3,0	403,7 D1 01 4 807 6
73		společný kovový kabelový žlab vč. nosných, kotevni a spojovacích prvků, z důvodu souběžného vedení kabelů více druhů slaboproudých zařízení bude tento kabelový žlab opatřen přepážkami, kabelový žlab je určený k instalaci veškerých slaboproudých kabelových rozvodů musí odpovídat svým provedením, únosností a stabilitou požadavkům PBRS.	0	m	součástí dodávky EPS			D1 01 4 807 6
74		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásky	2	ks	1,7	3,5	1,7	3,5 D1 01 4 807 6
75	4,5x200	pásek vázací	100	ks	0,6	57,8	0,6	57,8 D1 01 4 807 6
76	HL 8mm	hmoždinka	423	ks	1,2	488,7	1,2	488,7 D1 01 4 807 6
77	4,5 x 60	vrut	423	ks	1,2	488,7	1,2	488,7 D1 01 4 807 6
78		osazení hmoždinky	423	ks	0,6	244,4	0,6	244,4 D1 01 4 807 6
79	30kg	sádra stavební	0,1	ks	176,2	17,6	70,5	7,0 D1 01 4 807 6
80		požární ucpávky a požární bezpečnostní opatření na kabelových dle požadavků TZ a PBRS	3	%	1100,0	3300,0	45,7	137,1 D1 01 4 807 6
81		podružný instalační materiál	3	%	1100,0	3300,0	45,7	137,1 D1 01 4 807 6
82								
83		Vnitřní rozvody						
84		značení trasy vedení	384	m	0,2	76,7	1,0	383,5 D1 01 4 807 6
85		práce spojené s napojením na NN rozvody	2	ks	87,3	174,6	500,0	1000,0 D1 01 4 807 6
86		práce spojené s uzemněním rozvaděče / ústředny	1	ks	87,3	87,3	500,0	500,0 D1 01 4 807 6
		měření kabelových úseků	1	ks	11,0	11,0	40,0	40,0 D1 01 4 807 6
		ukončení žil kabelu do 2,5mm2	0	ks	60,0	0,0	25,0	0,0 D1 01 4 807 6
89		závěrečné práce na rozvaděči / ústředně	2	ks	6,2	12,4	170,0	340,0 D1 01 4 807 6
90		práce na telekomunikačním rozvaděči MIS1	2	hod	11,1	22,2	400,0	800,0 D1 01 4 807 6
91		použití a pronájem montážní plošiny, lešení nad 4m	5	den	61,9	309,5	1700,0	8500,0 D1 01 4 807 6
92								
93		Zemní práce a stavební práce						
94		zhotovení průstupů přes svislé a vodorovné zděné i betonové stavební konstrukce do pr. 32mm, do 30cm	5	ks	10,5	52,5	60,0	300,0 D1 01 4 807 6
95		zhotovení průstupu přes stropní zděné i betonové stavební konstrukce do pr. 32mm	3	ks	41,0	123,0	100,0	300,0 D1 01 4 807 6
96		zhotovení průstupu dostávající stoupaclí šachty a opětovné zapravení	2	ks	33,6	67,2	260,0	520,0 D1 01 4 807 6
97								
98		Hodíkové sazby						
99		koordinace prací s ostatními profesemi	12	hod	33,6	403,2	260,0	3120,0 D1 01 4 807 6
100		vyhledání, demontáž a úprava zapojení stávajících rozvodů a zařízení	4	hod	15,5	62,0	395,6	1582,4 D1 01 4 807 6
101		závěrečné komplexní odzkoušení a uvedení do provozu po jednotlivých systémech	4	hod	15,5	62,0	395,6	1582,4 D1 01 4 807 6
102		zkušební provoz, dodatečné úpravy v nastavení systémů dle požadavků provozovatele	10	hod	15,5	155,0	395,6	3956,0 D1 01 4 807 6
103		základní úklid staveniště	8	hod	15,5	124,0	160,7	1285,6 D1 01 4 807 6
104								
Technická dokumentace								
105		Projektová dokumentace skutečného stavu	1	sada	35,0	35,0	1700,0	1700,0 D1 01 4 802
106		Dílenká dokumentace	1	sada	35,0	35,0	1700,0	1700,0 D1 01 4 802
107		Výchozí revize elektrického zařízení	1	sada	35,0	35,0	1700,0	1700,0 D1 01 4 802
		Měřicí protokol metalické kabeláže s uvedením naměřených hodnot měření jednotlivých portů a s doložením kalibračního protokolu použitého měřicího přístroje.	1	sada	6,2	6,2	160,0	160,0 D1 01 4 802
109		Měřicí protokol optické kabeláže s uvedením naměřených hodnot oboustranného měření jednotlivých vláken a s doložením kalibračního protokolu použitého měřicího přístroje.	1	sada	6,2	6,2	160,0	160,0 D1 01 4 802
110								
111		Měřicí protokol zemnění rozvaděčů	1	sada	87,3	87,3	500,0	500,0 D1 01 4 802

Soupis prací



Přístavba 25m bazénu
AQUACENTRUM PARDUBICE

Rozpočet:
D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

.. č	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Pozn.
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Ostatní náklady									
112		Doprava	3,6	%	1304,5	4696,0	1208,5	4350,4	
113		Přesun	1,6	%	1304,5	2087,1	1208,5	1933,5	
114		PPV	6	%	1304,5	7826,7	1208,5	7250,7	
115		Likvidace odpadů	0,5	%	1304,5	652,2	1208,5	604,2	
116		Náklady na umístění a zabezpečení stanoviště	1	%	1304,5	1304,5	1208,5	1208,5	

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoliv opomenula. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jím uvažované a standardně používané systémy.

CELKEM bez DPH

290.109 Kč

Položkový rozpočet

Přístavba 25m bazénu AQUACENTRUM PARDUBICE	Rozpočet: D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika
---	--

č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Evakuační rozhlas - ERO									
1		Rídící systém							
2		19" modul vstupní, čtyři nezávislé audio kanály, každý audio kanál modulu může ovládat 6 zón reproduktorů, ČSN EN 60 849, ČSN EN 54 - kompatibilní se stávajícím systémem	1	ks	67734,4	67734,4	8060,1	8060,1	D1.01.4.811 E1
3		19" výkonový zesilovač 2x250W, 100V, ČSN EN 60 849, ČSN EN 54 - kompatibilní se stávajícím systémem	1	ks	24383,7	24383,7	2838,4	2838,4	D1.01.4.811 E1
4		19" výkonový záložní zesilovač 2x250W, 100V, ČSN EN 60 849, ČSN EN 54 - kompatibilní se stávajícím systémem	1	ks	28383,7	28383,7	2838,4	2838,4	D1.01.4.811 E1
5		vstupně výstupní modul pro připojení 8 řídicích kontaktů, ČSN EN 60 849, ČSN EN 54 - kompatibilní se stávajícím systémem	1	ks	8092,7	8092,7	809,3	809,3	D1.01.4.811 E1
6		vstupní kabel - zesilovač, 0,5 m	2	ks	1526,9	3053,9	381,7	763,5	D1.01.4.811 E1
7		výstupní kabel 2 zesilovače	1	ks	1761,8	1761,8	440,5	440,5	D1.01.4.811 E1
8		záložní kabel pro propojení 2 záložních kanálů na 4 pracovní kanály	1	ks	1518,8	1518,8	379,7	379,7	D1.01.4.811 E1
9		stanice hlasatele systému, elektretový mikrofon na pružném ohebném držáku s kardioidní charakteristikou, nepřetržitě sledování funkce mikrofonu a sběrnice DAL k nejbližšímu modulu, reproduktor s plným frekvenčním rozsahem pro monitorování mikrofonu, zdrojů signálu, programu na jednotlivých zónách, monitorování (předem nahraných) hlášení a s funkcí interkom, AD/DA převodník: 24 bitů, přídavný audio vstup / výstup (DSC 15) např. pro CD přehrávač, 12 volně programovatelných tlačítek, programovatelná LED, možnost žluté nebo červené, ČSN EN 60 849, ČSN EN 54 - kompatibilní se stávajícím systémem	1	ks	23201,0	23201,0	2320,0	2320,0	D1.01.4.815 E1
10		digitální klávesový modul s 18ti programovatelnými klávesami a 18ti LED, ČSN EN 60 849, ČSN EN 54 - kompatibilní se stávajícím systémem	1	ks	11410,1	11410,1	1141,0	1141,0	D1.01.4.815 E1
11		19" nouzový napájecí zdroj ve výšce 2 HU, 3 samostatné výstupy pro řídicí jednotky, 6 samostatných výstupů pro výkonové zesilovače, LED indikace sítě, baterií, spotřebičů, bezpečnostní kontakty pro chybová hlášení, kapacita akumulátorů až 2 x 12 V/225 Ah, maximální výstupní proud v případě nouzového napájení 150 A, ČSN EN 54	1	ks	40500,7	40500,7	4050,0	4050,0	D1.01.4.811 E1
12		akumulátor 12V/105Ah	2	ks	7836,6	15673,3	783,7	1567,4	D1.01.4.811 E1
13		zakončovací člen pro kontrolu impedance nevětvené linky reproduktorů, ČSN EN 54	3	ks	810,3	2430,8	202,6	607,7	D1.01.4.806 E1
14		box pro zakončovací člen	3	ks	176,2	528,6	70,5	211,4	D1.01.4.806 E1
15									
16		systémová kabeláž a ostatní propojovací kabely a konektory ústředny vč. propojovacích polí	1	ks	1761,8	1761,8	440,5	440,5	D1.01.4.811 E1
17		provedení komplexního měření rozhlasového systému dle požadavků ČSN 60 849	1	sada	364,0	364,0	29000,0	29000,0	D1.01.4.802
18		měření akustické úrovně a srozumitelnosti řeči ozvučovacího systému dle ČSN EN 60 849 vč. měřicího protokolu	1	sada	618,4	618,4	17000,0	17000,0	D1.01.4.802
19		programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	sada	872,8	872,8	5000,0	5000,0	D1.01.4.802
20		předání a zaškolení obsluhy	1	sada	61,8	61,8	1700,0	1700,0	D1.01.4.802
21									
22		Externí panel audio							
23		externí audio panel AVX-1 pro připojení externích zdrojů hudby s mixážním předzesilovačem, 1x mono vstup Mic (XLR) + 1x stereo vstup AUX (cinch), 1x symetrický výstup Line, rozměry 220 x 80 x 30mm, hmotnost: 0,33kg	1	ks	29364,0	29364,0	2936,4	2936,4	D1.01.4.816 E1
24		externí audio panel AVX-2 pro připojení externích zdrojů hudby, konektory 1x stereo AUX (cinch), provedení pro montáž do instalační krabice pod omítku	1	ks	29364,0	29364,0	2936,4	2936,4	D1.01.4.816 E1
25		parapetní žlab plastový o rozměrech 110mm x 70mm s přepážkou, barva bílá	1	m	199,7	99,8	79,9	40,0	D1.01.4.816 E1
26		systémový kabel pro symetrické a asymetrické vedení signálu od AVX-1 do AVX-2 vč. konektorů a propojovacích polí	40	m	30	1193,8	17,6	705,0	D1.01.4.816 E1
27									
28		19" skříň rozhlasové ústředny - doplnění výstroje							
29		19" napájecí panel 6x230V	1	ks	528,6	528,6	211,4	211,4	D1.01.4.811 E1
30		19" zaslepovací panel 1U	3	ks	64,6	193,8	25,8	77,4	D1.01.4.811 E1
31		spojovací sad 4x šroub, podložka, matice (M6)	7	ks	21,2	148,3	12,7	89,0	D1.01.4.811 E1
32									
33		Reproduktory							
34		reproduktorový panel EVAC 9/6W vč. boxu pro povrchovou i zapuštěnou montáž, bílý, specifikace: frek.rozsah: 75 - 18000 Hz, citlivost*: 88 dB, vyzař.úhel: H1160 - V 180 o/1kHz,-6dB, Rozměry: 165 x 284 x 60 mm, ČSN EN 54	7	ks	563,3	3943,2	225,4	1577,7	D1.01.4.806 E1
35		zvukový projektor EVAC 10/15W, jedinečná reprodukce řeči a hudby, integrovaný propojovací kabel, montáž na strop nebo na stěnu, maximální výkon 15 W, jmenovitý výkon 10 / 5 / 2,5 / 1,25 W, úroveň akustického tlaku při 10 W / 1 m (1 kHz, 1 m), 96 / 86 dB (SPL), vyzařovací úhel 220° / 65°, efektivní kmitočtový rozsah 75 Hz až 20 kHz, jmenovité napájecí napětí 100V, jmenovitá impedanace 1000 ohmů, stupeň krytí proti vodě a prachu IP 65, rozměry 185 x 300 mm, hmotnost 3 kg, barva bílá, materiál ABS, provozní teplota -25 °C až +55 °C, relativní vlhkost < 95%, ČSN EN 54	5	ks	1708,7	8543,5	427,2	2135,9	D1.01.4.806 E1

Položkový rozpočet

Přístavba 25m bazénu
AQUACENTRUM PARDUBICE

Rozpočet:
D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznání
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
36		závěsný zvukový projektor EVAC 20/30W, jedinečná reprodukce řeči a hudby, propojovací kabel o délce 5 m, příslušenství pro volitelné bezpečnostní lanko, maximální výkon 30 W, jmenovitý výkon 20 / 10 / 5 / 2,5 W, úroveň akustického tlaku při 20 W / 1 W (1 kHz, 1 m) 99 / 86 dB (SPL), vyzářovací úhel 220° / 65°, efektivní kmitočtový rozsah 80 Hz až 20 kHz, jmenovité napájecí napětí 100 V, jmenovitá impedance 500 ohmů, rozměry 185 x 254 mm, hmotnost 3 kg, barva bílá, materiál ABS, provozní teplota -25 °C až +55 °C, relativní vlhkost < 95%, stupeň krytí proti vodě a prachu IP 65, ČSN EN54	18	ks	2390,0	43020,8	597,5	10754,7	D1 01 4 806 E
37									
38		Rozvody a Elektroinstalační materiál							
39	PRAFIaGuard F PH120-R 4x2x0,8	kabel signalizační s funkcí při požáru se stanovenou požární odolností P-30R v souladu s přílohou č. 2 vyhlášky č. 23/2008 sb.	225	m	42,6	9574,6	11,7	2642,8	D1 01 4 806 E
40	PRAFIaGuard F PH120-R 2x1,5	kabel ovládací s funkcí při požáru se stanovenou požární odolností P-30R v souladu s přílohou č. 2 vyhlášky č. 23/2008 sb.	1160	m	22,3	25909,7	12,8	14860,0	D1 01 4 806 E
41	CY 1,5	vodič protahovací	28	m	3,3	91,7	3,3	91,7	D1 01 4 806 E
42	CY 10 ZZ	vodič zemnicí	0	m	40,0	0,0	16,0	0,0	D1 01 4 806 E
43	PVC 25mm	trubka elektroinstalační ohebná 750N vč. příslušenství pro ukládání do zdiva, podlahových a betonových konstrukcí	21	m	5,9	123,4	29,4	616,8	D1 01 4 806 E
44	PVC 32mm	trubka elektroinstalační ohebná 750N vč. příslušenství pro ukládání do zdiva, podlahových a betonových konstrukcí	7	m	5,9	41,1	29,4	205,6	D1 01 4 806 E
45	OBO	kabelový úchyt vč. kotveního prvků s požadavkem na zachování integrity kabelového nosného systému, splňující požadavky ČSN 73 0848 s třídou funkčnosti požární odolnosti kabelového nosného systému min. R30	2755	ks	11,7	32359,2	7,0	19378,0	D1 01 4 806 E
46	KBT-3/71	krabice do betonu	8	ks	11,7	94,0	35,2	281,9	D1 01 4 806 E
47	KBV-2/71	vičko krabice do betonu	8	ks	12,9	103,2	7,8	62,4	D1 01 4 806 E
48	8135PO	svorkovací box vč. průchodek s požadavkem na zachování integrity kabelového nosného systému, splňující požadavky ČSN 73 0848 s třídou funkčnosti požární odolnosti kabelového nosného systému min. R30.	18	ks	528,6	9513,9	211,4	3805,6	D1 01 4 806 E
49		společný kovový kabelový žlab vč. nosných, kotvení a spojovacích prvků, z důvodu souběžného vedení kabelů více druhů slaboproudých zařízení bude tento kabelový žlab opatřen přepážkami, kabelový žlab je určený k instalaci veškerých slaboproudých kabelových rozvodů musí odpovídat svým provedením, únosností a stabilitou požadavkům PBŘS.	0	m	součástí dodávky EPS				D1 01 4 806 E
50		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásky	68	ks	1,7	117,8	1,7	117,8	D1 01 4 806 E
51	3,5x200	pásek vázací	100	ks	0,6	57,8	0,6	57,8	D1 01 4 806 E
52	HL 8mm	hmoždinka	50	ks	1,2	57,8	1,2	57,8	D1 01 4 806 E
53	4,5 x 60	vrut	50	ks	1,2	57,8	1,2	57,8	D1 01 4 806 E
54		osazení hmoždinky	50	ks	0,6	28,9	0,6	28,9	D1 01 4 806 E
55	30kg	sádra stavební	0,1	ks	176,2	17,6	70,5	7,0	D1 01 4 806 E
56		požární ucpávky a požární bezpečnostní opatření na kabelových dle požadavků TZ a PBŘS	3	%	500,0	1500,0	87,3	261,9	D1 01 4 806 E
57		podružný instalační materiál	3	%	500,0	1500,0	87,3	261,9	D1 01 4 806 E
58									
59		Vnitřní rozvody							
60		značení trasy vedení	946	m	0,2	189,3	1,0	946,3	D1 01 4 806 E
61		práce spojené s vyměřením a zasazením závěsných zvukových projektorů do rástru podhledové konstrukce vč. zhotovení kruhového otvoru v desce podhledové konstrukce	18	ks	6,2	111,6	170,0	3060,0	D1 01 4 806 E
62		práce spojené s napojením na NN rozvody	1	ks	87,3	87,3	500,0	500,0	D1 01 4 806 E
63		práce spojené s uzemněním rozvaděče / ústředny	1	ks	87,3	87,3	500,0	500,0	D1 01 4 806 E
64		měření kabelových úseků	68	ks	11,1	754,8	30,0	2040,0	D1 01 4 806 E
65		ukončení žil kabelu do 2,5mm ²	272	ks	7,6	2067,2	10,0	2720,0	D1 01 4 806 E
66		závěrečné práce na rozvaděči / ústředně	1	ks	76,2	76,2	100,0	100,0	D1 01 4 806 E
67		práce na telekomunikačním rozvaděči MIS1	0	ks	2500,0	0,0	2500,0	0,0	D1 01 4 806 E
68		použití a pronájem montážní plošiny, lešení nad 4m	10	den	61,8	618,0	1700,0	17000,0	D1 01 4 806 E
69									
70		Drážky, prostupy							
71		zhotovení průstupu přes svislé a vodorovné zděné i betonové stavební konstrukce do pr. 32mm, do 30cm	10	ks	10,5	105,0	60,0	600,0	D1 01 4 806 E
72		zhotovení průstupu přes stropní zděné i betonové stavební konstrukce do pr. 32mm	4	ks	40,9	163,6	100,0	400,0	D1 01 4 806 E
73		zhotovení průstupu dostávající stoupací šachty a opětovné zapravení	2	ks	33,6	67,2	260,0	520,0	D1 01 4 806 E
74									
75		Hodinové sazby							
76		koordinace prací s ostatními profesemi	32	hod	33,6	1075,2	260,0	8320,0	D1 01 4 806 E
77		vyhledání, demontáž a úprava zapojení stávajících rozvodů a zařízení	4	hod	15,5	62,0	395,6	1582,4	D1 01 4 806 E
78		závěrečné komplexní odzkoušení a uvedení do provozu po jednotlivých systémech	16	hod	15,5	248,0	395,6	6329,6	D1 01 4 806 E
9		vypracování akustické studie pro prostor bazénové haly D202 na základě, které bude ověřen projektem (dodavatelem) navržené řešení ozvučení pro tento prostor, typy a rozmístění reproduktorů	40	hod	15,5	620,0	395,6	15824,0	D1 01 4 806 E

Položkový rozpočet

Přístavba 25m bazénu
AQUACENTRUM PARDUBICE

Rozpočet:
D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

c	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
80		provedení akustické zkoušky v prostoru bazénové haly D202	8	hod	15,5	124,0	395,6	3164,8	D1.01.4.806.8
81		ověřující závěry ze zpracované akustické studie	8	hod	15,5	124,0	395,6	3164,8	D1.01.4.806.8
82		komplexní zkoušky v návaznosti na PBRS za účasti HZS	8	hod	15,5	124,0	395,6	3164,8	D1.01.4.806.8
83		práce na stávající ústředně ERO a integrace nové části ústředny ERO	8	hod	15,5	124,0	395,6	3164,8	D1.01.4.806.8
84		programování systému ERO, oživení, odzkoušení, uvedení do provozu	8	hod	15,5	124,0	395,6	3164,8	D1.01.4.806.8
85		zkusební provoz, dodatečné úpravy v nastavení systémů dle požadavků provozovatele	40	hod	15,5	620,0	395,6	15824,0	D1.01.4.806.8
86		základní úklid staveniště	16	hod	15,5	248,0	160,7	2571,2	D1.01.4.806.8
Technická dokumentace									
87		Projektová dokumentace skutečného stavu	1	sada	61,8	61,8	1700,0	1700,0	D1.01.4.802
88		Dílenká dokumentace	1	sada	61,8	61,8	1700,0	1700,0	D1.01.4.802
89		Výchozí revize elektrického zařízení	1	sada	61,8	61,8	1700,0	1700,0	D1.01.4.802
90		Měřicí protokol UKS	1	sada	61,8	61,8	1700,0	1700,0	D1.01.4.802
91		Měřicí protokol zemnění	1	sada	61,8	61,8	1700,0	1700,0	D1.01.4.802
92									
Přirážky									
93		Doprava	3,6	%	2218,0	7984,8	1228,7	4423,5	
94		Přesun	1,6	%	2218,0	3548,8	1228,7	1956,0	
95		PPV	6	%	2218,0	13308,0	1228,7	7372,5	
96		Likvidace odpadu	0,5	%	2218,0	1109,0	1228,7	614,4	
97		Náklady na umístění a zabezpečení stanoviště	1	%	2218,0	2218,0	1228,7	1228,7	

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoliv opomenula. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jím uvažované a standardně používané systémy.

CELKEM bez DPH

725.104 Kč

Soupis prací



Přístavba 25m bazénu
AQUACENTRUM PARDUBICE

Rozpočet:
D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

m.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Pozn.
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Uzavřený kamerový systém - CCTV									
1		Kamery							
2		IP kamera 3MPx, antivandal minidome kryt pro venkovní použití s IR, přepínaná Color/BW s IR-C filtrem, 1/2,8" CMOS, 3Mpix, motorický varifocal objektiv 2,8 - 12mm a Autofocus, Color 0,05lx / BW 0,001 lx / 0 lx s IR, 3-axis, 6 x IR LED dosvit 25m. Kompresa H.264, MPEG-4, JPEG, až 2048 x 1536 /30pps, nastavitelný dat. tok, multistream. Funkce: detekce aktivity, ONVIF-S, SAMBA, 3GGP RTSP stream, digitální zoom, WDR 120 dB, podpora internetových prohlížečů IE, Firefox, Safari a Mac OS. 10/100Base-TX RJ-45, 12VDC/6W nebo PoE, rozměry ø144 x 115mm, -10°C až +50°C, váha 835g, IP66	5	ks	4455,5	22277,6	594,1	2970,6	D1.01.4.807.8
3		nástěnný držák kamery pro montáž na zeď	5	ks	199,1	995,5	66,0	330,0	D1.01.4.807.8
4	RJ 45 UTP CAT.5e	konektor vč. krytky	5	ks	22,9	114,4	66,0	330,0	D1.01.4.807.8
5	UTP 1 m, CAT.6, RJ45	propojovací kabel	5	ks	34,3	171,6	26,4	132,1	D1.01.4.807.8
6		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásků	5	ks	19,4	97,2	26,4	132,1	D1.01.4.807.8
7									
8		Záznamový systém kompaktní jednotka re_porter IP/SE+, až 32x vstupů IP (pro GD bez licencí/pro "třetí strany" nutné licence), 1x audio stereo, komprese MPEG4CCTV-MPEG4CCTV/MP-MJPEG-H.264-H264CCTV, zápis do databáze 28-30MB/s, databáze 2TB na vnitřním HDD, dále možnost iSCSI a SAS pole, celkem 4 sloty pro HDD, 16 ovládacích vstupů / 8 reléových výstupů, 1x Ethernet 1Gbit. Dostupné analýzy: AD Basic, CPZ, možnost zalicencování videoanalýz: AD Advanced / GTec/MQP / CPA / ANPR. Rozhraní: DVI-I, DisplayPort, USB 8x, 1x audio výstup, 1x RS232. Licence součástí serveru: 10x GscView, 3x GSC/1TB, AutoBackup. Rozměr 443 x 135 x 415mm, 3U pro 19" rack, napájení 230VAC/cca 200W, hmotnost 12kg (s 2xHDD). OS Windows 7 embedded 64bit Cz - kompatibilní pro integraci do stávajícího systému	1	ks	40047,2	40047,2	3960,7	3960,7	D1.01.4
10	4TB	interní HDD 4TB RAID edice, vhodná pro provoz 24/7, MTBF 1.2 mil. hodin, SATA3, 7200 otáček	1	ks	6293,1	6293,1	528,1	528,1	D1.01.4.828
11		SW licence pro záznam jedné IP kamery "třetí stran", podpora IP kamer dle seznamu kompatibility.	1	ks	2860,5	2860,5	660,1	660,1	D1.01.4.828
12		SW licence pro rozšíření databáze o další 1TB	4	ks	1144,2	4576,8	660,1	2640,5	D1.01.4.828
13	UTP 3 m, CAT.6, RJ45	propojovací kabel	1	ks	57,2	57,2	26,4	26,4	D1.01.4.828
14		nespecifikované příslušenství	1	%	538,4	538,4	78,2	78,2	D1.01.4.828
15									
16		Aktivní prvky CCTV - doplnění datového rozvaděče FD-4							
17	8x 10/100/1000 PoE + 2x 1G SFP	19" switch, 8x 10/100/1000 PoE, 2x 1 Gigabit Ethernet SFP, kovová konstrukce a kryt, management, 120W PoE	1	ks	6293,1	6293,1	1056,2	1056,2	D1.01.4.812.8
18		SFP modul pro switch 1000Base-SX, SM	1	ks	629,3	629,3	264,1	264,1	D1.01.4.812.8
19	50/125um 1m, SC-LC	propojovací kabel	1	ks	114,4	114,4	39,6	39,6	D1.01.4.812.8
20		spojovací sad 4x šroub, podložka, matice (M6)	1	ks	57,2	57,2	39,6	39,6	D1.01.4.812.8
21									
22		Aktivní prvky CCTV - doplnění datového rozvaděče CCTV v m.č. A304							
23	8x 10/100/1000 PoE + 2x 1G SFP	19" switch, 8x 10/100/1000 PoE, 2x 1 Gigabit Ethernet or 2x 1 Gigabit Ethernet SFP + uplink ports, kovová konstrukce a kryt, management, 120W PoE	1	ks	6293,1	6293,1	1056,2	1056,2	D1.01.4.828
24		SFP modul pro switch 1000Base-SX, SM	1	ks	629,3	629,3	264,1	264,1	D1.01.4.812.8
25	50/125um 1m, SC-LC	propojovací kabel	1	ks	114,4	114,4	39,6	39,6	D1.01.4
26		spojovací sad 4x šroub, podložka, matice (M6)	1	ks	57,2	57,2	39,6	39,6	D1.01.4.812.8
27									
28		implementace nové části systému do stávajícího kamerového systému, konfigurace přístupových práv a zabezpečení systému v rámci sítě LAN	1	sada	620,8	620,8	4000,0	4000,0	D1.01.4.807
29		programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	1	sada	620,8	620,8	4000,0	4000,0	D1.01.4.807
30		předání a zaškolení obsluhy	1	sada	300,6	300,6	3000,0	3000,0	D1.01.4.807
31									
Rozvody a Elektroinstalační materiál									
32		Elektroinstalační materiál							
33	S/STP CAT.7 LSOH	kabel datový s třídou reakce na oheň B2ca s1, d0 v souladu s přílohou č. 2 vyhlášky č. 23/2008 sb.		m	součástí dodávky UKS				D1.01.4.807.8
34	HL 8mm	hmoždinka	10	ks	0,9	9,0	0,2	2,0	D1.01.4.807.8
35	4,5 x 60	vrut	10	ks	1,4	13,8	2,6	26,4	D1.01.4.807.8
36		osazení hmoždinky	10	ks	0,6	6,0	6,0	60,0	D1.01.4.807.8
37		podružný instalační materiál	3	%	0,2	0,7	0,9	2,8	D1.01.4.807.8
38									
39		Vnitřní rozvody							
40		značení trasy vedení	0	m	0,2	0,0	1,0	0,0	D1.01.4.807.8
41		práce spojené s napojením na NN rozvody	2	ks	320,2	640,4	1000,0	2000,0	D1.01.4.807.8
42		práce spojené s uzemněním rozvaděče / ústředny	0	ks	87,3	0,0	500,0	0,0	D1.01.4.807.8
43		měření kabelových úseků	0	ks	11,1	0,0	30,0	0,0	D1.01.4.807.8
44		ukončení žil kabelu do 2,5mm2	0	ks	7,6	0,0	10,0	0,0	D1.01.4.807.8
45		závěrečné práce na rozvaděči / ústředně	2	ks	320,2	640,4	1000,0	2000,0	D1.01.4.807.8
46		práce na telekomunikačním rozvaděči MIS1	0	hod	15,5	0,0	395,6	0,0	D1.01.4.807.8
47		použití a pronájem montážní plošiny, lešení nad 4m	1	den	310,4	310,4	2000,0	2000,0	D1.01.4.807.8
48									
49		Hodinové sazby							
50		koordinace prací s ostatními profesemi	4	hod	62,1	248,4	400,0	1600,0	D1.01.4.807.8
51		závěrečné komplexní odzkoušení a uvedení do provozu po jednotlivých systémech	6	hod	62,1	372,6	400,0	2400,0	D1.01.4.807.8
52		zkusební provoz, dodatečné úpravy v nastavení systémů dle požadavků provozovatele	6	hod	62,1	372,6	400,0	2400,0	D1.01.4.807.8

Soupis prací

Přístavba 25m bazénu
AQUACENTRUM PARDUBICE

Rozpočet:
D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika



Název položky	množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Typ	Popis						
Uzavřený kamerový systém - CCTV							
53	základní úklid staveniště	1	hod	30,1	30,1	300,0	300,0 D1 01 4 800 8
54							
Technická dokumentace							
55	Projektová dokumentace skutečného stavu	1	sada	80,2	80,2	800,0	800,0 D1 01 4 802
56	Dílenká dokumentace	1	sada	80,2	80,2	800,0	800,0 D1 01 4 802
57	Výchozí revize elektrického zařízení	0	sada	80,2	0,0	800,0	0,0 D1 01 4 802
58							
Ostatní náklady							
59	Doprava	3,6	%	1010,7	3638,5	354,8	1277,1
60	Přesun	1,6	%	1010,7	1617,1	354,8	567,6
61	PPV	6	%	1010,7	6064,2	354,8	2128,5
62	Likvidace odpadů	0,5	%	1010,7	505,4	354,8	177,4
63	Náklady na umístění a zabezpečení stanoviště	1	%	1010,7	1010,7	354,8	354,8

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoliv opomenula. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jím uvažované a standardně používané systémy.

CELKEM bez DPH

153.885 Kč

Soupis prací

Přístavba 25m bazénu
AQUACENTRUM PARDUBICE

Rozpočet:
D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

P.č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Pozn.
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Jednotný čas - JČ									
1		Hlavní hodiny							
2		opakovač signálu DHF v plastovém boxu, IP54, napájení 230V, odběr 50mA, pracovní teplota -10°C až 50°C - kompatibilní se stávajícím systémem bezdrátového jednotného času	0	ks	1840,00	0,0	460,00	0,0	
3		kontrolní měření úrovně DHF signálu pro stanovení pozice opakovače a podružných hodin	0	ks	1000,00	0,0	250,00	0,0	
4		odzkoušení a uvedení do provozu (1x hodiny)	0	ks	280,00	0,0	70,00	0,0	
5		implementace nové části systému do stávajícího systému	0	sada	3600,00	0,0	900,00	0,0	
6		programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	0	sada	12000,00	0,0	3000,00	0,0	
7		předání a zaškolení obsluhy	0	sada	6800,00	0,0	1700,00	0,0	
8									
9		Podružné hodiny							
10		podružné bezdrátové hodiny digitální jednostranné, výška číslic 20cm, zobrazení času (12 nebo 24 hodinový cyklus), formát čtyřmístný, černá hliníková skříň pro venkovní nebo průmyslové použití, krytí IP 54, červený displej 20 cm, automatické nastavení jasu, antireflexní, narázuvzdorný, polykarbonátový kryt displeje, bezdrátový ovladač, synchronizace DHF - bezdrátový jednotný čas, napájení: 240V 50/60Hz - max. 170W - kompatibilní se stávajícím systémem bezdrátového jednotného času	0	ks	126400,00	0,0	31600,00	0,0	
11									
12		Signalizační a časoměrné zařízení pro bazénovou halu							
13		digitální plavecké stopky pro orientační měření času v sekundových intervalech, vysoce svítivé červené LED pásy uspořádané do kruhu, uprostřed panelu je umístěn čtveřmístný digitální červený displej zobrazující celkový tréninkový čas, v době mimo trénink lze displej přepnout do módu zobrazení denního času, denní čas je řízen DCF modulem, výška číslic 100mm, čitelnost do vzdálenosti 40m, jednotlivé funkce jsou ovládány bezdrátovým dálkovým ovládáním, polykarbonátový kryt displeje, automatická regulace jasu, rozměr panelu 980 x 980 x 90mm, váha 15kg, napájení 15V, síťový adaptér, kotvení do ŽB stěny - provedení odpovídající stávajícímu technickému řešení v prostoru 50m bazénové halvy	0	ks	126400,00	0,0	31600,00	0,0	
14		jednoučelová digitální textová tabule určená pro plavecké bazény, 7 řádků textu, výška znaku 125mm, rozměr tabule cca 300x150x100mm, napájení 230V, zobrazovacím prvkem LED, světelný bod je tvořen červenou LED diodou o velmi vysoké svítivosti průměru 5mm, body jsou s roztečí 16mm uspořádány do rastru v osmi řádcích a 144 sloupcích v každém řádku, znaky jsou zobrazovány vč. diakritiky, čitelnost do vzdálenosti 60m, skříň tabule z nerezového plechu, povrchová úprava lakovaná (černá prášková vypalovací barva), tabuli je možno připojit k měřicímu zařízení přes RS232, RS485 nebo LAN, obsluhu SW součástí dodávky umožňuje vkládat texty, zvýraznit zobrazované informace jednoduchými animacemi (blikání, efekty, pohyb textu, rolování atd.), kotvení na ŽB stěny - provedení odpovídající stávajícímu technickému řešení v prostoru 50m bazénové halvy	0	ks	44800,00	0,0	11200,00	0,0	
15		instalace SW na PC provozovatele	0	sada	36000,00	0,0	9000,00	0,0	
16		programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	0	sada	28000,00	0,0	7000,00	0,0	
17		předání a zaškolení obsluhy	0	sada	7120,00	0,0	1780,00	0,0	
18									
19		Vyvolávací zařízení pro provoz občerstvení							
20		vyvolávací zařízení sloužící k řízení výdeje produktů zákazníkům v prostoru obslužného pultu občerstvení, třímístný LED displej se třemi řádky osazený v eloxovaném hliníkovém rámečku, exteriérové provedení, červené vysokosvítivé diody čitelné ve vnějších prostorech na slunci kryty organickým sklem, výška znaků 100mm, čitelnost do vzdálenosti 40m, zadane údaje se řadí směrem dolů, volitelně nastavitelná doba zdůraznění údaje blikáním nebo zvukovým signálem, v záhlaví displeje zákaznický text: např. "VÝDEJ MENU", rozměr displeje 300x195x40mm, externí klávesnice s LCD pro ovládání displeje a zadávání dat, napájecí adaptér 15V, systémová kabeláž 10m vč. nosného systému, kotvení displeje na plášť objektu prostřednictvím držáku	0	ks	66400,00	0,0	16600,00	0,0	
21		programování, základní oživení, základní nastavení, základní uvedení do provozu	0	sada	4480,00	0,0	1120,00	0,0	
22		předání a zaškolení obsluhy	0	sada	7120,00	0,0	1780,00	0,0	
23									
24									
Rozvody a Elektroinstalační materiál									
25		Elektroinstalační materiál							
26	S/STP CAT.7 LSOH	kabel datový s třídou reakce na oheň B2ca s1, d0 v souladu s přílohou č. 2 vyhlášky č. 23/2008 sb.		m	součástí dodávky UKS				D1 01 4 607 5
27	PRAFlaSafe 2x1,5	kabel silový s třídou reakce na oheň B2ca s1, d0 v souladu s přílohou č. 2 vyhlášky č. 23/2008 sb.	70	m	19,0	1332,0	11,4	800,8	D1 01 4 607 5
28	CY 1,5	vodič protahovací	15	m	3,9	57,8	3,9	57,8	D1 01 4 607 5

Soupis prací

Přístavba 25m bazénu
AQUACENTRUM PARDUBICE

Rozpočet:
D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika

Název položky	Typ	Popis	množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
					Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
29	PVC 25mm	trubka elektroinstalační ohebná 750N vč. příslušenství pro ukládání do zdíva, podlahových a betonových konstrukcí	15	m	6,9	103,6	34,5	518,2	D1 01 4 820 E1
30	PVC 20mm	trubka elektroinstalační ohebná 320N	5	m	6,9	34,5	34,5	172,7	D1 01 4 820 E1
31	PVC 20mm	trubka elektroinstalační tuhá	36	m	6,9	248,7	34,5	1243,6	D1 01 4 820 E1
32	PVC 20mm	příchytka pro trubku	72	m	6,9	497,5	6,9	497,5	D1 01 4 820 E1
33	PVC 20mm	spojka pro trubku	12	ks	5,5	66,6	5,5	66,6	D1 01 4 820 E1
34	KBT-3/71	krabice do betonu	4	ks	13,8	55,3	41,5	165,8	D1 01 4 820 E1
35	KBV-2/71	vičko krabice do betonu	4	ks	15,2	60,7	9,2	36,7	D1 01 4 820 E1
36		štltek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásků	2	ks	2,0	4,1	2,0	4,1	D1 01 4 820 E1
26	HL 8mm	hmoždinka	0	ks	1,60	0,0	0,40	0,0	D1 01 4 820 E1
27	4,5 x 60	vrut	0	ks	4,00	0,0	1,00	0,0	D1 01 4 820 E1
28		osazení hmoždinky	0	ks	8,80	0,0	2,20	0,0	D1 01 4 820 E1
29		podružný instalační materiál	3	%	30,0	90,0	4,0	12,0	D1 01 4 820 E1
30									
31		Vnitřní rozvody							
32		značení trasy vedení	56	m	0,4	22,4	1,0	56,0	D1 01 4 820 E1
33		práce spojené s napojením na NN rozvody	0	ks	4480,00	0,0	1120,00	0,0	D1 01 4 820 E1
34		práce spojené s uzemněním rozvaděče / ústředny	0	ks	6800,00	0,0	1700,00	0,0	D1 01 4 820 E1
35		měření kabelových úseků	0	ks	120,00	0,0	30,00	0,0	D1 01 4 820 E1
36		ukončení žil kabelu do 2,5mm2	0	ks	600,00	0,0	150,00	0,0	D1 01 4 820 E1
37		závěrečné práce na rozvaděči / ústředně	0	ks	4480,00	0,0	1120,00	0,0	D1 01 4 820 E1
38		práce na telekomunikačním rozvaděči MIS1	0	hod	3600,00	0,0	900,00	0,0	D1 01 4 820 E1
39		použití a pronájem montážní plošiny, lešení nad 4m	2	den	72,7	145,4	2000,0	4000,0	D1 01 4 820 E1
40									
41		Hodinové sazby							
42		koordinace prací s ostatními profesemi	8	hod	45,5	364,0	300,0	2400,0	D1 01 4 820 E1
43		závěrečné komplexní odzkoušení a uvedení do provozu po jednotlivých systémech	0	hod	3360,00	0,0	840,00	0,0	D1 01 4 820 E1
44		zkušební provoz, dodatečné úpravy v nastavení systémů dle požadavků provozovatele	0	hod	4480,00	0,0	1120,00	0,0	D1 01 4 820 E1
45		základní úklid staveniště	8	hod	7,3	58,4	200,0	1600,0	D1 01 4 820 E1
46									
47		Technická dokumentace							
47		Projektová dokumentace skutečného stavu	0	sada	36000,00	0,0	9000,00	0,0	D1 01 4 802
48		Dílenská dokumentace	0	sada	19200,00	0,0	4800,00	0,0	D1 01 4 802
49		Výchozí revize elektrického zařízení	0	sada	6880,00	0,0	1720,00	0,0	D1 01 4 802
50									
51		Ostatní náklady							
51		Doprava	3,6	%	14,4	51,8	53,6	192,9	
52		Přesun	1,6	%	14,4	23,0	53,6	85,7	
53		PPV	6	%	14,4	86,4	53,6	321,5	
54		Likvidace odpadu	0,5	%	14,4	7,2	53,6	26,8	
55		Náklady na umístění a zabezpečení stanoviště	1	%	14,4	14,4	53,6	53,6	

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoliv opomenula. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jím uvažované a standardně používané systémy.

CELKEM bez DPH

15.636 Kč

Položkový rozpočet

Přístavba 25m bazénu AQUACENTRUM PARDUBICE	Rozpočet: D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika
---	--

.. č.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznár
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
Odbavovací systém - VAPS									
1		Objekt občerstvení - nové pokladní pracoviště							
2		pracovní stanice lokální síť - procesor Intel® Core™ i5, 4GB RAM, 1000GB HDD, jednotka CD ROM R/W, síťová karta 10/100/1000Mb/s, grafická karta, operační systém WIN 10	0	sada	20000,00	0,0	5000,00	0,0	
3		17" touch screen monitor	0	ks	6800,00	0,0	1700,00	0,0	
4		termoprintová tiskárna - se stříhačkou pap.pásu, tisk na gramáž papíru až 100g	0	ks	7040,00	0,0	1760,00	0,0	
5		pokladní display kombinovaný s tiskem na mince a bankovky	0	ks	5068,00	0,0	1267,00	0,0	
6		pokladní zásuvka	0	ks	536,00	0,0	134,00	0,0	
7	UPS 650VA	zálohovací napájecí zdroj UPS	0	ks	40400,00	0,0	10100,00	0,0	
8		čtečka identifikačních čipů a karet	0	ks	4048,00	0,0	1012,00	0,0	
9									
10		Identifikační prvky							
11		Informační terminál elektronický s displejem - kompatibilní se stávajícím systémem	0	ks	30104,00	0,0	7526,00	0,0	
12		záložní napájecí zdroj pro terminál 24V/1A, skříň plastová pro umístění na zed min. IP54	0	ks	7240,00	0,0	1810,00	0,0	
13									
14		SW vybavení							
15		SW modul pro pokladní blok - kompatibilní se stávajícím systémem	0	licence	10400,00	0,0	2600,00	0,0	
16									
17		Výkony							
18		demontáž stávajícího zařízení odbavovacího systému v objektu občerstvení, přesun a zpětná montáž do nové pozice - pokladní pracoviště	1	ks	909,0	909,0	6000,0	6000,0	D1.01.4
19		instalace prvků pokladního pracoviště	0	sada	3600,00	0,0	900,00	0,0	
20		konfigurace pokladního pracoviště	0	sada	5200,00	0,0	1300,00	0,0	
21		instalace SW, aktualizace SW licencí	0	sada	11600,00	0,0	2900,00	0,0	
22		celková integrace nových zařízení do stávajícího systému, nastavení, odzkoušení, uvedení do provozu	0	sada	4480,00	0,0	1120,00	0,0	
23		předání a zaškolení obsluhy	0	sada	6000,00	0,0	1500,00	0,0	
24									
Rozvody a Elektroinstalační materiál									
25		Elektroinstalační materiál							
26	S/STP CAT.7 LSOH	kabel datový s třídou reakce na oheň B2ca s1, d0 v souladu s přílohou č. 2 vyhlášky č. 23/2008 sb.		m	součásti dodávky UKS			D1.01.4.807.8	
27	CYSY 2x1,5	kabel napájecí	15	m	11,3	169,9	11,3	169,9	D1.01.4.820
28	CY 1,5	vodič protahovací	15	m	3,9	57,8	3,9	57,8	D1.01.4.820
29	PVC 25mm	trubka elektroinstalační ohebná 750N vč. příslušenství pro ukládání do zdiva, podlahových a betonových konstrukcí	15	m	6,9	103,6	34,5	518,2	D1.01.4.820
30	KBT-3/71	krabice do betonu	3	ks	13,8	41,5	41,5	124,4	D1.01.4.820
31	KBV-2/71	vičko krabice do betonu	3	ks	15,2	45,5	9,2	27,5	D1.01.4.820
32		štítek pro označení kabelu vč. pouzdra a pásky	2	ks	2,0	4,1	2,0	4,1	D1.01.4.820
33	3,5x200	pásek vázací	25	ks	0,7	17,0	0,7	17,0	D1.01.4.820
34	HL 8mm	hmoždinka	0	ks	1,60	0,0	0,40	0,0	D1.01.4.820
35	4,5 x 60	vrut	0	ks	4,00	0,0	1,00	0,0	D1.01.4.820
36		osazení hmoždinky	0	ks	9,60	0,0	2,40	0,0	D1.01.4.820
37	30kg	sádra stavební	0,1	ks	207,3	20,7	82,9	8,3	D1.01.4.820
38		požární ucpávky a požární bezpečnostní opatření na kabelových dle požadavků TZ a PBRS	0	%	3000,00	0,0	286,0	0,0	D1.01.4.820
		podružný instalační materiál	3	%	3,0	9,0	0,8	2,4	D1.01.4.820
41		Vnitřní rozvody							
42		značení trasy vedení	15	m	0,4	6,0	1,0	15,0	D1.01.4.820
43		práce spojené s napojením na NN rozvody	0	ks	4480,00	0,0	1120,00	0,0	D1.01.4.820
44		práce spojené s uzemněním rozvaděče / ústředny	0	ks	6400,00	0,0	1600,00	0,0	D1.01.4.820
45		měření kabelových úseků	0	ks	120,00	0,0	30,00	0,0	D1.01.4.820
46		ukončení žil kabelu do 2,5mm2	0	ks	360,00	0,0	90,00	0,0	D1.01.4.820
47		závěrečné práce na rozvaděči / ústředně	0	ks	4480,00	0,0	1120,00	0,0	D1.01.4.820
48		práce na telekomunikačním rozvaděči MIS1	0	hod	3680,00	0,0	920,00	0,0	D1.01.4.820
49		použití a pronájem montážní plošiny, lešení nad 4m	0	den	2800,00	0,0	700,00	0,0	D1.01.4.820
50									
51		Drážky, prostupy							
52		zhotovení průstupů přes svislé a vodorovné zděné i betonové stavební konstrukce do pr. 32mm, do 30cm	1	ks	2,9	2,9	80,0	80,0	D1.01.4.820
53		zhotovení průstupu přes stropní zděné i betonové stavební konstrukce do pr. 32mm	0	ks	360,00	0,0	90,00	0,0	D1.01.4.820
54									D1.01.4.820
55		Hodinové sazby							D1.01.4.820
56		koordinace prací s ostatními profesemi	1	hod	45,4	45,4	300,0	300,0	D1.01.4.820
57		závěrečné komplexní odzkoušení a uvedení do provozu po jednotlivých systémech	0	hod	3360,00	0,0	840,00	0,0	D1.01.4.820
58		zkušební provoz, dodatečné úpravy v nastavení systémů dle požadavků provozovatele	0	hod	6000,00	0,0	1500,00	0,0	D1.01.4.820
59		základní úklid staveniště	1	hod	7,3	7,3	200,0	200,0	D1.01.4.820
60									
Technická dokumentace									
61		Projektová dokumentace skutečného stavu	0	sada	33826,67	0,0	8456,67	0,0	D1.01.4.802
		Dílečná dokumentace	0	sada	8471,78	0,0	2117,95	0,0	D1.01.4.802
		Výchozí revize elektrického zařízení	0	sada	5736,87	0,0	1434,22	0,0	D1.01.4

Přirážky

Položkový rozpočet

Přístavba 25m bazénu AQUACENTRUM PARDUBICE	Rozpočet: D1.01.4.800 - Slaboproudá elektrotechnika
---	--

J.	Název položky		množství	MJ	Dodávky		Montáže		Poznámka
	Typ	Popis			Cena	celkem (Kč)	Cena	celkem (Kč)	
65		Doprava	3,6	%	7,3	26,3	38,0	136,9	
66		Přesun	1,6	%	7,3	11,7	38,0	60,8	
67		PPV	6	%	7,3	43,8	38,0	228,1	
68		Likvidace odpadu	0,5	%	7,3	3,7	38,0	19,0	
69		Náklady na umístění a zabezpečení stanoviště	1	%	45,3	45,3	38,0	38,0	

Dodavatel musí vybudovat dílo kompletní ve všech částech, i kdyby projektová předložená dokumentace cokoliv opomenula. Navržené technologie jsou uvedeny jako minimální úroveň použitého standardu a dodavatel je může na základě předchozího písemného souhlasu projektanta změnit a to zejména s ohledem na jim uvažované a standardně používané systémy.

CELKEM bez DPH	9.578 Kč
-----------------------	-----------------

PARDUBICE

VÝKAZ VÝMĚR - I.Etapa

Katalog SKP	Zkrácený text dodávky - montáže	DODÁVKA BEZ DPH	MONTÁŽ BEZ DPH
	REKAPITULACE :		
	Bazénová technologie, filtrace a úprava vody, atrakce		
1.	Plavecký bazén - recirkulační okruh A S=312,5m ² ; V=500,0m ³ ; T= 27°C; Q=162,0m ³ /h; T=2,7 hod : 30m ³ /h/m ²	2.383.141,4 Kč	205.954,3 Kč
2.	Přemístění technologie pro venkovní víceúčelový bazén	963.435,7 Kč	80.463,4 Kč
3.	Přemístění ochlazovacího bazénu	132.374,8 Kč	8.070,0 Kč
		3.478.951,9 Kč	294.487,8 Kč
Cena celkem za technologii bez DPH		3.773.439,7 Kč	

PARDUBICE

VÝKAZ VÝMĚR - I.Etapa

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
1. PLAVECKÝ BAZEN							
OKRUH FILTRACE A							
$S=312,5m^2$; $V=500,0m^3$; $T=27^{\circ}C$; $Q=162,0m^3/h$; $T=2,7\text{ hod.}$; $30m^3/h/m^2$							
1.1	A.1a,b	Pískový filtr z polyesterového laminátu prany vodou a vzduchem; pr. 1800 mm, filtrační vrstva 1,2 m; připojení D 125 filtrační výkon 81,0 m ³ /h (celkem 162,0 m ³ /h) filtrační rychlost 32,0 m ³ /h/m ² Vyrobeno z polyesteru a skelného vlákna ve zcela nekorozi- vním provedení, pracovní tlak 2,0kp/cm ² - dno filtru je vybaveno tryskovým dnem - podstavec z polyesteru a skelného vlákna - zátky pro vypouštění vody i písku - boční revizní víko pr. 400mm - horní rychlouzávěrné víko pr. 400mm - odvětrávací ventil - ventil na vypouštění - baterie 5ti ventilová D125 - podpěra 5ti ventilové baterie	ks	2	242.100,5 Kč	484.200,9 Kč	
1.2		Filtrační písková náplň - křemičitý písek Frakce PR 0,4 - 0,8 PAP 50 Frakce PR 1,0 - 1,2 PAP 50	kg	8880	4,3 Kč	38.184,0 Kč	
1.4	A.2a,b	Vertikální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, $Q=81m^3/h$; $H=14m$; 5,5 kW - příkon 5,5 kW - litinové tělo čerpadla - 1450ot./min. - 400V, 50 Hz - připojení DN150 / DN80	ks	3	93.683,2 Kč	281.049,6 Kč	
1.5	A.3	Deska MaR – volný a vázaný chlor, pH, ORP, teplota Měření – volného a celkového chloru, pH, ORP, teploty. Zobrazení hodnoty vázaného chloru. Grafický, barevný, dotykový displej min. 5,7", 320x240 pixelů, ovládací menu v češtině, Potenciostatický samočisticí 3 elektrodový měřicí článek pro volný chlor (zlato, KCL, nerez). Měření volného chloru s kompenzací dle hodnoty pH, zobrazení hodnoty aktivního chloru. Potenciostatický měřicí článek na měření celkového chloru potažený membránou. Sdružený měřicí článek na měření pH a ORP. Odporový teploměr v ochranné kovové trubce. Hydrostatická regulace průtoku s oddělením plynových bublinek. Odvod měřené vody bez prolítaku. Proporcionální regulace PID, programovatelné relé výstupy vč. 3 krokového řízení regulačního ventilu, výstupy 0/4 – 20mA, funkce provozního deníku s ukládáním na SD kartu, hlídání a regulace průtoku měřené vody, kódovaný servisní mód, volitelné rozhraní RS 485, stupeň ochrany IP 65	ks	1	159.355,9 Kč	159.355,9 Kč	
1.6	A.5	Dávkovací sestava vložkovače Peristaltické dávkovací čerpadlo s plynule nastavitelným výkonem. Exaktní řízení otáček. Tlačítko rychlého plnění. Možnost signalizace prázdné nádoby čerpané chemie. Včetně sacího košíku a samočisticího vstříku. Napájení 230V 50/60 Hz. 24H spínací hodiny. IP 65	ks	1	9.684,0 Kč	9.684,0 Kč	
1.7	A.4	Magnetické membránové dávkovací čerpadlo 6l/h pH magnetické membránové dávkovací čerpadlo, určeno pro agresivní média, provedení PVC, výkon 6l/h při dopravním tlaku 8 bar, grafický displej, odvětrání dávkovací hlavy, signální vstupy M12x1, externí ovládání signálem přes kontakty bez potenciálu, ovládání impulzem, vstup pro hlídání hladiny dávkované chemie, včetně sacího košíku a samočisticího vstříku. Napájení 230 V AC 50/60Hz.	ks	1	součástí 1.5. A.4		
1.8		Regulační ventil - komplet s rotametrem 50 – 1000g/h kontinuální regulační ventil s lineární charakteristikou a reverzně regulovatelným 3 krokovým řízením. Napájení 230V, 50/60 Hz. Zpětné hlídání polohy. Plně otevření ventilu do 120s. Manuální aretace v poloze otevřeno na 100%. IP 55.	ks	1	66.658,3 Kč	66.658,3 Kč	
1.9	A.6	Elektroventil měřené vody DN25	ks	1	8.957,7 Kč	8.957,7 Kč	

PARDUBICE

VÝKAZ VÝMĚR - I.Etapa

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
		- bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek - vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC					
1.10.	A.7	Vertikální zrychlovací čerpadlo pro dávkování pl. chloru <u>$Q_{max}=2,4 \text{ m}^3/\text{h}$, $H_{max}=63\text{m}$, $0,55 \text{ kW}$ ($Q=1,5\text{m}^3/\text{hod}$; $H=55\text{m}$)</u> - tělo čerpadla z korozivzdorné oceli - patní kus ze šedé litiny - krotiční části vyrobené z korozivzdorné chromniklové oceli - čerpadlo má průběžnou hřídel s pojenou s motorem - hřídelová ucpávka mechanická - krytí IP 55 - otáčky 2900 ot. / min. - třífázový motor	ks	1	12.187,3 Kč	12.187,3 Kč	
1.11.	A.8	Elektroventil chlorace DN25 - bez proudu zavřeno - tělo mosaz, tlakový odlitek - vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	1	8.957,7 Kč	8.957,7 Kč	
1.12.	A.9	Středotlaká UV lampa vč. automatického stírání <u>výkon $162\text{m}^2/\text{h}$ při $60\text{mJ}/\text{cm}^2$</u> - materiál : SS 316L - přípojka : DN200 DIN2576 - počet UV-lamp : 1ks - výpustný ventil - odvězdušňovací ventil - tlak vody max 10 bar - vč. rozvaděče - příkon : <u>3,00 kW</u>	ks	1	275.931,0 Kč	275.931,0 Kč	
1.13.	A.11	Horizontální oběhové čerpadlo ohřevu vč. předfiltru, <u>$Q = 21 \text{ m}^3/\text{h}$; $H=6\text{m}$; $0,75 \text{ kW}$ - 400V</u> - tělo čerpadla s termoplastu - otáčky 2950 ot. / min.	ks	1	8.877,0 Kč	8.877,0 Kč	
1.14.	A.10a,b	Výměník pro ohřev bazénové vody <u>70kW</u>	ks	2	Dodávkou topení		
1.15.	A.12	Digitální průtokoměr indukční - bazénová recirkulace <u>průměr D225</u> , vč. digitálního výstupu - komunikační rozhraní MODBUS-RTU - snímač průtoku vč. převodníku - oddělený monitor	ks	1	32.086,4 Kč	32.086,4 Kč	
1.16.	A.13a,b	Digitální průtokoměr indukční - dopouštěné vody do vyrovnávací nádrže, <u>průměr D50</u> , vč. digitálního výstupu - komunikační rozhraní MODBUS-RTU	ks	2	29.073,6 Kč	58.147,1 Kč	

PARDUBICE

VÝKAZ VÝMĚR - I.Etapa

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
		- snímač průtoku vč. převodníku - monitor na těle průtokoměru					
1.17.	A.14a,b	Elektroventil na dopouštěné vodě DN50 - bez proudu zavěeno - tělo mosaz, tlakový odlitek - vnitřní pohyblivá část z nerezové oceli - krytí IP65 - ovládací nap. 230VAC	ks	2	10.592,7 Kč	21.185,4 Kč	
1.18.	A.16	Dmychadlo pro praní filtrů, jednostupňové Výkon 230 m3/h, tlak 0,4 bar. Příkon 3,0 kW; 400V; 50/60Hz. vč. filtru, tlumiče a odpouštěcího ventilu při rozběhu - jedná se o dmychadlo pro trvalý chod - plášť a oběžné kolo ze slitiny hliníku - hřídel - nerezová ocel - připojení 2" - krytí IP54 - třída izolace F	ks	1	30.319,6 Kč	30.319,6 Kč	
1.19.		Mechanický filtr 300mic. - ochoz chlorace	ks	1	774,7	774,7 Kč	
		<u>Potrubi a tvarovky PVC-U- lepené vč. upevn. a mon. materiálů</u>					
1.20.		Potrubi PVC-U - hrdlové PVC-U					
		D32 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	1	36,6	36,6 Kč	
		D40 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	5	43,0	215,2 Kč	
		D50 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	10	58,1	581,0 Kč	
		D63 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	95	77,5	7.359,7 Kč	
		D75 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	4	111,9	447,6 Kč	
		D90 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	8	161,4	1.291,2 Kč	
		D110 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	6	292,7	1.756,0 Kč	
		D125 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	12	318,5	3.822,0 Kč	
		D140 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	5	327,1	1.635,5 Kč	
		D160 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	75	398,1	29.859,0 Kč	
		D200 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	30	598,3	17.947,8 Kč	
		D225 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	81	677,9	41.350,7 Kč	
		D315 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	33	1.480,6	48.859,1 Kč	
1.21.		Kulový kohout - dvoucestný PVC-U					
		D40	ks	1	322,8	322,8 Kč	
		D50	ks	9	379,3	3.413,7 Kč	
		D63	ks	8	1.200,8	9.606,6 Kč	
		D75	ks	1	1.614,0	1.614,0 Kč	
		D90	ks	2	1.904,5	3.809,0 Kč	
1.22.		Uzavírací klapka (komplet) PVC-U					
		D110	ks	4	2.527,5	10.110,1 Kč	
		D140	ks	3	2.698,6	8.095,8 Kč	
		D160	ks	5	4.725,8	23.629,0 Kč	
		D200	ks	5	5.350,4	26.752,2 Kč	
1.23.		Zpětný ventil (komplet) PVC-U					
		D50	ks	1	508,4	508,4 Kč	
		D90	ks	2	929,7	1.859,3 Kč	
1.24.		Zpětná klapka (komplet) PVC-U					
		D140	ks	3	1.575,3	4.725,8 Kč	
		D160	ks	3	2.624,4	7.873,1 Kč	
1.25.		Protipřiruba (Přiruba+hrdlo+těsnění) + šrouby PVC-U					
		D63	ks	6	283,1	1.578,5 Kč	
		D90	ks	3	309,9	929,7 Kč	
		D160	ks	7	1.024,9	7.174,3 Kč	
		D225	ks	6	1.594,6	9.567,8 Kč	
1.26.		T-kus PVC-U					
		D50	ks	1	63,6	63,6 Kč	
		D63	ks	8	102,0	816,0 Kč	
		D90	ks	2	316,3	632,7 Kč	
		D110	ks	2	467,2	934,4 Kč	
		D160	ks	4	1.377,1	5.508,3 Kč	
		D200	ks	14	2.001,4	28.019,0 Kč	

PARDUBICE

VÝKAZ VÝMĚR - I.Etapa

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
		D250	ks	1	3.389,4	3.389,4 Kč	
1.27.		D315	ks	2	5.345,6	10.691,2 Kč	
		Spojka PVC-U					
		D63	ks	1	142,0	142,0 Kč	
1.28.		D75	ks	1	1.978,8	1.978,8 Kč	
		Koleno 90° PVC-U					
		D32	ks	6	20,9	125,2 Kč	
		D40	ks	1	28,7	28,7 Kč	
		D50	ks	12	43,6	523,0 Kč	
		D63	ks	50	65,4	3.271,0 Kč	
		D75	ks	4	119,4	477,8 Kč	
		D90	ks	8	201,3	1.610,6 Kč	
		D110	ks	5	376,5	1.882,5 Kč	
		D125	ks	10	543,0	5.429,5 Kč	
		D140	ks	5	926,4	4.632,2 Kč	
		D160	ks	35	1.078,9	37.795,8 Kč	
		D200	ks	18	1.597,6	28.755,9 Kč	
		D225	ks	6	2.301,8	13.810,7 Kč	
1.19.		D315	ks	7	8.100,3	56.701,8 Kč	
		Koleno 45° PVC-U					
		D50	ks	2	47,0	94,1 Kč	
		D63	ks	2	68,9	137,7 Kč	
		D125	ks	4	485,5	1.942,0 Kč	
		D160	ks	1	955,3	955,3 Kč	
1.20.		D200	ks	2	1.414,5	2.829,0 Kč	
		Ostatní vybavení					
		Redukce, nipy, šroubení, navrtávací pasy	kpl	1	9.103,0	9.103,0 Kč	
1.21.		Lepidlo pro potrubí PVC-U	kg	50	426,1	21.305,0 Kč	
1.22.		Cistič pro potrubí PVC-U	kg	25	305,1	7.626,3 Kč	
1.23.		Jímka pro teplotní čidlo	ks	2	1.936,8	3.873,6 Kč	
		POZNÁMKA:					
		<i>Jednotlivé fitinky (PHT, redukce a spojky) jsou napočítány dle výkresů, pokud budou dodány stroje s jinými připojeními, je potřeba tyto jednotlivé fitinky upravit na dodanou skutečnost</i>					
1.24.		Dopouštěná voda PPR					
		potrubí 2,0" vč. uchyc. materiálu, 3x uzavíracích armatur a fitytek	kpl	1	27.954,5	27.954,5	
1.25.		Lepidlo pro lepení PVC-U	kg	50	426,1 Kč	21.305,0	
1.26.		Redidlo pro lepení PVC-U	l	25	305,1 Kč	7.626,3 Kč	
1.27.		Komplexní zkoušky, základní provozní nápině pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí chemikálie, účast na zkouškách	ks	1	24.210,0 Kč	24.210,0 Kč	
1.28.		Silent-bloky pod čerpadla a dmychadlo	ks	20	43,6 Kč	871,6 Kč	
1.29.		Manometry nad oběhové čerpadla 0-6 bar	ks	3	83,9 Kč	251,8 Kč	
1.30.		Polypropylenové vany pod chemikálie 50x50x25cm	ks	5	1.049,1 Kč	5.245,5 Kč	
1.31.		Boptnájící pásek na potrubí do betonových prostupů z akum. jímky	m	5	272,8 Kč	1.363,9 Kč	
1.32.		Silikon pro lepení boptnájícího pásku	ks	1	354,0 Kč	354,0 Kč	
1.33.		Těsnící vodotěsná hmota do prostupů přes akumulační jímky vč. montáže a zapravení	kg	185	508,4 Kč	94.057,7 Kč	
		Dovybavení chlorovny					
1.34.		Redukovaný T- kus 12/16 - 8/12 - 12/16 pro PE hadičku	ks	1	2.340,3 Kč	2.340,3 Kč	
1.35.		Injektor PVC PN 16	ks	1	12.406,9 Kč	12.406,9 Kč	
1.36.		Zpětný ventil injektoru s kompenzací kolísání tlaku	ks	1	17.171,4 Kč	17.171,4 Kč	
1.37.		Rušič vakua	ks	1	8.450,9 Kč	8.450,9 Kč	
1.38.		Zpětná klapka s kuličkou 8/12 mm	ks	1	4.685,5 Kč	4.685,5 Kč	
1.39.		PE hadička 8/12 mm	m	20	40,4 Kč	807,2 Kč	

VÝKAZ VÝMĚR - I.Etapa

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
1.40.		Kotvicí materiál	kpl	1	3.228,0 Kč	3.228,0 Kč	
1.41.		Zaměření stavu, celková montáž na klíč, tlak. zkouška systému, zprovoznění, revize, zaškolení obsluhy, doprav Včetně místního provozního řádu chlorovny.	kpl	1	16.140,0 Kč	16.140,0 Kč	
		<u>Zprovoznění bazénu</u>					
1.42.		Chémie pro rozjetí bazénů					
		- chlor tekutý 35kg	ks	3	666,3 Kč	1.998,8 Kč	
		- pH minus - 35kg	ks	3	757,5 Kč	2.272,5 Kč	
		- flokulant tekutý 35l	ks	1	1.979,8 Kč	1.979,8 Kč	
		- algicid 25l	ks	1	4.777,5 Kč	4.777,5 Kč	
1.43.		Návrh provozního řádu a dokumentace skutečného stavu	kpl	1	10.760,0 Kč	10.760,0 Kč	
1.44.		Protipožární manžety dle Normy					
		D160	ks	2	3.308,7 Kč	6.617,4 Kč	
		D90	ks	2	1.565,6 Kč	3.131,2 Kč	
		D63	ks	2	1.037,8 Kč	2.075,6 Kč	
		Kontrolní štítek	ks	2	3.712,2 Kč	7.424,4 Kč	
		montáž a doprava	kpl	1	8.070,0 Kč		8.070,0 Kč
		Minerální vata	ks	2	5.164,8 Kč	10.329,6 Kč	
1.45.		Doprava a montáž uvedené technologie	ks	1	197.884,3 Kč		197.884,3 Kč
Cena celkem za okruh A						2.383.141,4 Kč	205.954,3 Kč
						2.589.095,7 Kč	

PARDUBICE

VÝKAZ VÝMĚR - I.Etapa

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
2. VÍCEÚČELOVÝ BAZÉN							
OKRUH FILTRACE							
2.1.		Demontáž stávající technologie - vypískování a likvidace stávající pískové naplně - uskladnění, repasování a znovu nainstalování stávajících filtrů pr. 2000mm - 3ks - demontáž a likvidace stávajícího potrubí PVC-U ve strojovně - demontáž a likvidace stávajícího potrubí PE ve strojovně Přesunutí stávající technologie, která bude znovu využita	kpl	1	178.476,5	178.476,5	
2.2.	S.2	Posilové čerpadlo ozonizace demontáž, uskladnění po dobu výstavby, repasování, opětovná montáž, zprovoznění	kpl	1	3.754,2	3.754,2	
2.3.	S.3	Ozongenerátor demontáž, uskladnění po dobu výstavby, repasování, opětovná montáž, zprovoznění	kpl	1	18.554,6	18.554,6	
2.4.	S.4	Posilové čerpadlo ohřevu demontáž, uskladnění po dobu výstavby, repasování, opětovná montáž, zprovoznění	kpl	2	4.503,1	9.006,1	
2.5.	S.5a,b	Výměník tepla demontáž, uskladnění po dobu výstavby, repasování, opětovná montáž, zprovoznění	kpl	1	v rozpočtu profese topení		
2.6.	S.6a,b	Posilové čerpadlo chlorace demontáž, uskladnění po dobu výstavby, repasování, opětovná montáž, zprovoznění	kpl	2	3.615,4	7.230,7	
2.7.	S.8-9	Injektor, rotametr, hadičky pro rozvod Cl demontáž, uskladnění po dobu výstavby, repasování, opětovná montáž, zprovoznění	kpl	2	11.771,5	23.542,9	
2.10.		Filtrační písková náplň - křemičitý písek Frakce PR 0,4 - 0,8 PAP 50 Frakce PR 1,0 - 1,2 PAP 50	kg	16980	5,4 Kč	91.352,4 Kč	
2.11.		Potrubí a tvarovky PVC -U- lepené vč. upevn. a mon. materiálů Potrubí PVC-U - hrdlové PVC-U					
		D32 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	40	36,6	1.463,2	
		D40 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	5	43,0	215,2	
		D50 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	5	58,1	290,5	
		D63 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	3	77,5	232,4	
		D75 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	5	111,9	559,5	
		D90 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	32	161,4	5.164,8	
		D140 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	16	327,1	5.233,6	
		D160 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	12	398,1	4.777,4	
		D200 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	4	598,3	2.393,0	
		D315 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	22	1.480,6	32.572,8	
2.12.		Potrubí PE					
		D32 - 10 bar.	m	85	406,7	34.572,1	
		D160 - 10 bar.	m	42	1.824,9	76.645,8	
		D315 - 10 bar.	m	75	559,5	41.964,0	
2.13.		Kulový kohout - dvoucestný PVC-U					
		D32	ks	8	303,4	2.427,4	
		D40	ks	1	322,8	322,8	
		D50	ks	1	379,3	379,3	
		D75	ks	5	1.614,0	8.070,0	
		D90	ks	4	1.904,5	7.618,1	
2.14.		Uzavírací klapka (kompet) PVC-U					

PARDUBICE

VÝKAZ VÝMĚR - I.Etapa

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
2.15.		Zpětný ventil (komplet) PVC-U	D160 ks	3	4.725,8	14.177,4	
			D32 ks	3	355,1	1.065,2	
			D90 ks	3	929,7	2.789,0	
2.16.		Protipříruba (Příruba+hrdlo+těsnění) + šrouby PVC-U	D160 ks	1	1.024,9	1.024,9	
			D315 ks	2	3.531,4	7.062,8	
2.17.		Elektro protipříruba (Příruba+hrdlo+těsnění) + šrouby PE	D160 ks	3	1.823,8	5.471,5	
			D315 ks	6	8.409,0	50.453,8	
2.18.		T-kus PVC-U	D32 ks	1	28,7	28,7	
			D50 ks	1	63,6	63,6	
			D75 ks	2	175,2	350,3	
			D90 ks	2	316,3	632,7	
			D140 ks	3	1.166,2	3.498,5	
			D160 ks	3	1.377,1	4.131,2	
			D200 ks	1	2.001,4	2.001,4	
			D315 ks	3	5.345,6	16.036,7	
2.19.		Spojka PVC-U	D75 ks	1	203,4	203,4	
2.20.		Koleno 90° PVC-U	D32 ks	28	20,9	584,4	
			D40 ks	8	28,7	229,8	
			D50 ks	8	43,6	348,6	
			D75 ks	10	119,4	1.194,4	
			D90 ks	11	201,3	2.214,6	
			D140 ks	13	926,4	12.043,7	
			D160 ks	2	1.079,9	2.159,8	
			D200 ks	1	1.597,6	1.597,6	
			D315 ks	8	8.100,3	64.802,1	
2.21.		Elektro koleno 90° PE	D32 ks	2	264,7	529,4	
			D160 ks	1	3.182,8	3.182,8	
			D315 ks	2	10.525,5	21.050,9	
2.22.		Koleno 45° PVC-U	D50 ks	2	47,0	94,1	
			D75 ks	2	133,3	266,6	
			D90 ks	3	197,9	593,6	
			D140 ks	6	781,8	4.690,9	
2.23.		Elektro koleno 45° PE	D32 ks	8	282,5	2.259,7	
			D160 ks	4	3.182,8	12.731,2	
			D315 ks	8	10.525,5	84.203,6	
2.24.		Elektro spojky PE	D32 ks	10	104,9	1.049,2	
			D160 ks	6	766,7	4.600,0	
			D315 ks	10	4.220,6	42.206,2	
2.25.		Ostatní vybavení					
		Redukce, nípky, šroubení, navrtávací pasy	kpl	1	9.103,0	9.103,0	
2.26.		Lepidlo pro potrubí PVC-U	kg	40	426,1	17.044,0	
2.27.		Čistič pro potrubí PVC-U	kg	20	305,1	6.101,0	
		POZNAMKA: Jednotlivé fitynky (PHT, redukce a spojky) jsou napočítány dle výkresů, pokud budou dodány stroje s jinými připojeními, je potřeba tyto jednotlivé fitynky upravit na dodanou skutečnost					
		Dovybavení chlorovny					
2.28.		spojka PE hadičky 12/16mm	ks	1	1.614,0	1.614,0	
2.29.		PE hadička 12/16mm	m	20	56,5	1.130,0	
2.30.		Doprava montáž dovybavení chlorovny	kpl	1	1.700,1		1.700,1 Kč
2.31.		Doprava a montáž uvedené technologie	ks	1	78.763,3 Kč		78.763,3 Kč

VÝKAZ VÝMĚR - I.Etapa

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
						963.435,7 Kč	80.463,4 Kč
Cena celkem za okruh Víceúčelový bazén						1.043.899,1 Kč	

PARDUBICE

VÝKAZ VÝMĚR - I.Etapa

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
3. OCHLAZOVACÍ BAZÉN							
OKRUH FILTRACE							
3.1.		<u>Demontáž stávající technologie</u> - vypískování a likvidace stávající pískové náplně - demontáž a likvidace stávajícího potrubí PVC-U ve strojovně <u>Přesunutí stávající technologie, která bude znovu využita</u>	kpl	1	29.374,9	29.374,9	
3.2.	S.7	Posilové čerpadlo chlorace demontáž, uskladnění po dobu výstavby, repasování, opětovná montáž, zprovoznění	kpl	2	3.228,0	6.456,0	
3.3.	S.8-9	Injektor, rotametr, hadičky pro rozvod CI demontáž, uskladnění po dobu výstavby, repasování, opětovná montáž, zprovoznění	kpl	1	2.421,0	2.421,0	
3.4.	S.10	Pískový filtr demontáž, uskladnění po dobu výstavby, repasování, opětovná montáž, zprovoznění	kpl	1	5.326,2	5.326,2	
3.5.	S.12	Automatické dávkování chemie demontáž, uskladnění po dobu výstavby, repasování, opětovná montáž, zprovoznění	kpl	1	3.228,0	3.228,0	
3.6.	S.13-14	Elektroventil a vodoměr na dopouštěné vodě demontáž, uskladnění po dobu výstavby, repasování, opětovná montáž, zprovoznění	kpl	1	2.130,5	2.130,5	
3.7.	S.15	Akumulační nádrž PPR demontáž, uskladnění po dobu výstavby, repasování, opětovná montáž, zprovoznění	kpl	1	24.532,9	24.532,9	
3.8.	S.11	Horizontální oběhové čerpadlo filtrace vč. předfiltru, demontáž, uskladnění po dobu výstavby, repasování, opětovná montáž, zprovoznění	ks	1	5.358,5 Kč	5.358,5 Kč	
3.9.		Filtrační písková náplň - křemičitý písek Frakce PR 0,4 - 0,8 PAP 50 Frakce PR 1,0 - 1,2 PAP 50	kg	300	5,4 Kč	1.614,0 Kč	
3.10.		Mechanický filtr 300mic. - ochoz chlorace	ks	1	774,7	774,7	
3.11.		<u>Potrubí a tvarovky PVC-U- lepené vč. upevn. a mon. materiálu</u> Potrubí PVC-U - hrdlové PVC-U					
		D20 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	2	21,5	43,0	
		D25 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	1	32,3	32,3	
		D32 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	4	36,6	146,3	
		D50 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	20	58,1	1.162,0	
		D75 - 10 bar. vč. uchyc. mat.	m	6	111,9	671,4	
3.12.		Kulový kohout - dvoucestný PVC-U	D25 ks	1	190,5	190,5	
			D32 ks	3	303,4	910,3	
			D50 ks	8	379,3	3.034,4	
3.13.		Zpětný ventil (komipet) PVC-U	D32 ks	1	355,1	355,1	
			D50 ks	3	508,4	1.525,3	
3.14.		Protipříruba (Příruba+hrdlo+těsnění) + šrouby PVC-U	D75 ks	3	282,5	847,4	
3.15.		T-kus PVC-U	D50 ks	7	63,6	445,3	
			D75 ks	3	175,2	525,5	

PARDUBICE

VÝKAZ VÝMÉR - I.Etapa

Číslo položky	Pozice na výkrese	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	POČET	J.CENA	DODÁVKA	MONTÁŽ MONTÁŽ
3.16.		Koleno 90° PVC-U					
		D32	ks	6	20,9	125,5	
		D50	ks	24	43,6	1.045,9	
		D75	ks	2	119,4	238,8	
3.17.		Ostatní vybavení					
		Redukce, níply, šroubení	kpl	1	9.103,0	9.103,0	
3.18.		Lepidlo pro potrubí PVC-U	kg	6	426,1 Kč	2.556,6 Kč	
3.19.		Čistič pro potrubí PVC-U	l	3	305,1 Kč	915,2 Kč	
		POZNÁMKA: Jednotlivé fityňky (PHT, redukce a spojky) jsou napočítány dle výkresů, pokud budou dodány stroje s jinými přípojenímí, je potřeba tyto jednotlivé fityňky upravit na dodanou skutečnost					
3.20.		Dopouštěná voda PPR					
		potrubí D20' vč. uchyc. materiálu, 3x uzavíracích armatur a fitynek	kpl	1	1.719,5	1.719,5	
3.21.		Komplexní zkoušky, základní provozní naplně pro komplexní zkoušky - proplachy a dezinfekce zařízení a potrubí chemikálie, účast na zkouškách	ks	1	2.017,5 Kč	2.017,5 Kč	
3.22.		Protipožární manžety dle Normy					
		D75	ks	2	1.271,8 Kč	2.543,7 Kč	
		D50	ks	4	960,3 Kč	3.841,4 Kč	
		Kontrolní štítek	ks	1	538,0 Kč	538,0 Kč	
		montáž a doprava	kpl	1	3.550,8 Kč	3.550,8 Kč	
		Minerální vata	ks	2	5.164,8 Kč	10.329,6 Kč	
		Dovybavení chlorovny					
3.23.		spojka PE hadičky 12/16mm	ks	1	1.614,0	1.614,0	
3.24.		PE hadička 12/16mm	m	20	56,5	1.130,0	
3.25.		Doprava montáž dovybavení chlorovny	kpl	1	3.228,0		3.228,0 Kč
3.26.		Doprava a montáž uvedené technologie	ks	1	4.842,0 Kč		4.842,0 Kč
						132.374,8 Kč	8.070,0 Kč
		Cena celkem za okruh ochlazovací bazén					140.444,8 Kč

	AKCE: Pardubice ROZMĚRY: 25,02 x 14,10 x 1,20-1,60m PLOCHA: 353,00m ² VÝKAZ VÝMĚR				
Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
1	TĚLESO BAZÉNU				
1.1	Těleso bazénové vany s přelivným žlábkem Jedná se o kompletně smontovanou a vodotěsně svařenou konstrukci obvodových stěn bazénové vany včetně příslušenství specifikovaného v projektové části, které není zahrnuto v samostatných rozpočtových položkách (přelivná hrana, obvodové přelivné žlábkové, rohové díly, vlnolamy ve žlábkách, výztuže, šikmé vzpěry, kotevní desky, kotevní mat. a pod.). Provedení je vyhotoveno dle dispozic uvedených v technických podkladech, provedení svarů dle ČSN EN ISO 3834-2, svary mořeny bez mechanického opracování (výjma svarů hlavy bazénu – 5 cm pod hladinu vody). Konstrukční systém nerezových bazénů se skládá z vyztužených ocelových konstrukcí uchycených staticky v určených a předepsaných bodech dle projektové dokumentace (dále jen PD), podložené statickým výpočtem. Na konstrukční části obvodových stěn jsou pak následně vodotěsně navařeny jednotlivé části bazénu, samostatně uvedené a specifikované v příloženém rozpočtu.	ks	1	2.754.573,67	2.754.573,67
1.2	Dno bazénu s protiskluznou úpravou Dno bazénu je tvořeno jednostranně raženým plechem, protis o průměru 10mm, výška prolisu 1,1-1,5 mm, osová rozteč prolisů 20mm, které musí odpovídat normě ČSN EN 13451-1 zatřídění 24°. Přesazení dnových plechů přes sebe je min. 10 mm. Dno je vodotěsně navařeno na bazénové stěny a jednotlivé vestavby. Součástí dna jsou veškeré výztužné prvky určené pro případné zlomy ve dně. Uložení dna je dle PD. Požadavek na technický list.	m ²	353	5.548,94	1.958.775,82
2	VNITŘNÍ VESTAVBY DO BAZÉNU				
2.1	Zapuštěný žebřík výklenkový včetně madel, povrchová úprava - brus Provedení dle výrobce, materiál nosné konstrukce dle PD, materiál stupnic nerez, výška stupnic 300 mm, šířka stupnic 600 mm. Konstrukce provedena tak, že v místě přelivné hrany je vytvořena vodorovná ploška s protiskluzovou úpravou dle platných legislativních předpisů. Provedení v souladu s ČSN EN 13451. Madla technologicky upravené brusem jakosti K400. Požadavek na technický list.	ks	4	18.937,63	75.750,52
3	BAZÉNOVÁ HYDRAULIKA				
3.1	Kanáľ dnového rozvodu s bezšroubovým uzávěrem čistícího krytu Pro přívod čerstvé vody do bazénu, jsou ve dně bazénu zabudovány kanály s odnímatelnými poklopy (zajišťující jednoduchou údržbu a čištění) s prolisovanými vstříkovacími tryskami, provedení komplet z nerezové oceli. Těsnění mezi dnovým kanálem a krytem je z elastického pryžového materiálu. Tento profil se na lem krytu přisvorkuje a konce těsnícího profilu se přilepí. Upevnění krytů musí zajišťovat snadnou opětovnou montáž i demontáž, pomocí montážního klíče. Povrchy krytů dnových kanálů musí mít stejný design a povrch jako okolní dno v bazénu. Kryty musí být vyrobeny v takové délce, aby s nimi byla snadná manipulace a musí mít tuhou a stabilní konstrukci. Tvar kanálů a krytů kanálů, samotné provedení a průřez kanálů včetně napojení na cirkulační systém bazénové vody musí odpovídat platné PD. Množství proudící vody (tlak) vody nesmí překročit 0,03 MPa. Z bezpečnostního hlediska musí být veškeré pohledové plochy kanálů i krytů zaobleny bez ostrých hran a nerovností. Musí být dodrženy bezpečnostně technické požadavky dle ČSN EN 13451 zejména část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Vstříkovací trysky musí být v jedné rovině se dnem bazénu. Rozdělení a dimenze trysek musí odpovídat vyváženým hydraulickým poměrům tak, aby bylo zamezeno vzniku mrtvých zón v prostoru bazénového tělesa. Kryt čistícího otvoru s tryskami je upevněn k otvoru dnového kanálu pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťí obsluhu bazénů rychlé a snadné otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitací v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu včetně popisu a vyobrazení bezšroubového rychlouzávěru.	m	50	3.936,02	196.801,00

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
3 . 2	Odtok z přelivného žlábků Slouží k plynulému odvodu bazénové vody z přelivného žlábků, jeho umístěním a dimenze, musí odpovídat hydraulickým poměrům v bazénu. Prohloubení v místě odtoku včetně odvodního potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. U venkovních bazénů je odtok standardně opatřen krytem proti vniknutí nežádoucích předmětů do cirkulačního systému. Požadavek na doložení technického listu bezšroubového rychlouzávěru.	ks	4	5.272,41	21.089,64
3 . 3	Tlumič hluku pro odtok ze žlábků Slouží k snížení hlukosti vznikající v místě odtoku ze žlábků především u vnitřních bazénů. Tlumič schopnost střední hladiny hluku je min 2,5 dBA. Tlumič je navržen jako jednoduše upevňovaný segment do konstrukce přelivného žlábků. Materiál plexisklo, guma. Nosný prvek pro tlumič membrány je z plexiskla o tloušťce min. 7,5mm, v podélné ose žlábků je délka nosné konstrukce tlumiče min. 750mm, Do nosné konstrukce tlumiče jsou pravidelně kotvené gumové absorpční membrány. Nosný prvek tlumiče je položený na nerezové příční čepy vevařené napříč do žlábků, tak, aby nemohl být tlumič přisát podtlakem odtoku ze žlábků. Ostatní rozměry a provedení dle PD. Požadavek na doložení technického listu .	ks	4	11.298,02	45.192,08
3 . 4	Vlnolam ve žlábků Směrová regulace proudu vody v rohovém dílu žlábků je tvořena přivařenými nerezovými žebry ke dnu žlábků, tvarově uzpůsobené požadovanému proudění vody ve žlábků.	ks	2	451,92	903,84
3 . 5	Odtok ze dna bazénu s bezšroubovým uzávěrem krytu Slouží k vypouštění vody z bazénu a zároveň k přisávání bazénové vody ze dna bazénu do cirkulačního okruhu úpravy vody. Velikost a tvar dle PD, skládá se z uzavřené krabice konstrukce, pevně ukotvené k betonovému základu a navařené na bazénové dno. Odtok je opatřen demontovatelným bezpečnostním děrovaným krytem s těsněním z elastického pryžového materiálu. Umístění krytu v úrovni dna bazénu. Odvodní potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Děrovaný kryt je upevněn k otvoru odtoku pomocí bezšroubového rychlouzávěru, který zajišťuje obsluhu bazénů rychle a snadně otevírání a zavírání, jehož podstata spočívá v tom, že na spodní straně víka uzavíraného otvoru je kyvně uloženo vahadlo, jehož funkční část se v uzavřené poloze víka opírá o protiprvek, který je ukotven v uzavíraném otvoru. Vahadlo je otočně uloženo na čepu, který je ukotven držáky na spodní části víka. Osa čepu, na kterém je uloženo vahadlo může být buď rovnoběžná s podélnou osou uzavíraného otvoru a nebo na ní kolmá. Rameno vahadla a ozub vahadla jsou vyváženy vzhledem k čepu tak, že uzávěr je udržován gravitačně v uzavřené poloze. Uzávěr krytu je možné snadno ovládat /otevírat/ tlačným klíčem a to i v případě nevypuštěného bazénu. Požadavek na doložení technického listu včetně popisu a vyobrazení bezšroubového rychlouzávěru.	ks	2	8.177,62	16.355,24
3 . 6	Tryska pro měření chlóru ve stěně bazénu s víkem kotveným rychlouzávěrem Slouží pro měření obsahu Cl v bazénové vodě, sestávající se z klenutého děrovaného víka z nerezové oceli s přivařeným vestavným hrncem a potrubí do vzdálenosti 0,50 m od hrany bazénu, ukončeného lemem a přírubou musí odpovídat platné PD a ČSN EN 1092-1. Musí být dodrženy bezpečnostní technické požadavky dle ČSN EN 13451 část 1/3 (např. doklad o kontrole zachycování vlasů). Požadavek na doložení technického listu včetně popisu a vyobrazení bezšroubového rychlouzávěru.	ks	2	1.323,48	2.646,96
3 . 7	Nářadí pro montáž a demontáž víka dnového kanálu Zařízení dodávané s tělesem bazénu pro snadnou montáž a demontáž dnových kanálů. Návod na použití dodávan s návodem na obsluhu a údržbu bazénu.	ks	1	634,84	634,84
4	VYBAVENÍ BAZÉNU				
4 . 1	Roštnice přímá šedá PP	m	64,1	1.404,18	90.007,94

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451-1 zatřídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera max. 8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů musí být cca 1,00 m a musí splňovat min. dvoubodové spojení v podélné ose závitovými tyčemi s matkami, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a jak šroub tak matky jsou z materiálu dle EN 10088-2 jak. 1.4462 a vyšší. Materiál prvků polypropylén, barva šedá v celém průřezu prvku RAL odstín 7001, nepřipouští se barvení povrchu prvku barvou. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku. Požadavek na doložení technického listu.				

Číslo položky	Zkrácený text dodávky - montáže	MJ	počet	cena za MJ (Kč)	celková cena (Kč)
4.2	Roštnice rohová šedá PP	ks	2	1.070,62	2.141,24
	Roštnice jsou navrženy dle velikosti a typu přelivného žlábků stanoveného v PD. Konstrukce a materiál roštnice musí přenést mechanické zatížení od koupajících se osob, musí být odolné proti teplotním výkyvům, bazénové vodě a UV záření. Krycí rošty musí mít na své horní straně protiskluzovou úpravu dle ČSN EN 13451 zařídění 24° a musí být umístěny příčně k přelivnému žlábků. Šířka roštnicových prutů max.10mm, mezera max. 8 mm. Pro čištění roštů a žlábků musí být rošt odnímatelný, délka jednotlivých roštových dílů dle PD a musí splňovat min. dvoubodové spojení v podélné ose závitovými tyčemi s matkami, aby nedocházelo k bočním posunům jednotlivých prutů a tím i zvětšování mezer mezi pruty na okrajích. Závitové tyče jsou stažené na obou stranách matkami a jak šroub tak matky jsou dle EN 10088-2 jak. 1.4462 a vyšší. Rohová roštnice musí mít stejný design a stejnou propustnost bazénové vody jako u roštnic v přímém provedení včetně dvoubodového napojení na přímé roštnice. Materiál prvků polypropylen, barva šedá v celém průřezu prvku RAL odstín 7001, nepřipouští se barvení povrchu prvku barvou. Nepřipouští se jednopáteční propojení prvků roštnice k sobě vzájemným zásunem na pero drážku. Požadavek na doložení technického listu.				
4.3	Bezpečnostní značka - Informační piktogramy	ks	8	602,56	4.820,48
	Bezpečnostní značka s piktogramem např. "pro neplavce, hl. vody". Umístění v jedné úrovni s horní stranou roštnice, bez výstupků a ostrých hran. Deska s označením modrá nebo červená, rám a symbolika bílá.				
4.4	Podvodní plavecké pásy, elektrochemicky barvené	m	150	1.183,60	177.540,00
	Pásy rozměrově a barevně odlišující osu plavecké dráhy dle FINA a PD. Barevný efekt proveden procesem, založeným na bezproudovém anodickém vylučování vrstvy oxidů kovů, za vzniku interferenční vrstvy oxidů kovů a to v takové tloušťce vrstvy, která zrakem na denním světle vykazuje kobaltově modré až černé zabarvení, kobaltová modř RAL 5013, umístěných na dně a čelních obrátkových stěnách. Z důvodu nebezpečí vzniku mezikrystalické koroze se nepřipouští jakékoli nánosy, nátěry nebo nástřiky podvodních plaveckých pásů na nerezové části bazénu.				
4.5	Servisní kufřík	ks	1	4.282,49	4.282,49
	Plastový kufřík s uzavíratelným poklopem. Obsahuje základní materiály a nástroje pro údržbu a servis nerezových bazénů. Pasta pro promazání šroubů 50g, tekutina včetně štětečku pro moření chloridových usazenin nebo mořící ubrousky, brusný pás, CL tester, nerezový tlačný klíč, plastový křížek, příbalové bezpečnostní listy chemikálií,				
4.6	Startovní blok kompletní FINA	ks	6	38.822,15	232.932,90
	Startovní blok pro trénink a soutěže. Určen pro výkonnostní soutěže dle FINA pravidel i pro olympijskou úroveň. Subtilní konstrukce bloku vyrobeného z sklolaminátu s nastavitelnou podnožkou. Protiskluzová GRP odrazová deska v modré barvě umožňuje připojení na systém senzorického měření startu (kabel o délce cca 140cm). Sestava bloku je včetně upevňovacího materiálu. Horizontálně nastavitelné opěrky nohou. S optimálním protiskluzovým povrchem odrazové desky a podnožky s protiskluzností dle FINA pravidel a dle ČSN EN 13451 s protiskluznými vlastnostmi v jakosti 24° a vyšší. Některé části bloku jsou ve standardní modré RAL5002, ostatní barvy jsou RAL bílá. Základní rozměry jsou hloubka platformy =74, hloubka celková 78 cm, šířka=52 cm (platforma) /57cm(spodní základ), celková šířka 640cm, výška h max.= 53 až 65 cm. Úhel odrazné desky k horizontále 9° (dle FINA). Číslice umístitelná na čtyřech stranách bloku. Blok osazen dvojítm horizontálním a vertikálním nerezovým madlem pro značkářské disciplíny. Požadavek na doložení technického listu.				
CELKOVÁ CENA S DPH					5.589.549,90

Poznámka 1: Jednotkové ceny musí obsahovat náklady přesunu hmot, náklady na montáž a náklady na cestovné personálu montáže

Poznámka 2: Bližší informace o jednotlivých položkách a jejich rozměrech řeší projektová dokumentace.

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

1 - SO 01 - Hala 25m bazénu

Soupis:

k - Vedlejší rozpočtové náklady

KSO:

Místo: Pardubice

Zadavatel:

Statutární město Pardubice, Pemštyňské nám.1, Pce

Uchazeč:

Strabag a.s.

Projektant:

CODE s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 19.04.2018

IČ:

DIČ:

IČ:

60838744

DIČ:

CZ60838744

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

2.083.363,04

DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	2.083.363,04	21,00%	437.506,24
	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2.520.869,28

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

#ODKAZ!

Objekt:

1 - SO 01 - Hala 25m bazénu

Soupis:

k - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo: Pardubice

Datum: 19.04.2018

Zadavatel: Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, Pce

Projektant: CODE s.r.o., Na Vrtálně 1

Uchazeč: Strabag a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

2.083.363,04

D1 - Vedlejší rozpočtové náklady

2.015.405,02

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

67.958,02

VRN5 - Finanční náklady

67.958,02

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Objekt:

1 - SO 01 - Hala 25m bazénu

Soupis:

k - Vedlejší rozpočtové náklady

Místo:

Pardubice

Zadavatel:

Statutární město Pardubice, Pernštýnské nám. 1, Pce

Uchazeč:

Strabag a.s.

Datum: 19.04.2018

Projektant: CODE s.r.o., Na Vrtálně 84, Pardubice

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

Náklady soupisu celkem

2.083.363,04

D D1		Vedlejší rozpočtové náklady			2.015.405,02			
1	K	0010091RR	Centrální zázemí stavby (sociální zázemí pracovníků, kanceláře, atd.)	kpl	1,000	1.359.160,39	1.359.160,39	
	P	Poznámka k položce:						
		průpočet dle možností uchazeče						
		1						
	W				1,000			
	W				0,000			
	W				0,000			
	W		Součet		1,000			
2	K	0010092RR	Zařízení staveniště (průběžný sklad materiálu a dočasná skládka staveništního odpadu, vytěžené zeminy, oplocení 25 v.cca 2m, mezideponie ornice a zeminy, atd.)	kpl	1,000	56.631,68	56.631,68	
	W		"kpl" 1		1,000			
	W				0,000			
	W				0,000			
	W		Součet		1,000			
3	K	0010094RR	Vytýčení stávajících sítí a jejich případná nutná ochrana	kpl	1,000	28.315,84	28.315,84	
	W		1		1,000			
	W				0,000			
	W				0,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	W		Součet		1,000			
4	K	0010095RR	Dokumentace skutečného provedení stavby (3x tiskové, 1x elektronicky)	kpl	1,000	16.989,50	16.989,50	
	P		Poznámka k položce: 3 pare					
	W		1		1,000			
	W				0,000			
	W				0,000			
	W		Součet		1,000			
5	K	0010096RR	Kompletační činnost (zajištění certifikátů, protokolů a dílenské dokumentace k jednotlivým výrobkům - pokud bude třeba)	kpl	1,000	13.591,60	13.591,60	
	W		1		1,000			
	W				0,000			
	W				0,000			
	W		Součet		1,000			
6	K	0010097RR	Udržování a úklid příjezdových cest na stavbu	kpl	1,000	63.427,49	63.427,49	
	W		1		1,000			
	W				0,000			
	W				0,000			
	W		Součet		1,000			
7	K	00100991RR.1	Geodetické zaměření hotového díla, vč. veškerých geod.prací nutných pro provedení díla	kpl	1,000	24.917,94	24.917,94	
	W		1		1,000			
	W				0,000			
	W				0,000			
	W		Součet		1,000			
8	K	0010099RR	Nápojení stavby na zdroje energií a případné odvodnění staveniště, vč. úhrad za energie	kpl	1,000	452.370,58	452.370,58	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							67.958,02	
D VRN5 Finanční náklady							67.958,02	
9	K	052103000	Náklady spojené se zajištěním bankovní záruky	Kpl	1,000	67.958,02	67.958,02	CS ÚRS 2014 01

staveniště, Zahájení prací	0 dny 0
ději do 120 kalendářních dnů ode dne předání staveniště v rozsahu stavby včetně obvodového pláště.	0 dny 120
ději do 300 kalendářních dnů ode dne předání staveniště v provedení včetně jeho řádného odevzdání v celém rozsahu (konečný termín)	0 dny 300
že - potřebné pro hrubou stavbu, zemní práce	21 dny 0
	14 dny 21
ní izolace proti vodě, tepelné	40 dny 35
střechy	47 dny 68
on, TI, izolace, klempířské kce	20 dny 100
detailů	30 dny 120
	28 dny 92
	28 dny 92
é fasády - dokončení detailů	90 dny 120
montáže a bourání stávajících fasád a prosklených stěn	153 dny 30
o montáže technologie bazénu	80 dny 75
ovní techniky VZT, UT, ZTI, ESI, SLB	80 dny 75
	130 dny 155
u	58 dny 227
	80 dny 75
ní zámečnické kce	80 dny 155
pravy (omítky, dlažby, obklady, stěrky)	95 dny 155
(Dveře, okna, vrata)	50 dny 200

dny od zahájení prací ◆ 120

